

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

8601 series

# คู่มือผู้ใช้

55PUS8601  
65PUS8601



# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 สํารวจทีวี 4

- 1.1 ทีวี UltraHD 4
- 1.2 Philips Android TV 4
- 1.3 การดูช่อง 4
- 1.4 การใช้ App 4
- 1.5 เล่นเกม 4
- 1.6 เข้าภาพยนตร์ 4
- 1.7 การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 5
- 1.8 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 5
- 1.9 Ambilight 5
- 1.10 การเชื่อมต่อ Bluetooth 5

## 2 การตั้งค่า 6

- 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 6
- 2.2 แทนวาททีวีและการติดตั้งบนผนัง 6
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 6
- 2.4 สายไฟ 6
- 2.5 สายเสาอากาศ 6
- 2.6 จานดาวเทียม 7

## 3 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ 9

- 3.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต 9
- 3.2 Google Account 11
- 3.3 คลัง App ของ Philips 12

## 4 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 13

- 4.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 13
- 4.2 CAM พร้อมสมาร์ตการ์ด - CI+ 15
- 4.3 เครื่องรับสัญญาณ - กล้องรับสัญญาณ 16
- 4.4 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 17
- 4.5 โทรศัพท์และแท็บเล็ต 19
- 4.6 เครื่องเล่น Blu-ray Disc 19
- 4.7 เครื่องเล่น DVD 19
- 4.8 Bluetooth - ลำโพงและเกมแพด 19
- 4.9 ขาตั้งลำโพงไร้สาย PTA860 20
- 4.10 หูฟัง 21
- 4.11 เครื่องเล่นเกม 21
- 4.12 เกมแพด 22
- 4.13 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 22
- 4.14 แป้นพิมพ์ USB 23
- 4.15 แฟลชไดรฟ์ USB 23
- 4.16 กล้องถ่ายรูป 23
- 4.17 กล้องวิดีโอ 24
- 4.18 คอมพิวเตอร์ 24

## 5 การเปิดและปิด 26

- 5.1 เปิด สแตนด์บาย หรือปิด 26
- 5.2 ความสว่างของโลโก้ Philips 26
- 5.3 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 26
- 5.4 ตั้งเวลาปิดเครื่อง 26
- 5.5 ตัวจับเวลาปิด 26

## 6 รีโมทคอนโทรล 28

- 6.1 ภาพรวมปุ่ม 28
- 6.2 ทิวแพด 29
- 6.3 เสียง 29
- 6.4 แป้นพิมพ์ 29
- 6.5 การจับรีโมทคอนโทรล 31
- 6.6 เซนเซอร์ IR 31
- 6.7 แบตเตอรี่ 31
- 6.8 การทำความสะอาด 32

## 7 ช่องทีวี 33

- 7.1 รายการช่อง 33
- 7.2 การดูช่อง 34
- 7.3 ช่องโปรด 36
- 7.4 ข้อความ (เทเลเท็กซ์) 37
- 7.5 อินเทอร์เน็ตทีวี 38

## 8 TV Guide (คู่มือทีวี) 39

- 8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 39
- 8.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 39
- 8.3 การใช้คู่มือทีวี 39

## 9 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 41

- 9.1 การบันทึก 41
- 9.2 หยุด TV ชั่วคราว 42

## 10 ตัวเลือกยอคนิยม 44

- 10.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอคนิยม 44
- 10.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 44
- 10.3 ทีวีที่คุณต้องการ 44
- 10.4 วิดีโอที่คุณต้องการ 45

## 11 เมนูหลัก 46

- 11.1 เกี่ยวกับเมนูหลัก 46
- 11.2 เปิดเมนูหลัก 46
- 11.3 การค้นหาและเสียง 46
- 11.4 ไปรไฟล์แบบจำกัด 46

## 12 เมนูทีวี 47

- 12.1 เกี่ยวกับเมนูทีวี 47
- 12.2 เปิดเมนูทีวี 47

## 13 Netflix 48

## 14 ไอคอนอุปกรณ์ 49

- 14.1 เปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวี 49
- 14.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 49
- 14.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์ 49
- 14.4 เกมหรือคอมพิวเตอร์ 49
- 14.5 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง 50

## 15 แอปพลิเคชัน 51

- 15.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 51
- 15.2 Google Play 51
- 15.3 คลัง App 52
- 15.4 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 52
- 15.5 ล็อคแอปพลิเคชัน 52
- 15.6 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ 54
- 15.7 พื้นที่จัดเก็บ 54

## 16 การเล่นเกม 55

- 16.1 สิ่งที่คุณต้องมี 55
- 16.2 เกมแพด 55
- 16.3 การเล่นเกม 55
- 16.4 การตั้งค่าเกมที่เหมาะสม 55

## 17 อินเทอร์เน็ต 56

- 17.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต 56
- 17.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต 56

## 18 วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลงของคุณ 57

- 18.1 จากการเชื่อมต่อ USB 57
- 18.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 57
- 18.3 จากบริการเก็บข้อมูลบน Cloud 57
- 18.4 เล่นวิดีโอของคุณ 57
- 18.5 ดูภาพถ่ายของคุณ 58
- 18.6 เล่นเพลงของคุณ 58

## 19 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 59

- 19.1 Philips TV Remote App 59
- 19.2 Google Cast 59
- 19.3 Airplay 59
- 19.4 MHL 59

## 20 Ambilight 60

- 20.1 สไตล์ของ Ambilight 60
- 20.2 ปิด Ambilight 60
- 20.3 การตั้งค่า Ambilight 60

## 21 Multi View 61

- 21.1 เปิด Multi View 61
- 21.2 ข้อความ (เทเลเท็กซ์) และทีวี 61

## 22 การตั้งค่า 62

- 22.1 การตั้งค่าที่ใช้บ่อย 62
- 22.2 ภาพ 62
- 22.3 เสียง 66
- 22.4 Ambilight 68
- 22.5 การตั้งค่า Eco 71
- 22.6 การตั้งค่าทั่วไป 72
- 22.7 ภาษา, ภูมิภาคและนาฬิกา 73
- 22.8 การเข้าใช้ทั่วไป 74
- 22.9 ระบบป้องกันเด็กเล่น 75
- 22.10 ไร้สายและเครือข่าย 76
- 22.11 การตั้งค่า Android 76

## 23 การติดตั้งช่องสถานี 77

- 23.1 การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล 77
- 23.2 การติดตั้งดาวเทียม 80

## 24 ซอฟต์แวร์ 84

- 24.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 84
- 24.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 84
- 24.3 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 84
- 24.4 ประกาศ 84

## 25 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 86

- 25.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 86
- 25.2 กำลังไฟ 86
- 25.3 Product Fiche 86
- 25.4 ระบบปฏิบัติการ 86
- 25.5 การรับสัญญาณ 86
- 25.6 จอแสดงผล 87
- 25.7 ขนาดและน้ำหนัก 87
- 25.8 การเชื่อมต่อ 87
- 25.9 เสียง 88
- 25.10 มัลติมีเดีย 88

## 26 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 89

- 26.1 ลงทะเบียนทีวี 89
- 26.2 การใช้วิธีใช้ 89
- 26.3 การแก้ปัญหา 89
- 26.4 วิธีใช้ออนไลน์ 91
- 26.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม 91

## 27 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 92

- 27.1 ปลอดภัย 92
- 27.2 การทำความสะอาด 93

## 28 เงื่อนไขการใช้ 94

- 28.1 เงื่อนไขการใช้ - ทีวี 94
- 28.2 เงื่อนไขการใช้ - คลัง App ของ Philips 94

## 29 ลิขสิทธิ์ 95

- 29.1 HDMI 95
- 29.2 MHL 95
- 29.3 Dolby 95
- 29.4 DTS Premium Sound 95
- 29.5 Wi-Fi Alliance 95
- 29.6 Microsoft 95
- 29.7 เครื่องหมายการค้าอื่น 96

## ดัชนี 97

# สำรวจทีวี

## 1.1

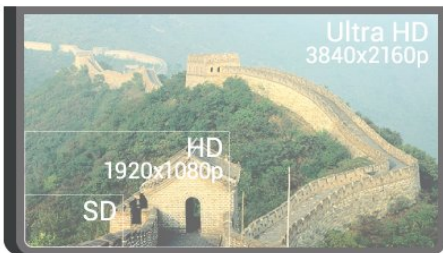
### ทีวี UltraHD

ทีวีนี้มีหน้าจอ **Ultra HD** ซึ่งมีความละเอียดมากกว่าหน้าจอ HD ปกติถึงสี่เท่า Ultra HD นั้นมีความละเอียด 8 ล้านพิกเซลที่พร้อมแสดงภาพที่คมชัดและดูมีชีวิตชีวาบนหน้าจอทีวี

ยิ่งไปกว่านั้น **Ultra Pixel HD**

#### Engine

ใหม่จะแปลงสัญญาณทีวีที่เข้ามาให้กลายเป็นความละเอียดระดับ Ultra HD อย่างต่อเนื่อง คุณจึงสามารถเพลิดเพลินไปกับคุณภาพของภาพอันน่าทึ่งในทันทีที่คุณเปิดเครื่อง หรือคุณยังสามารถดูวิดีโอ Ultra HD มาตรฐานได้ผ่านการเชื่อมต่อ HDMI โดยที่ Ultra HD จะมัมมองทีวีที่คมชัดแม้อยู่บนหน้าจอขนาดใหญ่



## 1.2

### Philips Android TV

นี่คือ **Philips Android TV™** ที่มี UHD

Android TV มีภาพยนตร์ รายการโชว์

และเกมส์หลายพันรายการจาก Google Play, YouTube

และแอปพลิเคชันโปรดของคุณ\*

การค้นหาด้วยเสียงและคำแนะนำที่ปรับแต่งได้ตามต้องการย่อมหมายถึงมีเวลาได้รับความบันเทิงเพิ่มขึ้นและเสียเวลาน้อยลงในทางไล่หาอะไรดีๆ Google Cast

ในทีวีจะช่วยให้คุณแคสท์ภาพยนตร์ รายการโชว์

และภาพถ่ายจาก Chromebook หรืออุปกรณ์ Android

ไปยังทีวีของคุณ\*\*

androidtv

เมื่อมี **Philips TV Remote**

**App** บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

ช่องทีวีที่อยู่แค่ปลายนิ้วของคุณ

ให้คุณสามารถส่งภาพไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือติดตามรายการ

การทำอาหารรายการโปรดของคุณบนแท็บเล็ตในห้องครัว

จากนั้นไปที่ทีวีจะกลายมาเป็นส่วนหนึ่งในบ้านยุคมือถือของคุณ

**เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณและอินเทอร์เน็ต**

\* ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต อาจต้องมีการสมัครสมาชิกสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหาบางรายการ

\*\* การแคสท์ที่ปรับให้เหมาะสมสำหรับบริการที่เลือกไว้เท่านั้น คุณภาพในการสตรีมสำหรับเนื้อหาอื่นๆ อาจแตกต่างกันไป ระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์ที่รองรับ: Android 2.3 และสูงกว่า, iOS® 7 และสูงกว่า, Windows® 7 และสูงกว่า Mac OS® 10.7 และสูงกว่า และ Chrome OS (เวอร์ชัน 38 หรือสูงกว่า)

Google, Android, Google Play และเครื่องหมายอื่นๆ

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. ทุนยนต์ Android มีการทำซ้ำหรือดัดแปลงจากงานที่สร้างและแบ่งปันโดย Google และใช้งานตามเงื่อนไขที่อธิบายไว้ใน Creative Commons 3.0 Attribution License

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

## 1.3

### การดูช่อง

แน่นอนว่าทีวีของคุณผลิตขึ้นเพื่อรับชมช่องทีวีต่างๆ

บนทีวีนี้ คุณสามารถสร้างรายการโปรดได้มากมาย สามารถเรียงลำดับรายการโปรดใหม่หรือเปลี่ยนชื่อช่องได้

ตรวจสอบคำแนะนำโปรแกรมใน **ขณะนี้ใน TV**

หรือดูซีรีส์ทีวีย้อนหลังด้วย **ทีวีที่คุณต้องการ** ด้วย

**ตัวเลือกยอดนิยม** คุณสามารถเปิดคำแนะนำทีวีที่ปรับแต่งให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ

คู่มือทีวีออนไลน์ช่วยให้คุณจัดการตั้งการเตือน

หรือสามารถสร้างรายการบันทึกได้\*

\* ต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อแล้ว

## 1.4

### การใช้ App

แอปพลิเคชันต่างๆ เป็นส่วนเสริมที่ดีเยี่ยมสำหรับสิ่งที่คุณสามารถทำได้ด้วยทีวีของคุณ

คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันจาก Philips,

แอปพลิเคชันฟรีที่พร้อมใช้กับทีวี

หรือใช้แอปพลิเคชันที่มีให้ใช้งานสำหรับ Android หรือ Android TV

ดูรายละเอียดแอปพลิเคชันมากมายได้ในคลัง App ของ

Philips หรือ Google Play สโตร์ เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน

**แอปพลิเคชัน**

ที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

**แอปพลิเคชัน**

## 1.5

### เล่นเกม

ทีวีเครื่องนี้มีหน้าจอขนาดใหญ่สำหรับ **การเล่นเกม**

คุณสามารถเล่นเกมได้จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจากแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ หรือเพียงแค่เล่นเกมออนไลน์ทาง

เว็บไซต์ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เป็นค่าที่เหมาะสมกับการเล่นเกม

เพื่อการเคลื่อนไหวที่รวดเร็วและตอบสนองได้ดี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

**การเล่นเกม**

## เข้าภาพยนตร์

หากต้องการ **เข้าวิดีโอ**สักเรื่อง  
คุณไม่จำเป็นต้องออกจากบ้านเลย

ด้วย **Video on Demand** ใน **ตัวเลือกยอดนิยม** คุณสามารถ  
ล็อกและเล่นภาพยนตร์โปรดเรื่องล่าสุดของคุณได้ทันที  
ร้านวิดีโอจะสตรีมภาพยนตร์ไปยังทีวีของคุณที่บ้าน  
วิดีโอที่คุณต้องการมีให้ใช้งานในบางประเทศ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้นำปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **Video on Demand**

## การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อกับ **ฮาร์ดไดรฟ์ USB** คุณสามารถบันทึกและ  
หยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิทัลได้

หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพัก  
การแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจัดการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์  
USB โดยที่คุณสามารถดูอีกครั้งได้ในภายหลัง

เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB อยู่  
คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลได้อีกด้วย  
คุณสามารถบันทึกขณะชมรายการทีวี  
หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **Pause TV** หรือ **การบันทึก**

## สมาร์ตโฟนและแท็บเล็ต

ด้วย Philips Android TV เครื่องนี้ คุณสามารถแบ่งปันสิ่งที่อยู่บน  
สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณบนหน้าจอขนาดใหญ่ได้ง่าย

ดาวน์โหลดและติดตั้ง **Philips TV Remote App**  
สามารถใช้งานได้ฟรีสำหรับ Android และ iOS

ด้วย TV Remote App บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ  
คุณก็สามารถควบคุมสื่อต่างๆ ให้อยู่รายรอบตัวคุณได้  
ไม่ว่าจะส่งรูปถ่าย เพลง หรือวิดีโอ ไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่  
หรือดูช่องทีวีแบบสดๆ บนแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์ เปิดคู่มือทีวี  
และกำหนดการบันทึกสำหรับวันพรุ่งนี้  
ทีวีที่บ้านของคุณก็จะจัดการตามที่คุณสั่ง เปิด Ambilight+hue  
แล้วตั้งเอฟเฟกต์สีภายในห้องนั่งเล่นที่ให้ความรู้สึกสบายที่สุด  
เมื่อมี TV Remote App อำนาจการควบคุมก็อยู่ในมือคุณ  
ซึ่งคุณอาจเพียงต้องการลดระดับเสียงทีวี

## Ambilight

**Ambilight** คือคุณสมบัติพิเศษที่สว่างที่สุดสำหรับทีวี Philips  
ใหม่ของคุณ

แสงสีสว่างนวลที่ส่องมาจากข้างหลังหน้าจอ  
ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมภาพ ด้วย Ambilight  
ดวงตาของคุณจะผ่อนคลาย  
แต่จิตใจของคุณจะดื่มด่ำไปกับภาพที่เห็นอย่างเต็มที่  
เลือกหนึ่งในสี่สไตล์ของ Ambilight มากมายให้ตรงกับอารมณ์ของ  
คุณ คุณยังสามารถล้างอิทธิพลจากสีของผนังที่มีต่อสีของการฉาย  
Ambilight ด้วย **Wall Colour**

ด้วย **Ambilight+hue** คุณยังสามารถใช้งาน Ambilight  
เพิ่มเติมได้อีก การนำหลอดควบคุมแบบไร้สายของ **Philips Hue\*** มาใช้ ทั้งหมดนี้จะช่วยเติมเต็มห้องของคุณด้วยสีที่  
เหมาะกับภาพบนทีวี

คุณจะไม่ถึง Ambilight เมื่อคุณปิดสวิตช์

\* Philips Hue มีแยกจำหน่ายต่างหาก

## การเชื่อมต่อ Bluetooth

ทีวีของคุณมีเทคโนโลยี **Bluetooth** อยู่ภายใน

คุณสามารถต่อลำโพงไร้สายหรือฟังไร้สายเพิ่มเติมได้  
ลิ้มการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลไปได้เลย  
เพียงจับคู่อุปกรณ์ของคุณกับทีวีก็พอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา  
**Bluetooth** หรือ **ลำโพง ไร้สาย**

# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในการอ่านคำแนะนำ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี

ในกรณีที่คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อหาย

คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com)

ใช้เลขที่ประเภทผลิ

ตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง ...

- 55PUS8601

**VESA MIS-F 200x200, M6**

- 65PUS8601

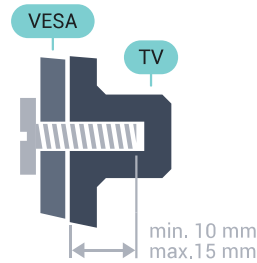
**VESA MIS-F 200x200, M6**

#### การเตรียม

ขั้นแรกให้ถอดฝาปิดสกรูพลาสติก 4

อันออกจากปลอกเกลียวที่ด้านหลังทีวี

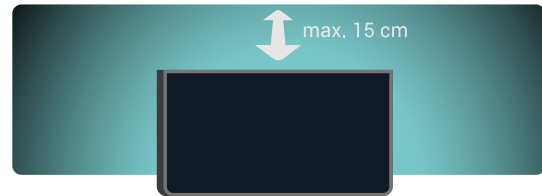
ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.



## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

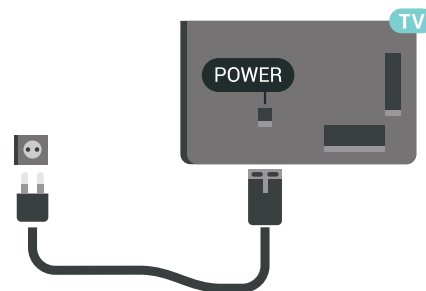
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



## 2.4

### สายไฟ

- เสียบสายไฟกับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่เต้ารับบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

การเปิดและปิด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

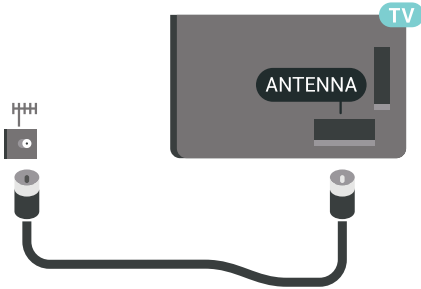


## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



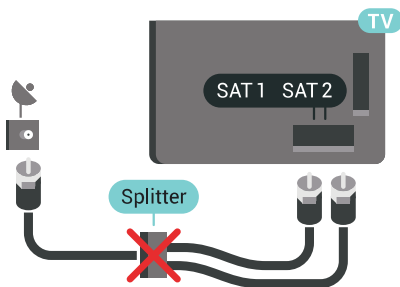
## จานดาวเทียม

### ความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญ

พิจารณาขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญเมื่อทำการติดตั้งระบบจานดาวเทียม การตั้งค่าที่มีอยู่แต่ไม่รู้จักหรือสภาพท้องถิ่นที่รับสัญญาณดาวเทียมอาจทำให้การตั้งค่าระบบดาวเทียมของคุณมีความซับซ้อนมากขึ้น การติดตั้งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ระบบไฟฟ้าของทีวีเกิดความเสียหายได้

#### คำเตือน

เมื่อคุณมี Universal LNB บนจานดาวเทียม ห้ามใช้ตัวแยกสัญญาณสายโคแอกเซียล เว้นแต่คุณจะใช้การตั้งค่า Unicable



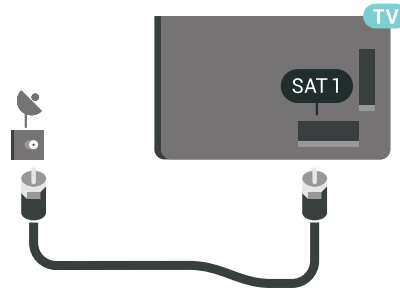
### หนึ่งอุปกรณ์รับสัญญาณ

ในการดูช่องดาวเทียมและบันทึกช่องอื่นๆ ไปพร้อมๆ กัน คุณต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลที่เหมือนกัน 2 สายจากจานดาวเทียมเข้ากับทีวี หาก你有สายเคเบิลเพียง 1 สาย ช่องที่คุณสามารถบันทึกได้คือช่องที่คุณจะชมได้เท่านั้น

ต่อสายเคเบิลจากจานดาวเทียมเข้ากับช่องต่อ **SAT 1** โดยตรง ใช้สายโคแอกเซียลที่เหมาะสมสำหรับการต่อจานเสาอากาศดาวเทียม

โดยให้แน่ใจว่าคุณปรับแนวจานดาวเทียมไว้ดีแล้วก่อนที่จะเริ่มการติดตั้ง

ในระหว่างการติดตั้งจานดาวเทียม ให้เลือก **หนึ่งอุปกรณ์รับสัญญาณ**

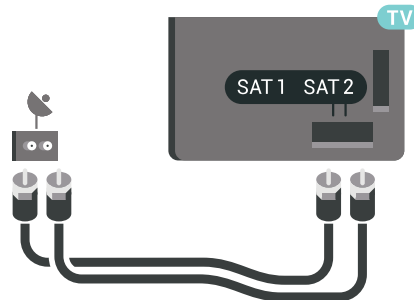


### สองอุปกรณ์รับสัญญาณ

ในการดูช่องดาวเทียมและบันทึกช่องอื่นๆ ไปพร้อมๆ กัน คุณต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลที่เหมือนกัน 2 สายจากจานดาวเทียมเข้ากับทีวี

ต่อสายแรกจากจานดาวเทียมเข้ากับช่องต่อ **SAT 1** โดยตรงและต่อสายที่สองเข้ากับ **SAT 2** ใช้สายโคแอกเซียลที่เหมาะสมสำหรับการต่อจานเสาอากาศดาวเทียม โดยให้แน่ใจว่าคุณปรับแนวจานดาวเทียมไว้ดีแล้วก่อนที่จะเริ่มการติดตั้ง

ในระหว่างการติดตั้งจานดาวเทียม ให้เลือก **สองอุปกรณ์รับสัญญาณ**

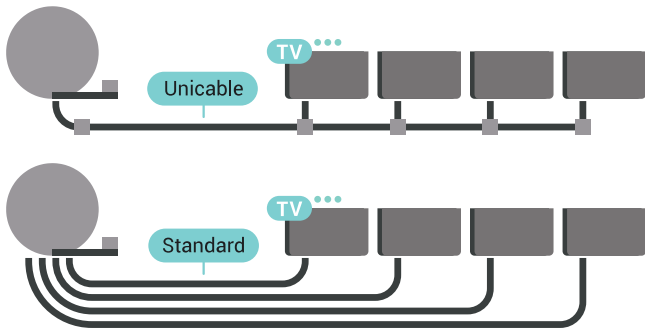


### Unicable หรือ MDU

หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้ต่อสายเคเบิลเข้ากับช่องต่อ **SAT 1** ใช้สายเคเบิลโคแอกเซียลที่เหมาะสมสำหรับการเชื่อมต่อจานเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียมและใช้ตัวกระจายสัญญาณที่ใช้กับระบบ Unicable ได้เท่านั้น โดยให้แน่ใจว่าคุณปรับแนวจานดาวเทียมไว้ดีแล้วก่อนที่จะเริ่มการติดตั้ง

ในระหว่างการติดตั้งดาวเทียม ให้เลือก **สองอุปกรณ์รับสัญญาณ** จากนั้นเลือก **Unicable**

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก แล้วค้นหา การตั้งค่า **Unicable** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม





# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

3.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

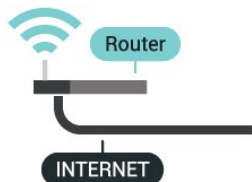
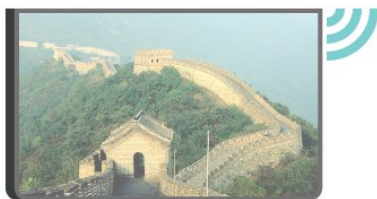
เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

##### ไร้สาย

ในการทำการเชื่อมต่อไร้สาย...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ไร้สาย** และกด **OK**
- 5 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก **ป้อนเครือข่ายใหม่** ที่ด้านล่างของรายการ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 6 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WEP, WPA หรือ WPA2 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ

หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก **OK** เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที

#### Wi-Fi เปิด/ปิด

ตรวจสอบว่าเปิด Wi-Fi ก่อนที่คุณจะลองทำการเชื่อมต่อ...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi** แล้วกด **OK**
- 4 - ถ้าปิด ให้เลือก **On** แล้วกด **OK**

#### WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
- 4 - เลือก **WPS** และกด **OK**
- 5 - ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS และกลับไปยังทีวีภายใน 2 นาที
- 6 - คลิก **เชื่อมต่อ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### WPS ที่มีรหัส PIN

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS ที่มีรหัส PIN คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
- 4 - เลือก **WPS ที่มีรหัส PIN** และกด **OK**
- 5 - จดรหัส PIN ที่เป็นตัวเลข 8 หลักซึ่งแสดงบนหน้าจอ และป้อนลงในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับการป้อนรหัส PIN ในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์
- 6 - คลิก **เชื่อมต่อ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ปัญหา

ใน วิธีใช้

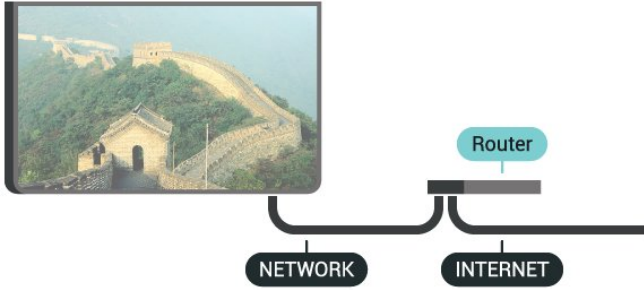
ให้กดปุ่มสีแดง **—** คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต, คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

ในการทำการเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด **OK**
- 6 - เลือก มีสาย และกด **OK** ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

ในการดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบัน...

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย แล้วกด **OK**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าเครือข่าย

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > การกำหนดค่า Static IP และกด **OK**
- 4 - กำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

ในการเปิด WoWLAN...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## Digital Media Renderer (DMR)

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

ในการเปิด DMR...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > Digital Media Renderer แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## Wi-Fi Smart Screen

ในการดูช่องทีวีดิจิตอลบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณด้วย Philips TV Remote App คุณต้องเปิด Wi-Fi Smart Screen ช่องที่มีสัญญาณรบกวนบางช่องอาจไม่สามารถใช้ได้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ

กฎหมายหรือกฎระเบียบทางเทคนิคในบางประเทศอาจห้ามใช้งาน Wi-Fi Smart Screen

ในการเปิด Wi-Fi Smart Screen...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > Wi-Fi Smart

Screen แล้วกด OK

4 - เลือก เปิด แล้วกด OK

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

ในการเปลี่ยนชื่อทีวี...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี แล้วกด OK
- 4 - ป้อนชื่อด้วยแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการสิ้นสุดการดำเนินการ ให้เลือก ✓ แล้วกด OK
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## ดูก็, ลบ

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเตอร์แอคทีฟยังสามารถบันทึก 'ดูก็' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา)
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต แล้วกด OK
- 4 - เลือก OK เพื่อยืนยัน
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การแบ่งปันไฟล์

ทีวีสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ

ในเครือข่ายไร้สายของคุณได้ เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มี Microsoft Windows หรือ Apple OS X

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย

เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้ ใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่มีการรับรอง DLNA ล่าสุด

ติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ และตั้งค่าให้แชร์ไฟล์สื่อของคุณกับทีวี อ่านคู่มือของซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม ซอฟต์แวร์นี้ต้องรันบนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูหรือเล่นไฟล์ต่างๆ บนทีวี

3.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ บัญชี Google ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ Google Account ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มี Google Account

ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณสร้างบัญชีนั้นขึ้น

(accounts.google.com) ในการเล่นเกมด้วย Google Play คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+

หาก你不ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - กด HOME เลื่อนลงและเลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - กด ✓ (ลง) แล้วเลือก ส่วนตัว > เพิ่มบัญชี แล้วกด OK
- 4 - กด OK บน SIGN IN
- 5 - ใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วกดปุ่ม OK ขนาดเล็กที่ด้านขวาของแป้นพิมพ์
- 6 - ป้อนรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม OK ขนาดเล็กปุ่มเดิมๆ เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

หากคุณต้องการลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account บัญชีอื่นก่อนอื่นให้ออกจากระบบ แล้วจึงลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีอื่น

### ออกจากระบบ

ในการออกจากระบบบัญชี Google...

- 1 - กด HOME เลื่อนลงและเลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - กด ✓ (ลง) แล้วเลือก ส่วนตัว > Google แล้วกด OK
- 4 - เลือก นำบัญชีออก แล้วกด OK
- 5 - เลือก OK แล้วกด OK
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android



คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้ด้วยเสียง คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - กด  HOME เลื่อนลงและเลือก  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

3.3

## คลัง App ของ Philips

### แอปพลิเคชัน Philips

เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเฟลชเพลนไปกับแอปพลิเคชันที่เลือกโดย Philips แอปพลิเคชันใน **คลัง App ของ Philips** สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี การดาวน์โหลดและการติดตั้งคลัง App ไม่มีค่าใช้จ่าย

คอลเลกชันแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

## เงื่อนไขการใช้

หากต้องการติดตั้งและใช้แอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ หาก你不ยินยอมตามเงื่อนไขเหล่านี้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถยินยอมตามเงื่อนไขในภายหลังได้เสมอ



ในขณะที่คุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้

แอปพลิเคชันบางตัวจะมีพร้อมใช้งานได้ทันที

และคุณสามารถเรียกดูคลัง App ของ Philips

เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้

ในการยินยอมตามเงื่อนไขการใช้หลังจากการติดตั้งทีวี...



- 1 - กด  HOME แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips** > **คลัง App** แล้วกด OK เพื่อเปิดคลัง App
- 2 - กด  OPTIONS และเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด OK
- 3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด OK
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

ในการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips...

- 1 - กด  HOME แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips** > **คลัง App** แล้วกด OK เพื่อเปิดคลัง App
- 2 - กด  OPTIONS แล้วเลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด OK
- 3 - เลือกการตั้งค่าแต่ละรายการแล้วกด OK เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาต คุณสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่ละรายการโดยละเอียด
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 4.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือจะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

ไปที่ [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

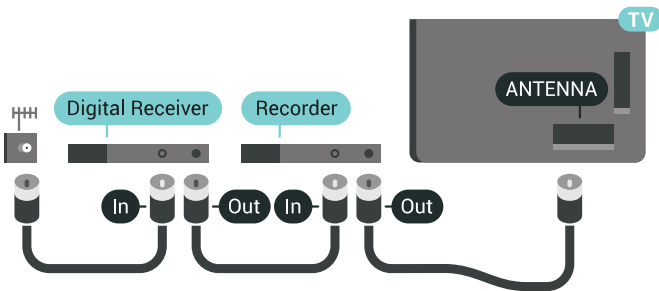
## พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสา

อากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ

ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



## พอร์ต HDMI

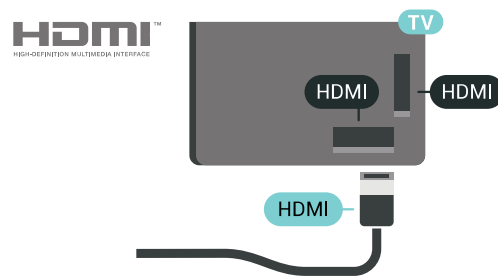
### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อให้ได้สัญญาณภาพที่ความละเอียดสูง (HD) หรือ Ultra HD (UHD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**



### การป้องกันการคัดลอก

สายเคเบิล HDMI รองรับ HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

### HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

### HDMI MHL

ด้วย **HDMI MHL**

คุณสามารถส่งสิ่งที่คุณเห็นในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณไปยังหน้าจอทีวี

การเชื่อมต่อ **HDMI 4** บนทีวีนี้ ได้รวม **MHL 2** (Mobile High-Definition Link) ไว้ด้วย

การเชื่อมต่อด้วยสายนี้ให้เสถียรภาพและแบนด์วิดท์ที่ดียิ่งขึ้น, ความหน่วงแฝงต่ำ ไม่มีการรบกวนจากคลื่นไร้สาย และให้เสียงคุณภาพดี นอกจากนี้ การเชื่อมต่อ MHL จะช่วยชาร์จแบตเตอรี่ให้สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ตของคุณ แม้จะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณ อุปกรณ์ของคุณจะไม่ได้รับการชาร์จถ้าทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เตือนตัวเองว่าสายเคเบิล MHL

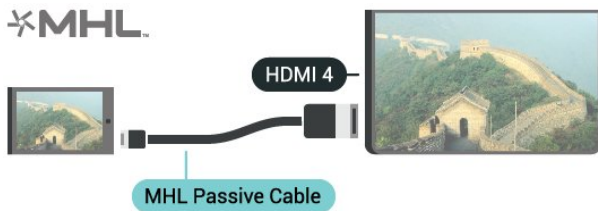
ใดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์มือถือของคุณ โดยเฉพาะ ช่องต่อ HDMI สำหรับทีวีที่อยู่ด้านหลัง

ประเภทช่องต่อที่คุณใช้ต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL

เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC





## HDMI Ultra HD

คุณสามารถชมวิดีโอที่ถ่ายทำหรือผลิตขึ้นโดยใช้ความละเอียด Ultra HD 'มาตรฐาน' ขนาด 3840x2160 พิกเซล ในทีวีได้ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เล่นวิดีโอ Ultra HD กับช่องต่อ HDMI ช่องใดช่องหนึ่ง

### ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI

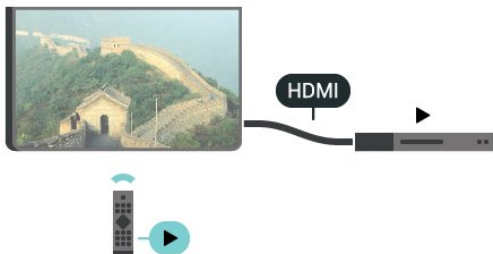
นี่คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้ หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้ ในการตั้งค่าคุณภาพสัญญาณ...

- 1 - กด **⚙️ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **HDMI Ultra HD** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **UHD 4:4:4/4:2:2** (คุณภาพ UHD สูงสุด), **UHD 4:2:0** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## HDMI CEC - EasyLink

### EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องรองรับ HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI



### การตั้งค่า EasyLink

ทีวีสามารถเปิดใช้ EasyLink ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า HDMI-CEC ทั้งหมดได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสมกับอุปกรณ์ EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น

## HDMI-CEC ของแบรนด์อื่นๆ

ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ตัวอย่างเช่น: ยกตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์

### ชื่อแบรนด์ HDMI CEC

ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## การใช้งานอุปกรณ์

ในการควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI และตั้งค่าด้วย EasyLink ให้เลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมในรายการการเชื่อมต่อทีวี กด **SOURCES** เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI และกด **OK**

เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว รีโมทคอนโทรลของทีวีจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้ อย่างไรก็ตาม ปุ่ม **HOME** และ **OPTIONS** และปุ่มที่อื่นๆ บางปุ่ม เช่น **AMBILIGHT** จะไม่ถูกส่งผ่านต่อไปยังอุปกรณ์

หากปุ่มที่คุณต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถเลือกปุ่มในเมนูตัวเลือกได้ กด **OPTIONS** และเลือก **การควบคุม** ในแถบเมนู บนหน้าจอ ให้เลือกปุ่มอุปกรณ์ที่คุณต้องการและกด **OK** ปุ่มควบคุมอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีให้ใช้งานในเมนูการควบคุม

เฉพาะอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน **EasyLink**

### รีโมทคอนโทรล

เท่านั้นที่จะตอบสนองกับรีโมทคอนโทรลของทีวี

## เปิดหรือปิด EasyLink

คุณสามารถเปิดหรือปิด EasyLink ได้ ทีวีมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ที่กำหนดเป็นเปิดอยู่

ในการปิด EasyLink...

- 1 - กด **⚙️ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **EasyLink** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **EasyLink** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## EasyLink รีโมทคอนโทรล

หากคุณต้องการให้อุปกรณ์สื่อสาร แต่คุณไม่ต้องการควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink แยกต่างหากได้

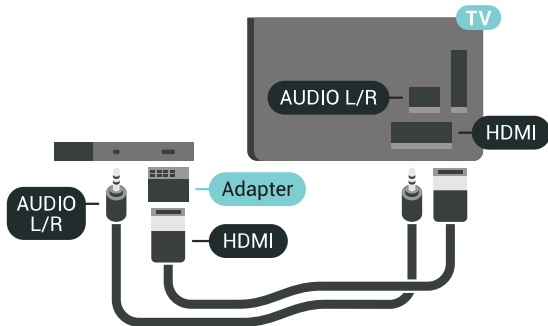
ในการเปิดหรือปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink...

- 1 - กด **⚙️ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **EasyLink** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **EasyLink รีโมทคอนโทรล** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## DVI เป็น HDMI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ต่อสาย Audio L/R เข้ากับช่องต่อ **AUDIO IN** (mini-jack 3.5 มม.)

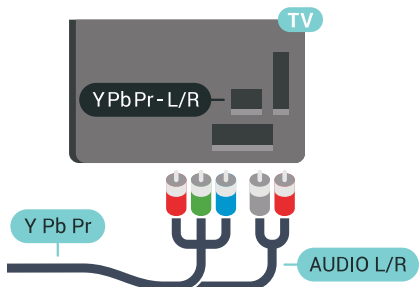


## Y Pb Pr - Component

**Y Pb Pr** - วิดีโอ Component คือ การเชื่อมต่อคุณภาพสูง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD) ถัดจากสัญญาณ Y, Pb และ Pr ให้เพิ่มสัญญาณเสียง Audio Left และ Right (ซ้ายและขวา)

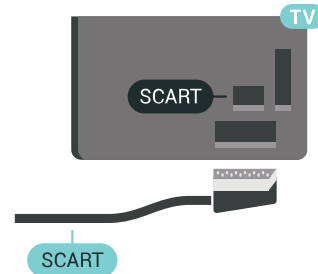
จับคู่สีช่องเสียบ YPbPr (เขียว น้ำเงิน แดง) ให้ตรงกับปลั๊กเมื่อทำการเชื่อมต่อ ใช้สายเคเบิล Audio L/R Cinch หากอุปกรณ์ของคุณมีเสียงด้วย



## Scart

**SCART** คือ การเชื่อมต่อคุณภาพดี

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ SCART สำหรับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD) ได้ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ SCART ประกอบด้วยสัญญาณภาพและเสียง นอกจากนี้การเชื่อมต่อ SCART ยังรองรับการเล่น NTSC อีกด้วย

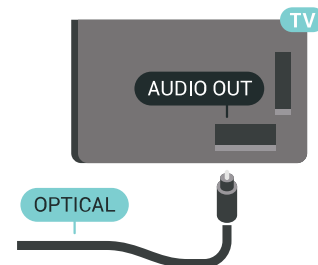


## เสียงออก - ออปติคัล

**สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล** คือ

การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออดิโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรงกับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

4.2

## CAM พร้อมสมาร์ตการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ **Conditional Access** ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกควบคุมสัญญาณโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ตการ์ด

เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบฟรีเมียม รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม





## สมาร์ตการ์ดหนึ่งใบ

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ตการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ตการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM

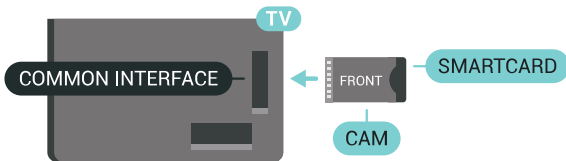
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างผิดวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
- 2 - ขณะที่ดูด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ

### COMMON INTERFACE 1

- 3 - กด CAM เข้าไปที่ลิ้นที่ติด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ตการ์ด CAM รองรับได้

CAM

และสมาร์ตการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## สมาร์ตการ์ดสองใบ

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลอาจให้โมดูล CI+ (CAM) ที่สอง และ Smart Card ทั้งนี้ จำเป็นต้องใช้ CAM

ที่สองและสมาร์ตการ์ด เมื่อคุณต้องการดูช่องหนึ่งพร้อมกับการบันทึกอีกช่องหนึ่งจากผู้ให้บริการรายการทีวีเดียวกัน

หากคุณสามารถดูช่องในจำนวนเท่ากับที่การ์ดแต่ละใบมี แสดงว่าการ์ดทั้งสองมีสิทธิ์ในการดูเหมือนกัน หากคุณสามารถดูช่องด้วยการ์ดใบใดใบหนึ่งในจำนวนที่น้อยกว่าอีกใบหนึ่ง แสดงว่าการ์ดทั้งสองมีสิทธิ์ในการดูไม่เหมือนกัน

หากสมาร์ตการ์ดของคุณมีสิทธิ์ในการดูเหมือนกัน คุณก็ไม่จำเป็นต้องสนใจว่าจะเสียบการ์ดใบใดในช่องเสียบใด หากการ์ดใบใดใบหนึ่งมีสิทธิ์ในการดูมากกว่าอีกใบหนึ่ง

ให้เสียบการ์ดที่มีสิทธิ์ในการดูมากที่สุดในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE 1** เสียบการ์ดที่มีสิทธิ์น้อยกว่าใน **COMMON INTERFACE 2**

เสียบสมาร์ตการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM

ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างผิดวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
- 2 - ขณะที่ดูด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ
- 3 - กด CAM เข้าไปที่ลิ้นที่ติด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ตการ์ด CAM รองรับได้

CAM

และสมาร์ตการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น

หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้ใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

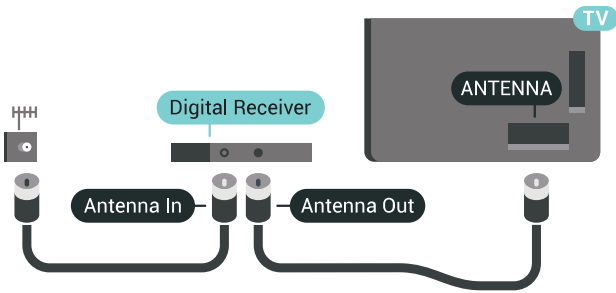
- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - เลือกประเภทช่องที่กำลังใช้ CAM เป็นรับชมรายการทีวี หรือ **ดาวเทียม**
- 3 - กด **OPTIONS** แล้วเลือก **Common Interface**
- 4 - เลือกช่อง Common Interface (ช่อง 1 หรือ 2) ที่คุณใช้สำหรับ CAM นี้ แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือกผู้ให้บริการของ CAM แล้วกด **OK** หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ค้นหาการตั้งค่ารหัส PIN

4.3

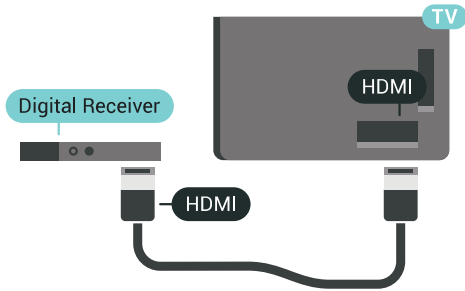
## เครื่องรับสัญญาณ - กล้องรับสัญญาณ

### กล่องสายเคเบิล

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้ หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

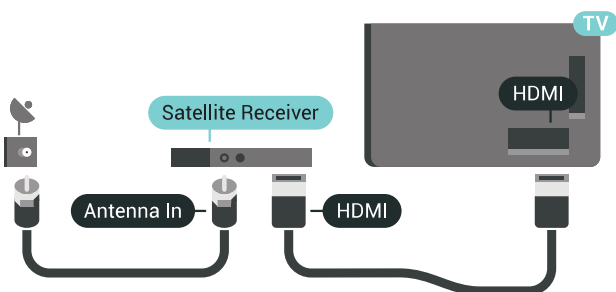
### ใน วิธีใช้

กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ตัวจับเวลาปิด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้ หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

### ใน วิธีใช้

กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ตัวจับเวลาปิด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

4.4

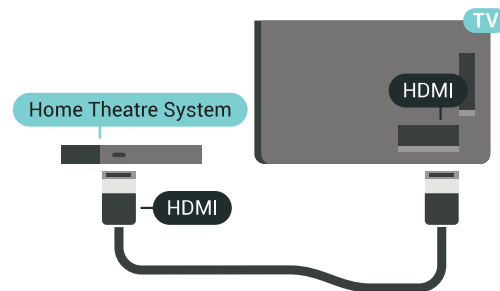
## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นั้นเท่านั้น



### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

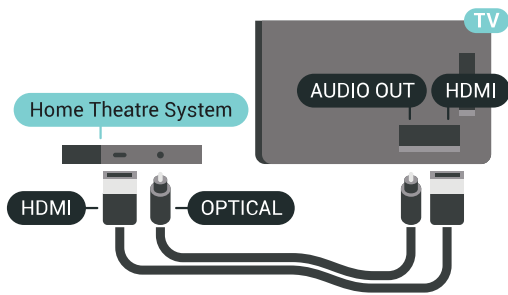
หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

### เชื่อมต่อกับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



## การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **การซิงค์เสียงกับวิดีโอ**

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์

### การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ด้วยระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

### ดีเลย์การซิงค์เสียง

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ ใน HTS ให้เพิ่มค่าดีเลย์จนกว่าภาพและเสียงจะตรงกัน อาจต้องใช้ค่าดีเลย์ 180ms โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ HTS ทั้งนี้ ด้วยการตั้งค่าดีเลย์บน HTS คุณจะต้องปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวี

ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **ขั้นสูง >** **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ชดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที

ทั้งนี้ ควรเปิดการตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา)

- 3 - เลือก **ขั้นสูง >** **ค่าสัญญาณเสียงออก** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)

ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล เช่น Dolby Digital, DTS® หรือใกล้เคียง ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็น มัลติแชนเนล ด้วยมัลติแชนเนล ที่ีจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัดจากช่องทีวี หรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อไปยังระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือก สเตอริโอ

ในการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงออก...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **ขั้นสูง >** **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **มัลติแชนเนล** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าการปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์ เมื่อคุณกลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการปรับความแตกต่างของระดับเสียง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **ขั้นสูง**  
**> การปรับระดับสัญญาณเสียงออก** แล้วกด **OK**
- 4 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม** หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**
- 5 - กด **OK**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่า

**รูปแบบสัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

กด **⚙** สำหรับ **การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง >**

## รูปแบบสัญญาณเสียงออก

### ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ **HDMI ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ ช่องต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีเป็นช่องต่อ HDMI ARC

## 4.5 ทรานส์มิตเตอร์และแท็บเล็ต

เพื่อเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตเข้ากับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบมีสาย และไร้สาย

### ไร้สาย

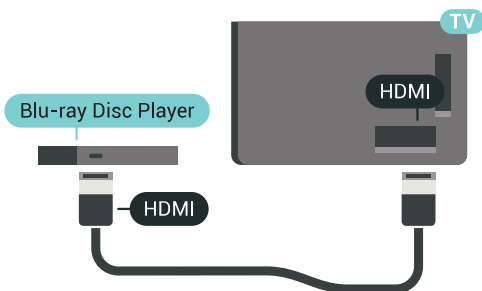
สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลด Philips TV Remote App from จาก app store ไปตรงของคุณ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Philips TV Remote App** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### เชื่อมต่อด้วยสาย

สำหรับการเชื่อมต่อด้วยสาย ให้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI 4 MHL ที่ด้านหลังของทีวี ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI MHL** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 4.6 เครื่องเล่น Blu-ray Disc

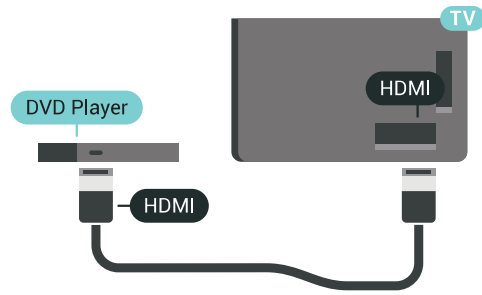
ใช้สายเคเบิล **High speed HDMI** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc เข้ากับทีวี



หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 4.7 เครื่องเล่น DVD

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc กับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อกับ HDMI และมี EasyLink CEC คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC**

### 4.8

## Bluetooth - ลำโพงและเกมแพด

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย ชับวูฟเฟอร์ ขาวด์บาร์ หรือหูฟัง คุณยังสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่มี Bluetooth LE ได้อีกด้วย

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายบางตัวและอุปกรณ์ Bluetooth LE (low energy - พลังงานต่ำ) ได้สูงสุด 4 ตัว ที่ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อชับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและชับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์ เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

### คำเตือน - การชิงโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า 'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการจับคู่ลำโพงไร้สาย ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth, การจับคู่**

## การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่เกมแพดไร้สายแล้ว คุณสามารถใช้งานได้

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี...



- 1 - เปิดลำโพงไร้สายและวางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย > Bluetooth > ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เริ่ม แล้วกด **OK** ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดการการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
- 5 - เลือกประเภทอุปกรณ์ (หูฟัง, ขั้วบลูทูธ, ...) แล้วกด **OK**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกลำโพงไร้สาย ให้กดปุ่มสีแดงหลัก และค้นหา ลำโพง, เลือกลำโพง

## เลือกอุปกรณ์

เมื่อจับคู่ลำโพง Bluetooth ไร้สายแล้ว คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ ในการเลือกลำโพงเพื่อเล่นเสียงทีวี...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก ลำโพง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกระบบลำโพงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth แล้ว คุณสามารถใช้เกมแพด หรือฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงไร้สายได้ คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกลบออกจากทีวี ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

- 1 - กด **⚙️** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก Bluetooth เลือก ถอดอุปกรณ์ แล้วกด **OK**
- 4 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก ยกเลิกการเชื่อมต่อ หรือ ลบออก แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **OK** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## 4.9 ขาตั้งลำโพงไร้สาย PTA860

### เกี่ยวกับ PTA860

ด้วย ขาตั้งลำโพงไร้สายแบบถอดได้ PTA860 ของ Philips\* คุณสามารถจัดตำแหน่งลำโพงด้านข้างให้ห่างจากหน้าจอทีวีของคุณได้อีก เสียงจะกระจายกว้างขึ้น และจะเหมาะสมกับประสบการณ์การรับชมทีวีหน้าจอขนาดใหญ่มากยิ่งขึ้น ดีไซน์ที่เรียบง่ายของขาตั้งเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์แบบกับดีไซน์ของลำโพงเพรียวบาง ลำโพงจะเชื่อมต่อกับทีวีแบบไร้สายอยู่บนขาตั้งเหล่านี้



คุณสามารถใช้ PTA860 ร่วมกับขั้วบลูทูธไร้สาย SUB100\* เพื่อให้ได้เสียงที่คมชัด ลึก และทั่วถึง

\* PTA860 และ SUB100 มีแยกจำหน่ายต่างหาก

## การตั้งค่า

ก่อนที่จะเริ่มติดตั้งขาตั้งลำโพง PTA860 ทั้งสอง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีตัวรับที่ใช้ได้ 2 ช่อง แต่ละช่องใช้สำหรับขาตั้งแต่ละข้าง

เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด ให้วางขาตั้งลำโพงห่างจากทีวีไม่เกิน 1 เมตร

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณจัดตำแหน่งลำโพงซ้ายไว้ที่ด้านซ้าย และลำโพงขวาไว้ที่ด้านขวาของทีวี ขาตั้งลำโพงจะทำเครื่องหมายกำกับอยู่ที่ด้านล่าง

ในการติดตั้งลำโพงบนขาตั้งลำโพง...

- 1 - ขณะปิดทีวี ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อปลั๊กลำโพงจากช่องต่อที่ด้านหลังของทีวี
- 2 - ดึงลำโพงออกจากด้านข้างของทีวี ลำโพงจะยึดติดด้วยแรงแม่เหล็ก
- 3 - ในการถอดสายเคเบิลและฝาปิดออกจากลำโพง ให้ถือลำโพงไว้ในมือข้างหนึ่ง และสายเคเบิลเส้นเล็กในมืออีกข้างหนึ่ง จากนั้นให้ใช้แรงดึงสายเคเบิลออกเบาๆ ในแนวนานกับลำโพง คุณจะปลดขาพินช่องต่อภายในออกจากลำโพง
- 4 - เลื่อนช่องเข้าด้านล่างของลำโพงไปคร่อมไว้บนขาพินช่องต่อของเสาขาตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหันลำโพงที่มีร่องเล็กๆ ที่ด้านข้างตรงด้านล่าง เพื่อให้พอดีกับแถบบนเสาขาตั้ง กดลำโพงลงเบาๆ บนเสาขาตั้งจนกว่าทั้งสองชิ้นจะสวมเข้ากันได้พอดี
- 5 - เสียบ PTA860 USB Dongle ในช่องต่อ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งที่ด้านหลังของทีวี และเชื่อมต่อช่องต่อ mini-jack สีเขียวกับการเชื่อมต่อ **WIRELESS AUDIO**
- 6 - เชื่อมต่อสายไฟกับขาตั้งลำโพงทั้งสอง และเสียบสายเข้าสู่ตัวรับทั้งสอง

PTA860 USB Dongle และขาตั้งลำโพงทั้งสองได้รับการจับคู่มาจากโรงงานแล้วเพื่อความสะดวกของคุณ

คุณสามารถใช้ฐานแบบปรับได้ของขาตั้งลำโพงเพื่อปรับแก้เสาจากเสานั้นเอียง หรือเพื่อแก้ไขความมั่นคงของเสา



## การจับคู่

PTA860 USB Dongle และขาตั้งลำโพงทั้งสองได้รับการจับคู่มาจากโรงงานแล้วเพื่อความสะดวกของคุณ เมื่อคุณติดตั้งขาตั้งจึงไม่จำเป็นต้องทำการจับคู่ ไฟ LED บน USB Dongle และขาตั้งทั้งสอง จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียวเพื่อระบุว่าการจ่ายไฟและเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้ง 3 ขึ้นแล้ว

### การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

ในกรณีที่ USB Dongle และขาตั้งลำโพงไม่เชื่อมต่อกัน และไฟ LED ดวงใดดวงหนึ่งหรือทุกดวงกะพริบเป็นสีแดง คุณต้องทำการจับคู่อีกครั้ง


ในการจับคู่อีกครั้ง...

- 1 - กดปุ่มจับคู่ขนาดเล็ก  บน USB Dongle ค้างไว้ 5 วินาที และทำแบบเดียวกันนี้กับขาตั้งลำโพงแต่ละข้างเพื่อเริ่มกระบวนการจับคู่ คุณมีเวลาทำเช่นนี้กับอุปกรณ์ที่ละชิ้น ไฟ LED ทั้งหมดจะกะพริบเป็นสีเขียวซ้ำๆ
- 2 - ระบบจะพยายามจับคู่ USB Dongle กับขาตั้งลำโพงทั้งสอง
- 3 - หาก USB Dongle และขาตั้งลำโพงทั้งสองจับคู่กันแล้ว ไฟ LED จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว
- 4 - หาก LED บนขาตั้งลำโพงข้างใดข้างหนึ่งยังคงกะพริบเป็นสีแดง ให้กดปุ่มจับคู่  บน USB Dongle อีกครั้งค้างไว้ 5 วินาที และทำแบบเดียวกันนี้กับขาตั้งลำโพงข้างดังกล่าว ระบบจะพยายามเชื่อมต่ออีกครั้ง

เมื่อคุณสลับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย ขาตั้งลำโพงที่ถอดได้ทั้งสองจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายด้วย ไฟ LED จะส่องสว่างเป็นสีแดง

## 4.10


## หูฟัง

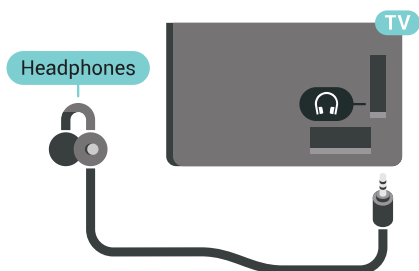
คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

อย่าใช้ช่องต่อ mini-jack

ในมุมด้านล่างทั้งสองมุมทางด้านหลังของทีวี เพราะช่องต่อเหล่านี้มีไว้ใช้กับลำโพงด้านข้างที่ถอดได้

ในการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด  SETTINGS
- 2 - เลือก **ระดับเสียงหูฟัง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

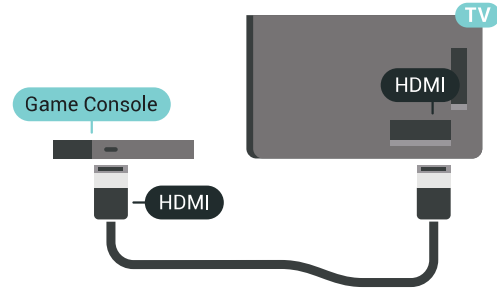


## 4.11

## เครื่องเล่นเกม

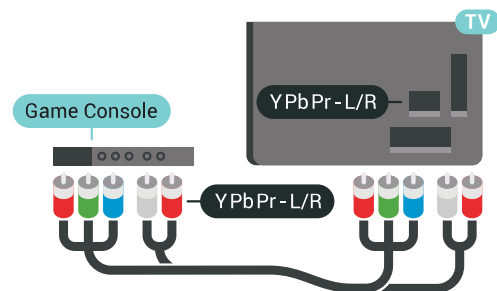
### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง



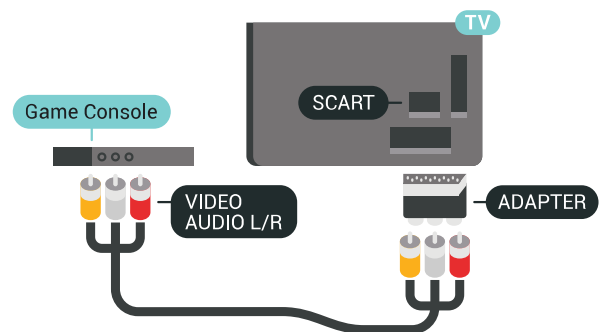
### Y Pb Pr

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมด้วยสายเคเบิลวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสายเคเบิล Audio L/R เข้ากับทีวี



### Scart

หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART (แยกจำหน่าย) ในการเชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ SCART



## การตั้งค่าที่เหมาะสม

ก่อนคุณจะเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อแล้ว เราขอแนะนำให้ตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม คือ **เกมส์**

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

4.12

## เกมแพด

### เชื่อมต่อเกมแพด

ในการเล่นเก็จากอินเตอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คัตสรรไว้ คุณสามารถใช้เกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB หรือเกมแพดที่มี Bluetooth

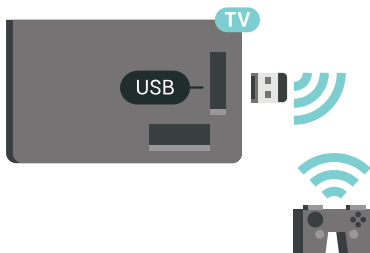
ในการเชื่อมต่อเกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB...

1 - เสียบตัวรับสัญญาณนาโนขนาดเล็กในช่องต่อ USB ด้านข้างทีวี

โดยตัวรับสัญญาณนาโนไร้สายจะมาพร้อมกับเกมแพด

2 - หากเปิดเกมแพดอยู่ คุณจะสามารถใช้เกมแพดได้

คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดที่สองในช่องต่อ USB ที่สองทางด้านข้างทีวี



### Bluetooth

ในการเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายด้วย Bluetooth ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **Bluetooth, การจับคู่**

## เกมแพดที่เหมาะสม

เกมแพดไร้สายที่คัตสรรไว้ นั้นเหมาะสมและได้รับการทดสอบมา สำหรับการใช้งานบนทีวีเครื่องนี้ ทั้งนี้ เกมแพดอื่นๆ อาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

เกมแพดที่เหมาะสม ได้แก่...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller for Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Sony Play Station ที่เชื่อมต่อด้วยสาย
- Mad Catz C.T.R.L. เกมแพดโทรศัพท์มือถือสำหรับ Android
- Ipega, PG-9023
- Ipega, PG-9025
- เกมแพด PhoneJoy

## ปัญหา

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ บนทีวี...

- ใช้สายไฟต่อขยายแบบ USB และขยับตัวรับสัญญาณนาโนออกจากทีวีประมาณ 1 เมตร
- หรือคุณอาจใช้อัฒไฟ USB ต่อกับทีวี และเสียบปลั๊กตัวรับสัญญาณนาโนในอัทฒไฟ USB

4.13

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำทีวีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น

### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว

คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 32GB

ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB จากเนื้อที่ดิสก์รวมทั้งหมดที่ มีการแบ่งขนาดลงที่จะถูกฟอร์แมตสำหรับการหยุดทีวีชั่วคราว รายการบันทึก และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแอปพลิเคชัน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การฟอร์แมต**

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หาก คุณต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเตอร์เน็ต คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตก่อน จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

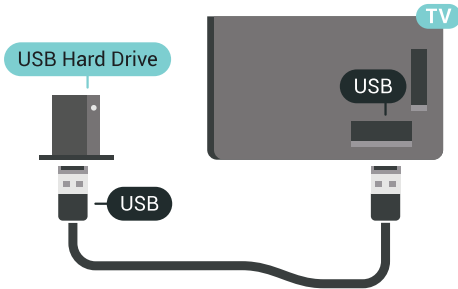
เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...



- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - ทีวีจะถามว่าคุณต้องการใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชันหรือไม่ ให้ตอบตกลงหากต้องการ
- 5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร



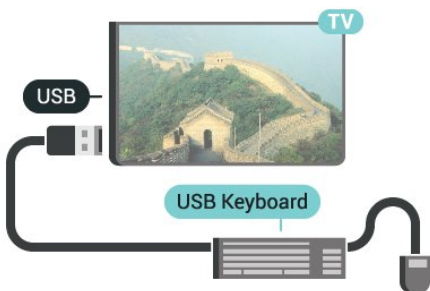
ใน ทีวีใช้ ให้กดปุ่มสีแดง **—** คำหลัก และค้นหา การหยุดทีวีชั่วคราว หรือ การบันทึก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 4.14 แป้นพิมพ์ USB

### เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับทีวีได้ ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ



## การกำหนดค่า

### ติดตั้งแป้นพิมพ์

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ หากคุณเลือกแบบของแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว..

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB เพื่อเริ่มการตั้งค่าแป้นพิมพ์

## ปุ่มพิเศษ

### ปุ่มสำหรับป้อนข้อความ

- ปุ่ม Enter = ตกลง
- Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม **Ctrl + สเปซบาร์** พร้อมกัน

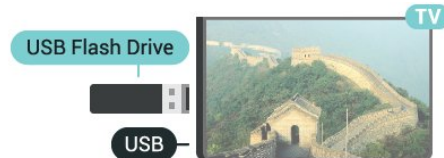
### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้า
- + = ซูมเข้าหนึ่งขั้น
- - = ซูมออกหนึ่งขั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

## 4.15 แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **⏏** SOURCES แล้วเลือก **USB**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **TV** TV หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

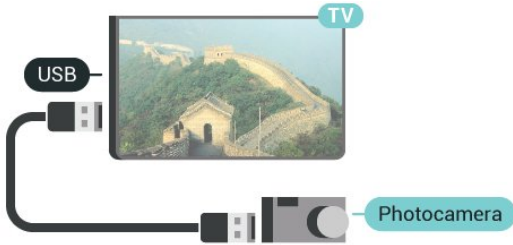
### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กดปุ่มสีแดง **—** คำหลัก และค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง

## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว



หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** แล้วเลือก **USB** กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องรูปดิจิทัล

### Ultra HD จาก USB

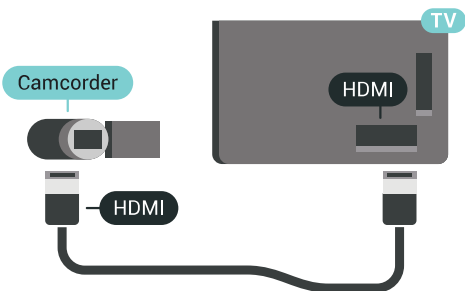
คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ซึ่งจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณจะไม่สามารถเล่นวิดีโอ Ultra HD มาตรฐาน จากการเชื่อมต่อ USB ใดๆ ได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง

## กล้องวิดีโอ

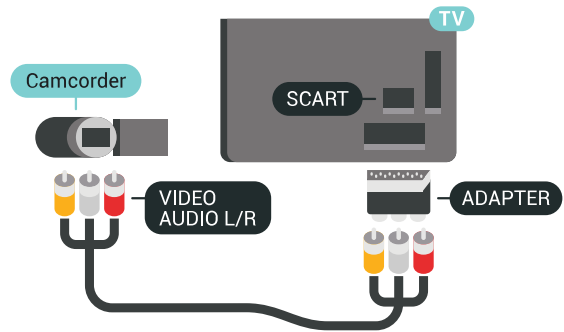
### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



## Audio Video LR / Scart

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอ หากกล้องวิดีโอของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART (แยกจำหน่าย) ในการเชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ SCART



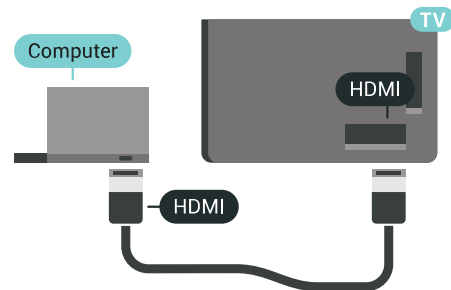
## คอมพิวเตอร์

### เชื่อมต่อ

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

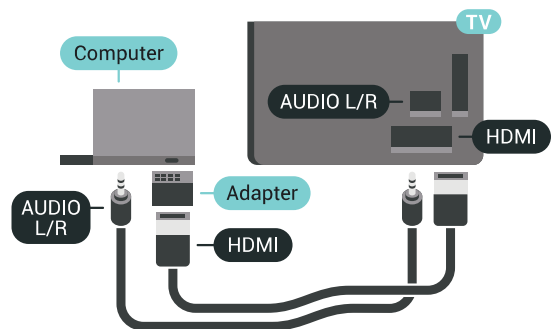
#### กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



#### กับ DVI เป็น HDMI

นอกจากนี้ คุณสามารถใช้อะแดปเตอร์ DVI to HDMI (แยกจำหน่าย) เพื่อเชื่อมต่อ PC เข้ากับ HDMI และสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) เข้ากับ AUDIO IN L/R ทางด้านหลังของทีวี



---

## การตั้งค่าที่เหมาะสม

ในการใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์  
เราขอแนะนำให้ตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม คือ  
คอมพิวเตอร์

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา  
เกมส์หรือคอมพิวเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# การเปิดและปิด

## 5.1

### เปิด สแตนด์บาย หรือปิด

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

#### เปิด

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี อีกวิธีหนึ่งคือ  
กดปุ่ม **⏻** HOME คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวี  
เพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรล ไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

#### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**  
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



#### ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก

ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ

ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

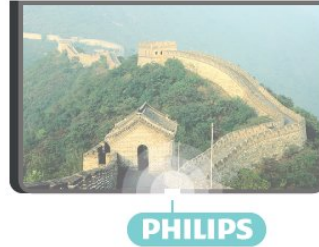
## 5.2

### ความสว่างของโลโก้ Philips

คุณสามารถปิดหรือปรับความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร Philips  
ที่ด้านหน้าทีวี

หากต้องการปรับหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วเลือก ความสว่างของโลโก้ Philips
- 3 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือเลือก ปิด เพื่อปิดไฟของโลโก้
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู



## 5.3

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **⏮** **⏭** ระดับเสียง, **≡** ช่อง หรือ **⏻** แหล่งสัญญาณ เลือก **⏻** การสาธิต เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง
- 3 -

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ  
กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

- 4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย  
ให้เลือก **⏻** แล้วกดปุ่มจอยสติ๊ก



## 5.4

### ตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้หลังจาก  
เวลาที่ระบุไว้ ด้วยตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง...


- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป เลือก ตัวตั้งเวลาปิด แล้วกด **>** (ขวา) คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
- คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา  
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## ตัวจับเวลาปิด

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด ...

1 - กด  SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**


2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** เลือก ตัวจับเวลาปิด แล้วกด **>**


(ขวา) กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0** (ปิด)

จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**

เพื่อปิดเมนู

ไอคอน  จะปรากฏด้านหน้าตัวจับเวลาปิดเมื่อมีการใช้งาน

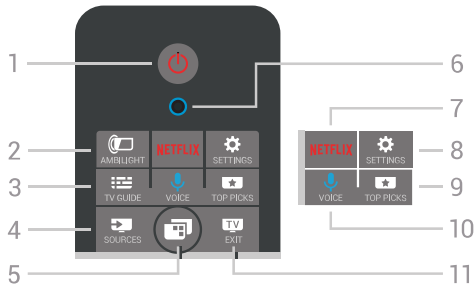
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้กดปุ่มสี  คำหลัก และค้นหา การตั้งค่า Eco

# รีโมทคอนโทรล

6.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

#### 2 - AMBILIGHT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight และเพื่อเปิด Ambilight จากโหมดสแตนด์บาย

#### 3 - TV GUIDE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 4 - SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 5 - เมนูทีวี

ใช้เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

#### 6 - VOICE ไมโครโฟน

#### 7 - NETFLIX

เพื่อเปิด Netflix App (ถ้ามี) โดยตรง โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

#### 8 - SETTINGS

ใช้เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่าที่ใช้บ่อย และ การตั้งค่าทั้งหมด

#### 9 - TOP PICKS

ใช้เพื่อเปิดเมนูที่มีรายการแนะนำ, Video on Demand (วิดีโอสำหรับเช่า) หรือ ทีวีออนไลน์ (ทีวีสำหรับดูย้อนหลัง) หากมี

#### 10 - VOICE

เพื่อเริ่มพูดคำสั่งด้วยเสียงของคุณ

#### 11 - EXIT

ใช้เพื่อกลับไปยังการดูทีวี

ใช้เพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอคทีฟทีวี (เช่น HbbTV)

### กลาง



#### 1 - INFO

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

#### 2 - ทับแพด / ปุ่มการเลื่อนดู

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา เพื่อเลื่อนดูรายการ

#### 3 - BACK

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก

ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 4 - ปุ่มสี

การเลือกตัวเลือกโดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน — เปิด วิธีใช้

#### 5 - ระดับเสียง

ใช้ปรับระดับเสียง

#### 6 - ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - OPTIONS

ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

#### 8 - ปุ่ม OK

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

#### 9 - HOME

ในการเปิดหรือปิดเมนูหน้าหลัก

#### 10 - ช่อง

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ (เทเลเท็กซ์)

หรือเริ่มต้นถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

#### 11 - Multi View (หลายมุมมอง)

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างเล็กในหน้าจอใหญ่

### ด้านล่าง



## 1 - ปุ่มตัวเลข

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

## 2 - SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดบทบรรยาย หรือเพื่อแสดงโดยอัตโนมัติ

## 3 - เล่นและบันทึก

- เล่น ►, เพื่อการเล่น
- หยุดชั่วคราว II, เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด ■, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀, เพื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ►►, เพื่อเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก ●, เพื่อเริ่มบันทึก

## 4 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

## 6.2

# ทัชแพด

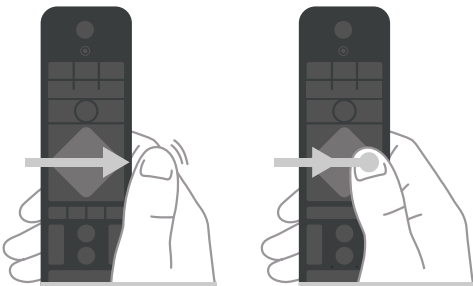
พื้นที่รูปทรงข้าวหลามตัดของปุ่มการเลื่อนดูบนรีโมทคอนโทรล ได้แก่ ปุ่มสำหรับขึ้น ลง ซ้าย และขวา  
ยังเป็นทัชแพดขนาดเล็กด้วยเช่นกัน  
คุณสามารถใช้ทัชแพดนี้เพื่อเลื่อนดูรายการยาวๆ  
หรือเลื่อนดูทีละรายการ

วิธีการใช้ทัชแพด...

- 1 - เปิดเมนูที่วิธีชนิดใดก็ได้ที่มีรายการ เช่น เมนูหน้าหลักหรือรายการช่อง
- 2 - ใช้นิ้วโป้งของคุณเพื่อปัดผ่านทัชแพด  
และไปยังทิศทางที่รายการจะต้องเลื่อนไป ขึ้นหรือลง  
หรือจากซ้ายไปขวา หากคุณปัดนิ้วบนทัชแพด  
แถบสีจะเลื่อนไปหนึ่งขั้น  
หากคุณปัดแล้ววางนิ้วโป้งค้างไว้บนทัชแพด  
(โดยไม่จำเป็นต้องกด) แถบสีจะเลื่อนผ่านรายการไปเรื่อยๆ  
จนกว่าคุณจะยกนิ้วโป้งขึ้นจากทัชแพด

โปรดใช้เวลาในการเรียนรู้ลักษณะการปัดนิ้ว  
หรือการปัดนิ้วและวางนิ้วค้างไว้  
วิธีนี้มีประโยชน์อย่างมากในการเลื่อนดูรายการขนาดยาว

คุณไม่สามารถปิดการทำงานของทัชแพด

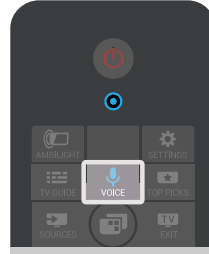


## 6.3

# เสียง

## การใช้เสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง  
หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ  
คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล หรือ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนข้อความ



ในการใช้คุณสมบัติเสียง...

- 1 - กด VOICE ไฟล์ฟ้าบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้น  
และฟิลด์การค้นหาจะเปิดขึ้น  
เมื่อไอคอน เป็นสีแดงบนหน้าจอ  
แสดงว่าไมโครโฟนกำลังทำงาน

2

-

พูดโดยออกเสียงสิ่งที่คุณกำลังค้นหาให้ชัดเจน โดยสามารถพูดได้  
เป็นเวลา 10 วินาทีก่อนที่ไมโครโฟนจะปิดลง  
อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น

- 3 - ในรายการของผลการค้นหา  
คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ
- 4 - กด BACK เพื่อปิดผลการค้นหาหากจำเป็น

ในการใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหา...

- 1 - กด VOICE เพื่อเปิดฟิลด์การค้นหา
- 2 - กด > (ขวา) เพื่อเน้นแถบสีที่ฟิลด์ข้อความ
- 3 - หันแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลขึ้นด้านบน  
และพิมพ์สิ่งที่กำลังค้นหา
- 4 - กด BACK เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 5 - ในรายการของผลการค้นหา  
คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ
- 6 - กด BACK เพื่อปิดผลการค้นหาหากจำเป็น

โปรดดูที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) ด้วย

## การตั้งค่าเสียง

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้ด้วยเสียง

ในการตั้งค่าภาษาสำหรับเสียง...

- 1 - กด HOME เลื่อนลงและเลือก การตั้งค่าทั่วไป  
แล้วกด OK
- 2 - กด > (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > เสียงพูด แล้วกด OK
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด BACK  
เพื่อปิดเมนู



## แป้นพิมพ์

### การเขียนข้อความ

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังรีโมทคอนโทรล  
คุณสามารถป้อนข้อความใดๆ  
ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ

ในการเขียนข้อความ...

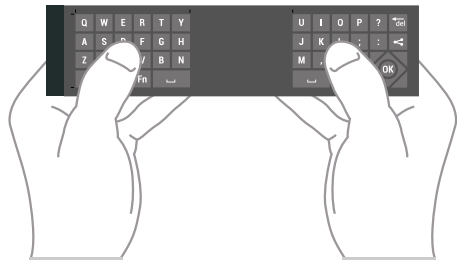
- 1 - เลือกฟิลด์ข้อความหากยังไม่ได้เลือก
- 2 - หันด้านแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆบนแป้นพิมพ์ ถือรีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง
- 3 - ในการซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด ← BACK
- 4 - กด OK เพื่อยืนยันข้อความ

### แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากคุณใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ คุณสามารถกำหนดค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ให้เป็นการจัดวางที่คุณคุ้นเคย

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

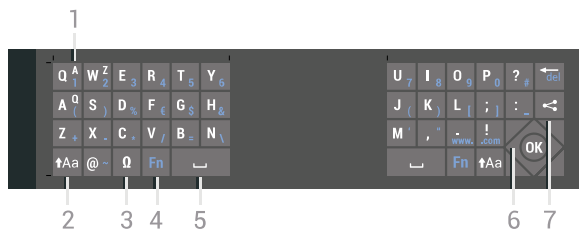
- 1 - กด □ HOME เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
  - 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
  - 3 - เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > แป้นพิมพ์ แล้วกด OK
  - 4 - เลือก ภาษา แล้วกด OK
- คุณสามารถตั้งค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ภาษาของคุณได้ที่นี้
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู



## ภาพรวมปุ่ม

### Qwerty และ Azerty

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty/Azerty\*



#### 1 - ตัวอักษร Azerty

ตำแหน่งของตัวอักษรหากตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty

#### 2 - ↑Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

### 3 - อักขระพิเศษ

ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

### 4 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

### 5 - \_ สเปซบาร์

### 6 - การนำวิเกต และ OK

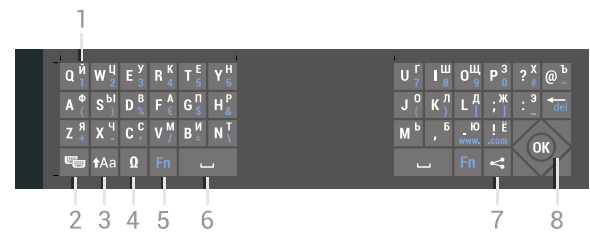
### 7 - ↵ แชรส์สิ่งนี้

ใช้เพื่อแชร์สิ่งที่กำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

\* รีโมทคอนโทรลของคุณมีแป้นพิมพ์ Qwerty / Azerty หรือ Qwerty / Cyrillic ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

### Qwerty และ Cyrillic

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty/Cyrillic\*



#### 1 - ตัวอักษร Cyrillic

ตัวอักษรที่จะแสดงเมื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็น Cyrillic

#### 2 - เปลี่ยนแป้นพิมพ์ Cyrillic

ใช้เพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นตัวอักษร Cyrillic หรือกลับไปเป็น Qwerty

#### 3 - ↑Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

### 4 - อักขระพิเศษ

ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

### 5 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

### 6 - \_ สเปซบาร์

### 7 - ↵ แชรส์สิ่งนี้

ใช้เพื่อแชร์สิ่งที่กำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

### 8 - การนำวิเกต และ OK

\* รีโมทคอนโทรลของคุณมีแป้นพิมพ์ Qwerty/Azerty หรือ Qwerty/Cyrillic ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

## ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก

หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม ↑Aa (Shift) ก่อนที่จะพิมพ์ตัวอักษร

หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ต่อเนื่องกันหลายตัว ให้กดปุ่ม ↑Aa ค้างไว้ขณะพิมพ์

หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่อย่างต่อเนื่อง ให้กดปุ่ม

↑Aa เป็นเวลา 2

วินาทีเพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

หากต้องการเปลี่ยนออกจากโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม

↑Aa อีกครั้ง หากไม่ได้กดปุ่มเป็นเวลา 20 วินาที

โหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่จะปิดโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้

หากคุณกดปุ่มแก้ไขอื่นๆ เช่น **Fn** หรือ

คุณจะไม่เปลี่ยนออกจากโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

## ตัวเลขและเครื่องหมายวรรคตอน

หากต้องการพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน ให้กดปุ่ม **Fn**

ก่อนที่จะพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอนที่คุณต้องการ คุณสามารถเปิดหรือปิดโหมด **Fn**

ได้เช่นเดียวกับโหมดตัวพิมพ์ใหญ่

### อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถใช้ปุ่ม **Fn** เพื่อป้อน **www.** หรือ **.com**

## ตัวอักษรและสัญลักษณ์ Accent

ตัวอักษรและสัญลักษณ์ Accent

ไม่มีบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลโดยตรง

หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรดังกล่าว

คุณสามารถเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด

ในแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

คุณสามารถเลื่อนดูไปยังตัวอักษรที่คุณต้องการได้

สลับการจัดวางของแป้นพิมพ์ด้วยปุ่มสี กด **OK** เพื่อป้อนตัวอักษร แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะหายไปเมื่อคุณกดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

## แป้นพิมพ์ Qwerty, Azerty และซีริลลิก

ผังมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ Qwerty

### แป้นพิมพ์ Azerty

คุณสามารถตั้งค่าแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็น Azerty

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ โดยตัวอักษร Azerty

จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มที่เกี่ยวข้อง

ในการตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty...

1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา > แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

3 - เลือก **Azerty** หรือ **Qwerty** แล้วกด **OK**

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK

เพื่อปิดเมนู

### แป้นพิมพ์ Cyrillic

คุณสามารถเปลี่ยนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็นตัวอักษร

Cyrillic ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

ตัวอักษร Cyrillic จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มแป้นพิมพ์

ในการเขียนตัวอักษร Cyrillic...

1 - กด **🇷🇺** บนรีโมทคอนโทรล

2 - กด **🇷🇺** อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปยัง Qwerty

6.5

## การจับคู่รีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ Bluetooth ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี เนื่องจากไม่ได้ใช้แสงความถี่อินฟราเรดเหมือนรีโมทคอนโทรล คุณจึงไม่ต้องชี้รีโมทคอนโทรลไปที่ทีวี

เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถสื่อสารกับทีวีได้

ทั้งทีวีและรีโมทคอนโทรลควรจับคู่กันและกัน (เชื่อมโยง)

หลังจากที่จับคู่แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมทีวีเครื่องอื่นได้อีก

### การจับคู่

เมื่อคุณเริ่มต้นการติดตั้งทีวีครั้งแรก

ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **ตกลง** และเมื่อทำเช่นนั้น

จะถือว่าจับคู่เสร็จสิ้น หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มใดๆ

บนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

### จับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย

คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

ในการเริ่มการจับคู่...

1 - ให้ยืนด้านหน้าทีวีทางด้านขวา กดปุ่มเปิด/ปิดของจอยสติ๊ก

🕒 ที่ด้านหลังของทีวีค้างไว้ 3 วินาที

จะมีข้อความแจ้งว่าทีวีพร้อมสำหรับการจับคู่แล้ว

2 - กดปุ่มสี **— (แดง)** และ **— (ฟ้า)** พร้อมกัน 1 วินาที

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

เมื่อคุณปิดทีวี การจับคู่จะถูกจัดเก็บไว้

ทีวีเครื่องนี้สามารถจับคู่กับรีโมทคอนโทรลได้เพียงอันเดียว

ในการยกเลิกการจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวีเครื่องนี้

คุณต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวีเครื่องอื่น

6.6

## เซนเซอร์ IR

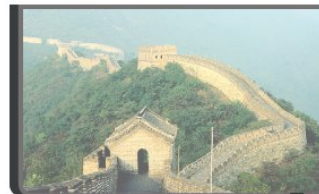
รีโมทคอนโทรลของทีวีจะใช้ Bluetooth ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ด้วย Bluetooth คุณจึงไม่จำเป็นต้องชี้รีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี

อย่างไรก็ตาม ทีวีก็สามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ด้วย

หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา

เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



## แบตเตอรี่

ที่นี้จะแจ้งให้คุณทราบเมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านแบ้นพิมพ์ของรีโมทคอนโทรล

1 - ใช้เหรียญขนาดเล็ก หรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ไม่มีคม และกดปุ่มเปิดฝารูปทรงสี่เหลี่ยมเพื่อเปิดฝารอบแบตเตอรี่

2

-

เลื่อนแบตเตอรี่ไปในทิศทางที่มีสปริงเหล็กและดึงปลายด้านตรงข้ามของแบตเตอรี่ออก

3

-

เปลี่ยน

แบตเตอรี่เก่า

ออกและใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิด **AA-LR6-1.5V** ใหม่เข้าไป

2 ก่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว +

และ -

4 - ใส่ฝารอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และกดลงจนกระทั่งมีเสียงคลิก

ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

กด **— คำหลัก** และค้นหา หมดอายุการใช้งาน



## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# ช่องทีวี

7.1

## รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง ช่องต่างๆ จะแสดงพร้อมชื่อและโลโก้ ถ้าทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและมีข้อมูลดังกล่าว

ตัวรับสัญญาณแต่ละประเภท - เสืออากาศ / เคเบิล (DVB-T/C) หรือดาวเทียม (DVB-S) - มีรายการช่องที่มีช่องทั้งหมดที่ติดตั้ง คุณสามารถกรองรายการนี้ เพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือวิทยุ หรือเมื่อคุณมีจานดาวเทียมหลายจาน คุณสามารถกรองช่องต่อจานดาวเทียมได้

สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละประเภท ได้แก่ เสืออากาศ/เคเบิล (DVB-T/C) หรือดาวเทียม(DVB-S) คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดได้ 4 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทได้อย่างง่ายดาย คุณสามารถตั้งชื่อให้กับแต่ละรายการโปรดเหล่านั้นได้ คุณสามารถจัดลำดับใหม่ให้ช่องต่างๆ ในรายการโปรดเหล่านั้นได้นั้น

ขณะเลือกรายการช่อง

คุณสามารถ

ดูจนหาช่องในรายการ

ดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡ +** หรือ **≡ -** เท่านั้น

### ไอคอนช่อง

หลังการอัปเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย ★ (ดาว) หากคุณลืมหายก ช่องนั้นจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ☒ (ล็อก) ช่องยอดนิยมนั้น 3 ช่องที่ผู้อ่านกำลังรับชมในขณะนี้ จะถูกทำเครื่องหมายด้วย - 1, 2 หรือ 3

### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

โดยปกติการติดตั้งช่องเคเบิล (DVB-C)

จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมดสำหรับตัวรับสัญญาณแต่ละตัว ไม่ว่าจะเป็นเสืออากาศ / เคเบิลหรือดาวเทียม

คุณสามารถเลือกรายการที่กรอง หรือ

คุณสามารถเลือกหนึ่งในรายการโปรดที่คุณสร้าง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1 - กด **TV** TV เพื่อเปลี่ยนไปเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - กด **←** BACK เพื่อปิดรายการช่อง

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

1 - ขณะเปิดรายการช่องบนหน้าจอ ให้กด **⊕** OPTIONS

2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในรายการช่องที่มี แล้วกด **OK**

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

### เคล็ดลับ

คุณสามารถสลับระหว่างอุปกรณ์รับสัญญาณสองตัวในเมนู **แหล่งสัญญาณ** ได้ง่าย

กด **→** SOURCES แล้วเลือก **รับชมรายการทีวี**

เพื่อเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเสืออากาศ/เคเบิล เลือก

**ดาวเทียม** เพื่อเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

ทีวีจะเปิดรายการช่องที่เลือกเป็นครั้งสุดท้ายเสมอสำหรับตัวรับสัญญาณที่เลือก

## กรองรายการช่อง

คุณสามารถกรองรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี

สำหรับช่องเสืออากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-Air หรือ

ช่องที่มีสัญญาณรบกวน ถ้าคุณมีจานดาวเทียมหลายจาน คุณสามารถกรองรายการช่องดาวเทียมสำหรับแต่ละจานรับดาวเทียมได้

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

1 - กด **TV** TV

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - กด **⊕** OPTIONS

4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสืออากาศ, ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล**

หรือ **ฟิลเตอร์ช่องดาวเทียม** ตามรายการที่คุณต้องการกรอง

6 - ในเมนู **ตัวเลือก** เลือกฟิลเตอร์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง

7 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK

เพื่อปิดเมนู

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 3 รายการช่องหลัก -

เสืออากาศ, เคเบิลหรือรายการช่องดาวเทียม

ในการค้นหาช่อง...

1 - กด **TV** TV

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - กด **⊕** OPTIONS

4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสืออากาศ** หรือ **ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล**

หรือ **ฟิลเตอร์ช่องดาวเทียม** แล้วกด **OK**

6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลหรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ

7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ แล้วเลือก **ใช้**

แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -  
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน  
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น  
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

7.2

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

ในการเริ่มดูช่องทีวีต่างๆ ให้กด **TV** TV  
ทีวีจะค้นหาช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

#### ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่องอื่น กด **=** **+** หรือ **=** **-**  
หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด  
**OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อทำการค้นหา

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต  
ทีวีจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด  
ตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

#### ช่องก่อนหน้า

ในการค้นหาเป็นช่องก่อนหน้านี้ กด **←** BACK

คุณสามารถค้นหาช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

## การล๊อคช่อง

### การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้  
ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักก่อน ทั้งนี้  
คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV** TV
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค
- 4 - กด **+** OPTIONS แล้วเลือก **ล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- ช่องที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **🔒** (ล๊อค)
- 6 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

เพื่อปลดล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV** TV
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดล๊อค
- 4 - กด **+** OPTIONS แล้วเลือก **ปลดล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณล๊อค หรือปลดล๊อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN  
เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

ใน วิธีใช้ กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับ  
อายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก  
ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล๊อค ในการดูโปรแกรมที่ล๊อค  
คุณต้องป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้เลือก **ตั้งรหัส** ใน  
**ระบบป้องกันเด็ก** ป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักและยืนยัน ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
- 4 - เมื่อกลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ให้เลือกอายุ  
แล้วกด **OK**
- 5 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม  
ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ทีวีจะล๊อคเฉพาะโปรแ  
แกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครอง  
สำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน  
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

- 1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+** OPTIONS
- 2 - กด **+** อีกครั้งเพื่อเปิด

### คำบรรยาย

#### เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่าง  
ๆ

ในการแสดงคำบรรยาย...

กด **SUBTITLE**

คุณสามารถ **เปิด** หรือ **ปิด** คำบรรยายได้ หรือ  
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

#### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล

และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ที่วีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
การหนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเลือกภาษาคำบรรยายที่คุณต้องการใน  
ภาษาคำบรรยาย

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

- 1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ
- 2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับบทบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**
- 3 - กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้  
บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าจะช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล  
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้น แล้วเปิด **ข้อมูลช่อง** ใน **+** **OPTIONS**

## ภาษาบทบรรยาย

### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส  
องถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งภาษาคำบรรยายหลักและรองได้  
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้  
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **ภาษา >**  
**คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **+** **OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาคำบรรยาย**  
แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

## ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด)  
สำหรับรายการต่างๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้  
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่าน้อย ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **ภาษา >**  
**เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

## เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่  
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้  
ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **+** **OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาเสียงพากย์**  
แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

## Common Interface

ถ้าคุณติดตั้ง CAM ในหนึ่งในช่อง Common Interface  
คุณสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ  
หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM

การดูข้อมูล CAM...

- 1 - กด **➡** **SOURCES**
- 2 - เลือกประเภทช่องที่กำลังใช้ CAM  
เป็น **รับชมรายการทีวี** หรือ **ดูดาวเทียม**
- 3 - กด **+** **OPTIONS** แล้วเลือก **Common Interface**
- 4 - เลือกช่อง Common Interface ที่เหมาะสม (ช่อง 1 หรือ 2)  
แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK**  
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

- 1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV
- 2 - กด **+** **OPTIONS** แล้วเลือก **HbbTV ในช่องนี้** แล้วกด **>**  
(ขวา)
- 3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

การบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > HbbTV** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู



## ข้อมูลช่อง

คุณสามารถดูคุณสมบัติทางเทคนิคของบางช่อง เช่น ดิจิตอล หรืออนาล็อก ประเภทของเสียง ฯลฯ

การดูข้อมูลทางเทคนิคของช่อง...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **ข้อมูลช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

- 1 - จูนหาช่องอะนาล็อก
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** **BACK** เพื่อปิดเมนู

7.3

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละประเภท ได้แก่ **รับชมรายการทีวี** (เสาอากาศ/เคเบิล - DVB-T/C) หรือ **ดาวเทียม** (ดาวเทียม - DVB-S) นั้น

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดต่างๆ 4 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทได้อย่างง่ายดาย  
คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้  
คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

ขณะเลือกรายการโปรด

คุณสามารถ

ค้นหาช่องในรายการ

ดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡** **+** หรือ **≡** **-** เท่านั้น

### การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนไปเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3 - กด **+** **OPTIONS**
- 4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการที่ด้านซ้าย ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นรายการโปรด แล้วกด **OK**  
ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา  
ในการเลือกทำให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย แล้วกด **OK** อีกครั้ง
- 6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด

7 - ในการสิ้นสุดการเพิ่มช่อง ให้กด **←** **BACK**

ทีนี้จะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถใช้เป็นพิมพ์บนหน้าจอ

หรือใช้เป็นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - กด **←** **BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 2 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน และใส่ชื่อใหม่
- 3 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้พลิกรีโมทคอนโทรล เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

ทีนี้จะเปลี่ยนเป็นรายการโปรดที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว

หรือเริ่มรายการโปรดด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด

แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องในรายการช่องจะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

### การเพิ่มช่วงของช่อง

เพื่อเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงในรายการโปรดในครั้งเดียว  
คุณสามารถใช้เลือกช่วง

การเพิ่มช่วงของช่อง...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **เลือกช่วง** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **✓** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
ช่องจะถูกทำเครื่องหมายที่ด้านซ้าย
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ และยืนยัน

คุณยังสามารถเริ่มสร้างรายการโปรดจากช่วงที่เลือก

### เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **←** **BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน และใส่ชื่อใหม่
- 5 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้พลิกรีโมทคอนโทรล เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 6 - กด **←** **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

### การลบรายการโปรด

คุณสามารถลบรายการโปรด

การลบรายการโปรด...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ



4 - กด < BACK เพื่อปิดรายการช่อง

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องในรายการโปรดเท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - ปิดรายการโปรดที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด **+** OPTIONS เลือก **จัดลำดับใหม่** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการโปรด ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) จะย้ายช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งที่ตั้งใหม่
- 6 -

คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรดด้วยปุ่ม < BACK

7.4

## ข้อความ (เทเลเท็กซ์)

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ (เทเลเท็กซ์) ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้  
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
ในการเลือกหน้าย่อย ให้กด < หรือ >

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความ T.O.P.  
ภายในข้อความ ให้กด **+** OPTIONS แล้วเลือก **ภาพรวม**  
**T.O.P.** แล้วกด **OK**

### หน้ารายการโปรด

ทีวี่จะทำการทูลหน้าข้อความล่าสุดที่คุณได้เปิดไว้ 10 หน้า คุณสามารถเปิดหน้าดังกล่าวอีกครั้ง ได้อย่างง่ายดายในคอลัมน์หน้าข้อความรายการโปรด

- 1 - ใน ข้อความ ให้เลือก **♥** (หัวใจ) ทางมุมบนซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงคอลัมน์ของหน้ารายการโปรด
  - 2 - กด **v** (ลง) หรือ **^** (ขึ้น) เพื่อเลือกหมายเลขหน้า แล้วกด **OK** เพื่อเปิดหน้านั้น
- คุณสามารถลบรายการด้วยตัวเลือก **ลบหน้าโปรด**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

- 1 - เปิดหน้าข้อความและกด **ตกลง**
  - 2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร
  - 3 - กด **OK** อีกครั้ง
- เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปในทันที
- 4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไปอีก
  - 5 - ในการหยุดการค้นหา ให้กด **^** (ขึ้น)
- จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้ หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือกอุปกรณ์และกด **OK**
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด **+** OPTIONS เลือก **แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **TV** แล้วกด **OK**
- 3 - กด < BACK เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด < BACK อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด < BACK

### ตัวเลือกข้อความ



ในข้อความ (เทเลเท็กซ์) ให้กด **+** OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

- **แช่หน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ / เต็มจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
- **เผยแพร่**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **หน้าย่อยวงจร**  
หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย
- **ซ่อน/แสดงหน้ารายการโปรด**  
เพื่อซ่อนหรือแสดงหน้ารายการโปรด
- **ลบหน้าโปรด**  
เพื่อล้างข้อมูลหน้ารายการโปรด
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **ข้อความ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5  
เพื่อให้สีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ข้อความและทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูข้อความ (เทเลเท็กซ์)

เพื่อดูช่องทีวีขณะที่ดูข้อความ (เทเลเท็กซ์)...


- 1 - กด 
- 2 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอช่องที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าจอเล็ก
- 3 - ในการซ่อนหน้าจอเล็ก ให้กด  อีกครั้งและเลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา > ภาษา** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกภาษาข้อความที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงานในการปิดข้อความ 2.5...

- 1 - กด **TEXT**
- 2 - เมื่อข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **+** **OPTIONS**
- 3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

7.5

## อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีมีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบทีวีอินเทอร์เน็ตทีวีต่างๆ: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) หรือ iTV (Interactive TV - MHEG) ในบางครั้ง

อินเทอร์เน็ตทีวีที่จะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีที่จะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

ใน ทีวีใช้ ให้กดปุ่มสีแดง **ปุ่มหลัก** และค้นหา **HbbTV**, **เปิดหรือปิด** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีแดง (แดง) หรือปุ่ม **OK** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มตัวเลขและปุ่ม **← BACK** เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV  
คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶** (เล่น), **||** (หยุดชั่วคราว) และ **■** (หยุด) เพื่อดูวิดีโอในหน้า iTV

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **TEXT** ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK**

### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด ในการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นช่องทีวีถัดไป และกด **← BACK**

# TV Guide (คู่มือทีวี)

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

## ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูลจากสถานีถ่ายทอด หรือจากอินเทอร์เน็ต ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

ทีวีมาพร้อมกับข้อมูลที่ตั้งค่าเป็น **จากสถานีถ่ายทอด**

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต คู่มือทีวีจะสามารถแสดงรายการช่องอะนาล็อกถัดจากช่องดิจิตอล นอกจากนี้ เมนูคู่มือทีวีจะแสดงหน้าจอขนาดเล็กพร้อมช่องปัจจุบัน

### จากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งให้ทีวีรับข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ตได้ ในการตั้งค่าข้อมูลคู่มือทีวี...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > คู่มือทีวี และเลือก จากอินเทอร์เน็ต แล้วกด **OK**
- 3 - กด BACK เพื่อปิดเมนู

### การบันทึกที่หายไป

เมื่อบันทึกบางรายการดูเหมือนหายไปจากรายการการบันทึก ข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) อาจเปลี่ยนไป การบันทึกที่ได้ดำเนินการโดยการตั้งค่า **จากสถานีถ่ายทอด** จะไม่ปรากฏในรายการหากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** หรือกลับกัน ทั้งนี้ทีวีอาจถูกเปลี่ยนเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** โดยอัตโนมัติ หากต้องการทำให้การบันทึกพร้อมใช้งานในรายการการบันทึก ให้เปลี่ยนการตั้งค่าที่เลือกไว้เมื่อทำการบันทึก

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด TV GUIDE คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด TV GUIDE อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### ดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - กด INFO
- 2 - กด BACK เพื่อปิด

### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

### ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท...

- 1 - กด TV GUIDE
  - 2 - กด OPTIONS
  - 3 - เลือก ค้นหาตามประเภท แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

5

- คุณสามารถตั้งการเตือนหรือกำหนดเวลาการบันทึกบนโปรแกรมที่เลือกได้

- 6 - กด BACK เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กดปุ่มสี คำหลัก และค้นหา การบันทึก

---

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้  
ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม  
คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่มีการเตือนจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **๒**  
(นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE และเลือกโปรแกรมที่กำลังจะฉาย
- 2 - กด **+** OPTIONS
- 3 - เลือก **ตั้งการเตือน** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

หากต้องการลบการเตือน...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE แล้วเลือกโปรแกรมที่มีการเตือน
- 2 - กด **+** OPTIONS
- 3 - เลือก **ลบการเตือน** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

---

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ได้ตั้งไว้

รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE
- 2 - กดปุ่มสี **■** การบันทึก
- 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ  
ให้เลือก **๒** ตารางที่กำหนด และกด **OK**
- 4 - ในรายการการบันทึกและการเตือนตามกำหนด  
ให้เลือกแท็บ **การเตือน** แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะการเตือน
- 5 - กดปุ่มสี **■** **ลบ** เพื่อลบการเตือนที่เลือก  
กดปุ่มสี **■** **บันทึก** เพื่อบันทึกโปรแกรมที่เลือก
- 6 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

---

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งการบันทึกได้ในคู่มือ\*

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่ถูกตั้งให้บันทึกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย  
**●** (จุดสีแดง)

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE  
แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตหรือโปรแกรมที่กำลังฉายอยู่
- 2 - กดปุ่มสี **■** **บันทึก**
- 3 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE  
แล้วเลือกโปรแกรมที่ตั้งไว้สำหรับการบันทึก
- 2 - กดปุ่มสี **■** **ลบการบันทึก**
- 3 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

\* ดูบท

การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# การบันทึกและหยุดที่ วีซีดี

9.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิทัศน์และดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องที่วีดิทัศน์บนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพีคอัพที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซีดี

ผู้ให้บริการที่วีดิทัศน์บางรายจะไม่อนุญาตให้มีการบันทึกช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **ฮาร์ด ไดรฟ์ USB, การติดตั้ง**

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด **●** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของรายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE
- 2 - ในคู่มือทีวี ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา) หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง ใช้ปุ่ม **—** วัน เพื่อเลือกวันที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่ม **—** บันทึก โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกขึ้น หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์

USB ไว้

- 4 - ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาระยะหนึ่งเมื่อสิ้นสุดโปรแกรม คุณสามารถปรับช่วงเวลานี้ได้ด้วย ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ
- 5 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE
- 2 - กดปุ่ม **—** รายการบันทึก
- 3 - ในรายการของรายการบันทึก ให้เลือกแท็บ **ใหม่, รับชมแล้ว** หรือ **หมดอายุ** แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ
- 4 - เมื่อเลือกรายการบันทึกไว้ในรายการ คุณสามารถลบรายการบันทึกออกด้วย **—** ลบออก หรือหยุดการบันทึกที่กำลังดำเนินอยู่ด้วย **—** หยุดการบันทึก คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วย **—** เปลี่ยนชื่อ
- 5 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาสิ้นสุดลง

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ

การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

### ความขัดแย้งในการบันทึก

เมื่อรายการบันทึกที่กำหนดไว้สองรายการมีเวลาซ้อนกัน จะเกิดความขัดแย้งในการบันทึก

ในการแก้ไขความขัดแย้งในการบันทึก คุณสามารถปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดไว้หนึ่งรายการหรือทั้งสองรายการ

ในการปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดเวลาไว้...

- 1 - กด **≡** TV GUIDE
- 2 - กดปุ่ม **—** การบันทึก
- 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
- 4 - ในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด ให้เลือกแท็บ **รายการบันทึก** แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกตามกำหนด
- 5 -
- เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีกรายการ แล้วกด **—** ปรับเวลา
- 6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เลือก **ใช้** แล้วกด **OK**
- 7 - กด **←** BACK เพื่อปิดเมนู



## ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการบันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

1 - กด **TV GUIDE**

2 - กด **OPTIONS**

แล้วเลือก **ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

3 - กด **↑** (ขึ้น) หรือ **↓** (ลง)

แล้วกด **OK**

เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในรายการบันทึกโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที

4 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี  
คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง  
และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1 - กด **TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **รายการบันทึก**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ให้เลือก **ตารางที่กำหนด**  
แล้วกด **OK**

4 - กด **OPTIONS** เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**

5 - เลือกหาคัดล้นที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**

6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**

7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**

8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม  
และใช้ปุ่ม **↑** (ขึ้น) และ **↓** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที

9 - เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**

เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

## การดูทีวีขณะบันทึก

ทีวีของคุณติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณไว้ 2 ตัว  
อุปกรณ์รับสัญญาณตัวหนึ่งเพื่อดูช่อง และอุปกรณ์รับสัญญาณตัวที่สองเพื่อบันทึกช่องอื่นในเวลาเดียวกัน อย่างไรก็ตาม ความพร้อมในการรับชมของช่องในระหว่างการบันทึกขึ้นอยู่กับค่าการรับสัญญาณช่องสำหรับทีวีของคุณ

ช่องที่คุณสามารถดูได้ในระหว่างการบันทึก...

หากคุณใช้ 1 CAM ในการถอดรหัสช่องที่มีสัญญาณรบกวน คุณสามารถดูเฉพาะช่องที่ไม่ต้องการถอดรหัสและช่องที่คุณกำลังบันทึกอยู่

หากคุณใช้ 2 CAM ในการถอดรหัสช่องที่มีสัญญาณรบกวนและสามารถถอดรหัสทั้งสองมีสิทธิ์ในการดูเหมือนกัน คุณสามารถดูทุกช่องรวมถึงช่องที่คุณกำลังบันทึกอยู่

หากคุณใช้ 2 CAM ที่มีสิทธิ์ในการดูไม่เหมือนกัน

คุณสามารถดูเฉพาะช่องของ CAM

ที่มีสิทธิ์ในการดูน้อยกว่าและช่องที่คุณกำลังบันทึกอยู่

หากคุณใช้ระบบ Unicable และคุณมีเพียง 1 ช่วงกลุ่มผู้ใช้ คุณสามารถ

มารดูได้เฉพาะช่องที่ไม่ต้องการถอดรหัสและช่องที่คุณกำลังบันทึกอยู่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **Smart Card, CAM**

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **รายการบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก

ให้เลือกรายการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มต้น

4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **⏮** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **⏪** (ย้อนกลับ), **⏩** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)

5 - ในการเปลี่ยนกลับไปรับชมรายการทีวี ให้กด **TV TV**

9.2

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง**

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **⏮** (หยุดชั่วคราว)  
แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้น ๆ

ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **⏮** (หยุดชั่วคราว)  
อีกครั้ง

ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด **⏪** (ย้อนกลับ) หรือกด **⏩** (เดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้  
กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90



นาที่

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดที่เร็วที่สุด ให้กด ■ (หยุด)

---

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจับกับการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1 - กด II (หยุดชั่วคราว)

2 - กด ◀◀ (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด ◀◀ ซ้ำๆ

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด

คุณจะสามารถเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด


3 - กด ▶ (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง

4 - กด ■ (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# ตัวเลือกยอดนิยม

## 10.1

### เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย  ตัวเลือกยอดนิยม ที่ทีวีของคุณจะแนะนำ...




- โปรแกรมทีวีปัจจุบันใน **ขณะนี้ใน TV**
- บริการทีวีออนไลน์ (ทีวีสำหรับดูย้อนหลัง) ใน **ทีวีที่คุณต้องการ**
- วิดีโอสำหรับเช่าล่าสุดใน **Video on Demand**

เพื่อผลิตฟิล์มกับตัวเลือกยอดนิยม ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมนี้มีในบางประเทศเท่านั้น

#### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลตามอุปนิสัยการดูของคุณ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล

ในการเปิดเงื่อนไขการใช้...

- 1 - กด  TOP PICKS
- 2 - กด  OPTIONS เลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล** แล้วกด **OK** เพื่อเลือกช่องทำเครื่องหมาย กด **OK** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือก
- 5 - กด  BACK เพื่อปิดเมนู

## 10.2

### บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้


#### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

เมื่อเปิด  **ขณะนี้ใน TV** ทีวีจะแนะนำรายการทีวียอดนิยม 10 รายการสำหรับดูในขณะนั้น

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมบนทีวีทันที หรือเริ่มภายใน 15 นาที โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้ คุณยังสามารถให้ **บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้** แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำให้ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

- ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ ต้องใช้งานได้ในประเทศของคุณ
- ทีวีจะต้องติดตั้งช่องไว้
- ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ต้องตั้งค่าพีคทีวีเป็น อัตโนมัติ หรือ ขึ้นอยู่กับประเทศ
- คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้ (คุณอาจยอมรับแล้วเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

ไอคอน  จะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอเมื่อมีตัวเลือกขณะนี้ใน TV ให้ใช้

ทีวีจะไม่จัดเก็บการแนะนำก่อนหน้า

### การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...

- 1 - กด  TOP PICKS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - กด  BACK เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวันในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

ใน บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ คุณสามารถ...

- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมเพื่อค้นหาโปรแกรมที่กำลังฉายอยู่
- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมตามตารางที่กำหนด เพื่อค้นหาช่องที่พร้อมแล้ว

คุณสามารถใช้ปุ่มสปีนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่ม หยุด หรือล้างการบันทึกตามตารางที่กำหนด นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าหรือลบการเตือนที่เตือนเมื่อโปรแกรมเริ่มฉาย

ในการออกจาก **ขณะนี้ใน TV** โดยไม่ต้องดูไปยังช่องอื่น ให้กด  BACK

## 10.3

### ทีวีที่คุณต้องการ


#### เกี่ยวกับทีวีที่คุณต้องการ

ด้วย  **ทีวีที่คุณต้องการ**

คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก บริการนี้ยังมีชื่อเรียกว่า Catch Up TV, Replay TV หรือ Online TV โปรแกรมที่มีบนทีวีที่คุณต้องการสามารถรับชมได้ฟรี





คุณยังสามารถให้ทีวีที่คุณต้องการแนะนำโปรแกรมที่ปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะได้

โดยอ้างอิงจากการติดตั้งทีวีและโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน  จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อทีวีที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

### การใช้ทีวีที่คุณต้องการ

การเปิดทีวีที่คุณต้องการ...

- 1 - กด  TOP PICKS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **ทีวีที่คุณต้องการ** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - กด  (ลง) เพื่อเปิดหน้าแบบเต็มจอ
- 4 - คุณสามารถเลือกสถานีถ่ายทอดเฉพาะ ถ้ามีมากกว่าหนึ่งแห่ง
- 5 - เลือกไอคอนโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 6 - กด  BACK เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ทีวีที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

เมื่อโปรแกรมเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม ► (เล่น) และ || (หยุดชั่วคราว)


10.4

## วิธีโอที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับวิธีโอที่คุณต้องการ

ด้วย  **Video on Demand** คุณสามารถเช่าภาพยนตร์จากร้านให้เช่าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิธีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน  จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหลักเมื่อวิธีโอที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

#### การชำระเงิน




เมื่อคุณเช่าหรือซื้อภาพยนตร์ คุณสามารถชำระเงินให้ร้านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยด้วยบัตรเครดิต ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอินในครั้งแรกที่คุณเช่าภาพยนตร์

#### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)

การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

## การใช้ Video on Demand

การเปิด Video on Demand...

- 1 - กด  TOP PICKS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **Video on Demand** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกโปสเตอร์ภาพยนตร์
- 4 - กด  BACK เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **วิธีโอที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้าน

ในการเช่าภาพยนตร์...

- 1 - เลื่อนแถบสีไปตามโปสเตอร์ภาพยนตร์ จะแสดงข้อมูลอย่างจำกัดเป็นเวลาสองหรือสามวินาที
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดหน้าภาพยนตร์ของร้านวิดีโอ เพื่อดูข้อมูลสรุปของภาพยนตร์
- 3 - ยืนยันการสั่งซื้อของคุณ
- 4 - ทำการชำระเงินบนทีวี
- 5 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม ► (เล่น) และ || (หยุดชั่วคราว)

# เมนูหลัก

## 11.1

### เกี่ยวกับเมนูหลัก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

เมนูหลักคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ จากเมนูหลัก คุณสามารถเริ่มแอปพลิเคชันใดก็ตาม, เปลี่ยนเป็นช่องทีวี, เข้าภาพยนตร์, เปิดเว็บไซต์ หรือเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีและประเทศของคุณ เมนูหลักอาจมีรายการที่ต่างออกไป

เมนูหลักถูกจัดวางเป็นแถว...

#### คำแนะนำ

แถวแรกแนะนำวิดีโอ, มิวสิกวิดีโอ หรือรายการที่นิยมบนอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวในเงื่อนไขการใช้เพื่อเปิดใช้การแนะนำที่ขึ้นกับนิสัยการรับชมส่วนตัวของคุณ

#### Philips Collection

แถวนี้ประกอบด้วยคำแนะนำจาก Philips App Gallery

#### แอปพลิเคชัน

แถวของ App ประกอบด้วย App ทั้งหมดที่มาพร้อมกับทีวี และ App ที่คุณดาวน์โหลดจาก Google Play Store ด้วยตัวเอง ในแถวนี้ คุณจะพบกับแอปพลิเคชันสำหรับทีวี เช่น **รับชมรายการทีวี, แหล่งสัญญาณ, มีเดีย** และอื่นๆ App ที่คุณใช้เมื่อเร็วๆ นี้ จะแสดงในแถวหน้า

#### เกม

จากที่นี่ คุณสามารถเริ่มเกมได้บนทีวี ถ้าคุณดาวน์โหลดเกม จะแสดงในแถวนี้

#### การตั้งค่า

จากที่นี่ คุณสามารถเปิดการตั้งค่าต่างๆ ใดๆก็ตาม เพื่อหาการตั้งค่าทั้งหมด ให้กด **⚙ SETTINGS** แล้วเลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** คุณยังสามารถเปิด **วิธีใช้** ที่นี้ได้ด้วย

โปรดดูที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) ด้วย

## 11.2

### เปิดเมนูหลัก

ในการเปิดเมนูหลักและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อเปิด
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนูหลักโดยไม่เปิดสิ่งใด

คุณสามารถใช้ทัชแพดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนผ่านแถวต่างๆ อย่างรวดเร็ว

ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา

รีโมทคอนโทรล, ทัชแพด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 11.3

### การค้นหาและเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล หรือคุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนข้อความ

#### ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **เสียง** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 11.4

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด โปรไฟล์แบบจำกัดนี้จะอนุญาตให้ใช้แอปพลิเคชันที่คุณเลือกไว้เท่านั้น คุณสามารถเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์นี้ได้ด้วยรหัส PIN เท่านั้น เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

- ค้นหาหรือเปิดแอปพลิเคชันที่ทำเครื่องหมายไว้ว่าไม่อนุญาต
- เข้าใช้ Google Play Store
- ซื้อผ่าน Google Play Movies & TV หรือ Google Play Games
- ใช้แอปพลิเคชันของบุคคลภายนอกที่ไม่ได้ใช้การลงชื่อเข้าใช้ Google

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

- ดูเนื้อหาที่เช่าหรือซื้อมาแล้วจาก Google Play Movies & TV
- เล่นเกมส์ที่ซื้อและติดตั้งมาแล้วจาก Google Play Games
- เข้าถึงการตั้งค่าต่อไปนี้: เครือข่าย Wi-Fi, เสียงพูด และการเข้าถึง
- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Bluetooth

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

#### ใน วิธีใช้

กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **โปรไฟล์ที่ถูกจำกัด** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# เมนูทีวี

## 12.1


### เกี่ยวกับเมนูทีวี

หากทีวีไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถใช้ **เมนูทีวี** เป็นเมนูหลักของคุณ  
ในเมนูทีวี คุณจะพบฟังก์ชันทีวีทุกรายการ

## 12.2

### เปิดเมนูทีวี

ในการเปิดเมนูทีวีและเปิดรายการใดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด  เพื่อเปิดเมนูทีวี
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนูทีวีโดยไม่เริ่มสิ่งใด



# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)



# ไอคอนอุปกรณ์



14.1

## เปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวี

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวีตัวใดก็ได้  
คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อดูทีวี  
เปิดเนื้อหาของแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ  
หรือดูรายการบันทึกที่คุณดำเนินการบนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อ  
ดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดีวีดี  
Blu-ray

ในการเปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวี...

- 1 - กด  SOURCES เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีที่คุณต้องการดู แล้วกด **OK**  
ที่จะแสดงโปรแกรมของอุปกรณ์
- 3 - กด  SOURCES

อีกครั้งเพื่อปิดเมนูโดยไม่เปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวี  
การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย




คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี  
หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์  
บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **▶ (เล่น)**  
บนรีโมทคอนโทรลทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI  
และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

14.2

## ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ

ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ...

- 1 - กด  SOURCES
- 2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด  OPTIONS คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณ  
เข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่
- 4 - กด  OPTIONS อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก

ตัวเลือกที่เป็นไปได้...

### การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมท  
คอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI  
และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

### ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

14.3

## ชื่อและประเภทของอุปกรณ์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับทีวี และทีวีตรวจพบอุปกรณ์  
คุณสามารถกำหนดไอคอนที่เหมาะสมกับประเภทอุปกรณ์นั้น  
หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสายเคเบิล HDMI และ HDMI CEC  
ทีวีจะตรวจพบประเภทอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ  
และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนและชื่อที่เหมาะสม

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง


ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ

หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ


คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

### เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ  
ได้เสมอ

ค้นหาไอคอน  ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

ในการเปลี่ยนชื่อหรือประเภทของอุปกรณ์...

- 1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - กด **> (ขวา)** เพื่อเลือกไอคอน  แล้วกด **OK**
- 3 - กด **< BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน  
และป้อนชื่อใหม่
- 5 - หากคุณต้องการเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ ให้กด **✓ (ลง)**  
เพื่อค้นหาประเภทของอุปกรณ์ที่มีทั้งหมด  
เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 6
- 
- หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อและประเภทของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อช่อง  
ต่อเดิม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

14.4

## เกมส์หรือคอมพิวเตอร์

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง

ค่าความละเอียด ข้อมูลเฉพาะอื่นๆ

คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

สำหรับอุปกรณ์บางตัว ประเภทของอุปกรณ์จะไม่ชัดเจนนัก

เครื่องเล่นเกมส์อาจมีเครื่องเล่นดีวีดี Blu-ray ในตัว

และมีการตั้งค่าประเภทเป็นเครื่องเล่น

เพราะส่วนใหญ่จะใช้เป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์

สำหรับอุปกรณ์ในลักษณะนี้ คุณอาจเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม  
สำหรับการเล่นเกมส์ไว้ชั่วคราว หรือเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่  
เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถใช้ได้เฉพาะการตั้งค่า **เกมส์หรือคอมพิวเตอร์**

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในเมนูแหล่งสัญญาณ การ  
ตั้งค่าเกมส์หรือคอมพิวเตอร์จะจัดเก็บไว้สำหรับอุปกรณ์ที่เลือก

ในการเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมส์หรือ  
คอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง...

- 1 - กด  **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ > ขั้นสูง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **Game or Computer** แล้วกด **OK**

- 4 - เลือก เกมส์, คอมพิวเตอร์ หรือ ปิด
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมเปลี่ยนการตั้งค่านี้กลับไปเป็น ปิด เมื่อคุณเลิกเล่นเกมส์แล้ว


---

14.5

## สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณสามารถสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดอีกครั้งเพื่ออัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณกับอุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อ

ในการสแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง...

- 1 - เลือกไอคอน  ที่ด้านบนขวาของเมนูแหล่งสัญญาณ
  - 2 - กด OK เพื่อเริ่มสแกนการเชื่อมต่อ
- อุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อจะถูกเพิ่มในเมนูแหล่งสัญญาณ

# แอปพลิเคชัน

15.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถ

ดูค้นหาแอปพลิเคชัน

ที่ติดตั้งทั้งหมดในส่วน **แอปพลิเคชัน** ของเมนูหลัก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น YouTube, Twitter, เกมส์, ร้านวิดีโอ หรือพยากรณ์อากาศ (เป็นต้น) คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตเพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก **คลัง App ของ Philips** หรือ **Google Play™ Store** เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคลัง App ของ Philips หรือ Google Play Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอปพลิเคชันจากคลัง App คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **คลัง App, เงื่อนไขการใช้ หรือ คลัง App, การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

15.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย Google Play ภาพยนตร์และทีวี

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

- 1 - กด **HOME**
  - 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Movies & TV** แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- คุณจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Movies & TV** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อเรื่อง แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **■** (หยุด), **||** (หยุดชั่วคราว), **◀** (ย้อนกลับ)

หรือ **▶** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) บนรีโมทคอนโทรล

5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Movies & TV ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

### เพลง

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่มใช้ Google Play Music...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Music** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Music ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสลับกันได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมนั้นต้องใส่เกมแพดในการเล่นเกมนั้น

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Games** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกเกมสลับเพื่อเล่น หรือเลือกเกมสลับใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด ← BACK ข้างๆ หรือกด **tv** EXIT หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

เกมส์ที่คุณติดตั้งยังจะปรากฏขึ้นในแถวของ **tv** เกมส์ ในเมนูหน้าหลักด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## Google Play Store

จาก Google Play Store  
คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
  - คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
  - เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน
- ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **tv** แอปพลิเคชัน > **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด ← BACK ข้างๆ หรือกด **tv** EXIT

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store  
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ  
ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **tv** แอปพลิเคชัน > **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 6 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด ← BACK ข้างๆ หรือกด **tv** EXIT

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play  
บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี  
คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต  
(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account  
เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี  
คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้  
ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

- 1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ [accounts.google.com](https://accounts.google.com)  
และลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
  - 2 - ไปที่ [wallet.google.com](https://wallet.google.com) เพื่อใส่บัตรลงใน Google Account ของคุณ
  - 3 -
- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

15.3

## คลัง App

เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเฟลิตเฟลิตไปกับแอปพลิเคชันที่  
เลือกโดย Philips  
แอปพลิเคชันเหล่านี้สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี **คลัง App**  
ของ Philips มีแอปพลิเคชันมากมายหลากหลายอย่าง  
สำหรับบางประเทศ คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันของ  
Videostore ในท้องถิ่น หรือแอปพลิเคชันจากสถานีถ่ายทอดทีวีใน  
ประเทศของคุณ อย่างหลังจะมีบริการรับชมรายการย้อนหลัง  
(Catch-Up TV) การดาวน์โหลดและการติดตั้งคลัง App  
ไม่มีค่าใช้จ่าย

คอลเลกชันแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips  
อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

แอปพลิเคชันบางตัวในคลัง App  
มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว  
หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคลัง App  
คุณจะถูกขอให้ยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการ  
ตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคลัง App...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **tv** คอลเลกชัน Philips > **คลัง App** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกไอคอนแอปพลิเคชัน และกด **OK**
- 4 - เลือก ติดตั้ง และกด **OK**

15.4

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากเมนูหน้าหลัก  
ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงไป **tv** แอปพลิเคชัน  
และเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด ← BACK หรือกด **tv** EXIT  
หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

## ล๊อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล๊อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App หรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหลัก

#### 18 ปีขึ้นไป

การล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอรหัส PIN เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป การล๊อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

#### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

#### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store


คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม  คำหลัก และค้นหา Google Play สโตร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips การตั้งค่านี้จะควบคุมการตั้งค่าสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปในการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips

ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก เลือก ล๊อคแอป และกด OK
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด OK
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม  คำหลัก และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส PIN สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## โปรไฟล์แบบจำกัด

### เกี่ยวกับโปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

- ค้นหาหรือเปิดแอปพลิเคชันที่ทำเครื่องหมายไว้ว่าไม่อนุญาต
- เข้าใช้ Google Play Store
- ซื้อผ่าน Google Play Movies & TV หรือ Google Play Games
- ใช้แอปพลิเคชันของบุคคลภายนอกที่ไม่ได้ใช้การลงชื่อเข้าใช้ Google

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...




- ดูเนื้อหาที่เช่าหรือซื้อแล้วจาก Google Play Movies & TV
- เล่นเกมส์ที่ซื้อและติดตั้งมาแล้วจาก Google Play Games
- เข้าถึงการตั้งค่าต่อไปนี้: เครือข่าย Wi-Fi, เสียงพูด และการเข้าถึง
- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Bluetooth

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ

การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

### ตั้งค่า

ในการตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัด...




- 1 - กด  HOME เลื่อนลง แล้วเลือก  การตั้งค่า >  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
  - 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
  - 3 - กด √ (ลง) และเลือก ส่วนตัว >
- การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด แล้วกด OK
- 4 - เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
  - 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
  - 6 - เลือก แอปพลิเคชันที่อนุญาต แล้วกด OK
  - 7 - ในรายการแอปพลิเคชันที่มีอยู่ ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด OK เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตแอปพลิเคชันนั้น
  - 8 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู


ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า


ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - กด  HOME เลื่อนลง แล้วเลือก  การตั้งค่า >  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
  - 2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
  - 3 - กด √ (ลง) และเลือก ส่วนตัว >
- การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด แล้วกด OK
- 4 - เลือก เข้าสู่โปรไฟล์ที่ถูกจำกัด แล้วกด OK
  - 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
  - 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมีไอคอนปรากฏในหน้าจอหลัก เลื่อนลงไปที่  การตั้งค่า แล้วเลื่อนไปทางขวาสุด

## ออก

ในการออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - กด  HOME เลื่อนลง แล้วเลื่อนไปทางขวาสุด
- 2 - เลือก โปรไฟล์แบบจำกัด แล้วกด OK
- 3 - เลือก ออกจากโปรไฟล์ที่ถูกจำกัด แล้วกด OK
- 4 - บอกรหัส PIN ที่ีจะออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด




15.6

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้


หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์ หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้

นอกจากนี้ สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

ในการเปิดรายการแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดและของระบบ...

- 1 - กด  HOME เลื่อนลง แล้วเลือก  การตั้งค่า
- >  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - กด < (ซ้าย) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - เลือก อุปกรณ์ > แอปพลิเคชัน แล้วกด OK
- 4 - เลือกแอปพลิเคชัน และกด OK

หากแอปพลิเคชันยังคงทำงานอยู่ คุณสามารถบังคับให้หยุดหรือล้างข้อมูลแคชได้ คุณสามารถยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณดาวน์โหลดมาได้

- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด  BACK เพื่อปิดเมนู




หากคุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน คุณสามารถย้ายแอปพลิเคชันจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไปยังหน่วยความจำทีวี หรือกลับกันได้


15.7

## พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

- 1 - กด  HOME เลื่อนลง แล้วเลือก  การตั้งค่า >  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - กด < (ซ้าย) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - เลือก อุปกรณ์ > ที่เก็บข้อมูลและการรีเซ็ต แล้วกด OK
- 4 - ดูการใช้พื้นที่จัดเก็บของหน่วยความจำทีวี

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด  BACK เพื่อปิดเมนู

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำทีวีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น อนุญาตให้ใช้งานฮาร์ดไดรฟ์ USB เป็นหน่วยความจำทีวีเพิ่มเติมระหว่างกระบวนการฟอร์แมต ที่ีจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อน แอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB



# การเล่นเกม

16.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมต่างๆ...

- จากคลัง App ในเมนูหน้าหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมส์จากคลัง App หรือ Google Play Store ต้องดาวน์โหลดและติดตั้งบนทีวีก่อน จึงจะสามารถเล่นได้  
เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์จากคลัง App ของ Philips หรือ Google Play Store ที่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอปพลิเคชันจากคลัง App  
คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account  
เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **คลัง App, เงื่อนไขการใช้ หรือ คลัง App, การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **การติดตั้งเครือข่าย**

16.2

## เกมแพด

ในการเล่นเก็มจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้  
คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ค้ดสรรไว้ ทั้งนี้  
ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน  
เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สมารถใช้ได้ทันที




สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเกมแพด  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **เกมแพด, เชื่อมต่อ**


16.3

## การเล่นเกม

### จากเมนูหน้าหลัก

ในการเริ่มเกมส์จากเมนูหน้าหลัก...



- 1 - กด  HOME
- 2 - เลื่อนลงไปที่  **เกมส์** เลือกเกมส์ แล้วกด **OK**
- 3 - กด  BACK ซ้ำๆ


หรือกด  **TV**

EXIT หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

## จากเครื่องเล่นเกม

ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกม...

- 1 - เปิดเครื่องเล่นเกม
- 2 - กด  SOURCES  
แล้วเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ
- 3 - เริ่มเล่นเกม
- 4 - กด  BACK ซ้ำๆ

หรือกด  **TV**

EXIT หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม  
ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ**

16.4

## การตั้งค่าเกมส์ที่เหมาะสม

หากคุณเริ่มเล่นแอปพลิเคชันเกมส์จากเมนูหน้าหลัก  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าเกมส์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ หากคุณ  
เริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อโดยตั้งค่าประเภทอุปกรณ์  
เป็น 'เครื่องเล่นเกม' หลังจากนั้น  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าเกมส์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเช่นกัน  
คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเป็นการตั้งค่าเกมส์ที่เหมาะสมด้วยตนเองได้เสมอ

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

**เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี



- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต...

1 - กด  HOME

2 - เลื่อนลงและเลือก แอปพลิเคชัน >  อินเทอร์เน็ต แล้วกด **OK**


3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต แล้วกด **OK**

4 - ในการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด  HOME หรือ  TV



## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - ขณะเปิดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต ให้กด  OPTIONS

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

3 - กด  (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด  BACK

เพื่อปิดเมนู

### ป้อนแอดเดรส

ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่

### แสดงรายการโปรด

ใช้เพื่อดูหน้าที่คุณทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

### โหลดหน้าใหม่

ใช้เพื่อโหลดหน้าอินเทอร์เน็ตอีกครั้ง

### ซูมหน้า

ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าเปอร์เซ็นต์การซูม

### ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย

ใช้เพื่อดูระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน

### ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

ใช้เพื่อทำเครื่องหมายหน้าปัจจุบันเป็นรายการโปรด

# วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลงของคุณ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง ที่เราจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

- 1 - กด SOURCES เลือก USB แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
- 3

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนทีวี

- 4 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด EXIT

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server เช่น Twonky™ โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวีที่จะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด SOURCES เลือก เครือข่าย แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก 'ชื่อของอุปกรณ์' แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 3 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด EXIT

## จากบริการเก็บข้อมูลบน Cloud

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอที่คุณอัปโหลดไว้บนบริการจัดเก็บข้อมูลใน Cloud ออนไลน์\*

ด้วยแอปพลิเคชัน **Cloud Explorer**

คุณสามารถเชื่อมต่อกับบริการโฮสติ้งแบบ Cloud คุณสามารถใช้ล็อกอินและรหัสผ่านของคุณในการเชื่อมต่อ

- 1 - กด HOME
- 2 - เลื่อนลงและเลือก แอปพลิเคชัน > **Cloud Explorer** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกบริการโฮสติ้งที่คุณต้องการ
- 4

เชื่อมต่อและลงชื่อเข้าใช้บริการโฮสติ้งด้วยล็อกอินและรหัสผ่านของคุณ

- 5 - เลือกภาพถ่ายหรือวิดีโอที่คุณต้องการเล่น แล้วกด **OK**

- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

\* บริการจัดเก็บข้อมูลอย่าง Dropbox™

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

วิธีการเปิดรายการไฟล์สื่อบนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านล่าง

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี...

เลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

- ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **⏮** หรือ **⏭** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว แล้วเลือก **▶** บนหน้าจอ แล้วกด **OK**
- ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด **■** (หยุด)
- ในการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด **←** BACK

### แถบแสดงความคืบหน้า

ในการแสดงแถบแสดงความคืบหน้าขณะที่เล่นวิดีโอ (ตัวชี้ตำแหน่ง เล่น ระยะเวลา ชื่อวิดีโอ วันที่ เป็นต้น)

ให้กด **ⓘ** INFO

กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

### ตัวเลือกวิดีโอ

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **⊕** OPTIONS เพื่อ...

- **เล่นทั้งหมด** – เล่นไฟล์วิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
- **เล่นรายการเดียว** – เล่นวิดีโอนี้เท่านั้น
- **ลุ่ม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบลุ่ม
- **บทบรรยาย** – คุณสามารถเปิด ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียงบทบรรยายได้ หากมี
- **ภาษาบทบรรยาย** – เลือกภาษาบทบรรยาย หากมี

- **ภาษาเสียงพากย์** – เลือกภาษาเสียงพากย์ หากมี
- **เล่นซ้ำ** – เล่นวิดีโอทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

18.5

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

วิธีการเปิดรายการไฟล์สไลด์บนทีวีนี้จะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการดูภาพถ่ายบนทีวี...

เลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

หากมีภาพถ่ายหลายภาพในโพลเดอร์  
คุณสามารถเริ่มแสดงสไลด์ได้

ในการเริ่มแสดงภาพสไลด์...

- 1 - เลือกโพลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
- 2 - กดปุ่ม **— เล่นทั้งหมด**
  - ในการข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **>** (ขวา - ถัดไป) หรือ **<** (ซ้าย - ก่อนหน้า)
  - ในการหยุดสไลด์โชว์ชั่วคราว ให้กด **OK** ในการเริ่มอีกครั้ง ให้กด **OK** อีกครั้ง
  - ในการหยุดสไลด์โชว์ ให้กด **OK** แล้วกด **← BACK**

### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของภาพถ่าย (ขนาด วันที่สร้าง พารามิเตอร์ และอื่นๆ) ให้เลือกภาพถ่าย แล้วกด **i** ข้อมูล  
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## สไลด์โชว์พร้อมเพลง

คุณสามารถดูสไลด์โชว์ภาพถ่ายและฟังเพลงของคุณได้ในเวลาเดียวกัน คุณต้องเริ่มเล่นเพลงก่อนจะเริ่มสไลด์โชว์ภาพถ่าย

ในการเล่นเพลงพร้อมแสดงภาพสไลด์...

- 1 - เลือกเพลงหรือโพลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด **OK**
- 2 - กด **i** INFO เพื่อซ่อนข้อมูลไฟล์และแถบความคืบหน้า
- 3 - กด **← BACK**
- 4 - ตอนนี้ ให้ใช้ลูกศรนำทางเพื่อเลือกโพลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
- 5 - เลือกโพลเดอร์ที่มีภาพถ่าย แล้วกด **— เล่นทั้งหมด**
- 6 - ในการเลิกแสดงสไลด์ ให้กด **← BACK**

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อมีภาพถ่ายบนหน้าจอ ให้กด **+** OPTIONS เพื่อ...

- **แสดงภาพสไลด์** – แสดงภาพต่อเนื่อง
- **สุม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นการแสดงสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- **หมุน** – หมุนภาพถ่ายเป็นแนวนอนหรือแนวตั้ง
- **หยุดเพลง** – หยุดเพลงที่เล่นในเบื้องหลัง
- **ความเร็วในการแสดงสไลด์** – ตั้งความเร็วในการแสดงสไลด์

18.6

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

วิธีการเปิดรายการไฟล์สไลด์บนทีวีนี้จะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการเล่นเพลงบนทีวี...

เลือกชื่อไฟล์ของเพลง แล้วกด **OK**

หากมีหลายเพลงในโพลเดอร์ คุณสามารถฟังต่อเนื่องกันได้

- ในการหยุดเพลงชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
  - ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **▶** หรือ **◀** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
  - ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปในโพลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว และเลือก **▶** บนหน้าจอ แล้วกด **OK**
  - ในการกลับไปยังโพลเดอร์ ให้กด **← BACK**
- เพลงจะยังคงเล่นต่อไป
- ในการหยุดเล่นเพลง ให้กด **■** (หยุด)

### แถบแสดงความคืบหน้า

ในการแสดงแถบแสดงความคืบหน้าขณะที่เล่นเพลง (ตัวชี้ตำแหน่งเล่น ระยะเวลา ชื่อเพลง วันที่ เป็นต้น) ให้กด **i** **INFO**  
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## ตัวเลือกเพลง

ฟังก์ชันปุ่มสุมและตัวเลือกสำหรับการเล่นเพลง

- **เล่นทั้งหมด** – เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอร์นี้
- **เล่นรายการเดียว** – เล่นเพลงนี้เท่านั้น
- **สุม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ไม่ว่าจะเป็นส่งรูปถ่าย เพลง หรือวิดีโอไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือดูช่องทีวีแบบสดๆ บนแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์ ค้นหาสิ่งที่ต้องการดูในคู่มือทีวี และดูบนโทรศัพท์หรือทีวีของคุณ TV Remote App ช่วยให้คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นรีโมทคอนโทรลได้

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store ไปรตของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

### Wi-Fi Smart Screen

ในการดูช่องทีวีดิจิตอลบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณด้วย Philips TV Remote App คุณต้องเปิด Wi-Fi Smart Screen ในวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Wi-Fi Smart Screen**

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีนี้ ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ



### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ได้แล้วกับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast โปรดดูที่ [google.com/cast](http://google.com/cast) ด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

## แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
- 2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
- 3 - เลือกทีวีที่คุณต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

## Airplay

ในการเพิ่มฟังก์ชัน AirPlay ใน Android TV ของคุณ คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Android หนึ่งในหลายตัวที่ทำหน้าที่เช่นเดียวกัน คุณสามารถค้นหาแอปพลิเคชันหลายตัวเหล่านี้ได้ใน Google Play Store

## MHL

ทีวีนี้สามารถใช้งานร่วมกับ MHL™

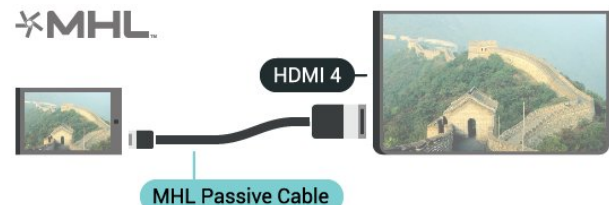
หากอุปกรณ์มือถือของคุณสามารถใช้งานร่วมกับ MHL ได้ด้วย คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณด้วยสายเคเบิล MHL กับทีวี เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว คุณสามารถแชร์สิ่งที่อยู่ในอุปกรณ์มือถือของคุณบนหน้าจอทีวี อุปกรณ์มือถือของคุณจะชาร์จแบตเตอรี่ได้ในเวลาเดียวกัน การเชื่อมต่อ MHL เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์หรือเล่นเกมสัจจากอุปกรณ์มือถือของคุณบนทีวีเป็นเวลานานขึ้น

### การชาร์จ

เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว อุปกรณ์ของคุณจะชาร์จไปด้วยขณะเปิดทีวี (ไม่ใช่ในโหมดสแตนด์บาย)

### สายเคเบิล MHL

คุณจำเป็นต้องใช้สายเคเบิล MHL แบบแพสซีฟ (HDMI เข้ากับ Micro USB) เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับทีวี คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์พิเศษเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณ ในการเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL กับทีวี ให้ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 4 MHL**



MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC

# Ambilight

20.1

## สไลด์ของ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไลด์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

- 1 - กด  AMBILIGHT
- 2 - เลือก **ทำตามวิดีโอ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู


สไลด์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด
- **ดีมด้า** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับภาพยนตร์แอ็คชั่น
- **การเล่นเกมส์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **สบาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตอนเย็นอันเงียบสงบ
- **ผ่อนคลาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทอดอารมณ์สบายๆ

### ทำตามเสียง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามเสียง** คุณสามารถเลือกสไลด์อย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำตามไดนามิกของเสียง

- 1 - กด  AMBILIGHT
- 2 - เลือก **ทำตามเสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไลด์ **ทำตามเสียง** ที่มีอยู่ ได้แก่...


- **สว่าง** - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- **มีสีสัน** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ย้อนยุค** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สเปกตรัม** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สแกนเนอร์** - ตามไดนามิกของเสียง
- **จังหวะ** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ปาร์ตี้** - ผสมผสานสไลด์ทำตามเสียงทั้งหมดต่อเนื่องที่ละแบบ

### ทำตามสี

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามสี**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- 1 - กด  AMBILIGHT
- 2 - เลือก **ทำตามสี** และกด **OK**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไลด์ **ทำตามสี** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **ฉวาวร้อน** - เจดสีแดง
- **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
- **ขาวนวล** - สีคิงที่
- **ขาวอมฟ้า** - สีอยู่นิ่ง

20.2

## ปิด Ambilight

ในการปิด Ambilight...

- 1 - กด  AMBILIGHT
- 2 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

20.3

## การตั้งค่า Ambilight

ใน วิดีโอ ให้กดปุ่มสี  **คำหลัก** และค้นหา **Ambilight**, การตั้งค่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



# Multi View

## 21.1

### เปิด Multi View


ด้วย Multi View (หลายมุมมอง)



คุณสามารถดูโปรแกรมที่สองในหน้าจอขนาดเล็กได้



ในการเปิดหน้าจอ Multi View (หลายมุมมอง)...

1 - ค้นหาช่องทีวี หากคุณไม่ได้กำลังรับชมช่องทีวีอยู่ ให้กด

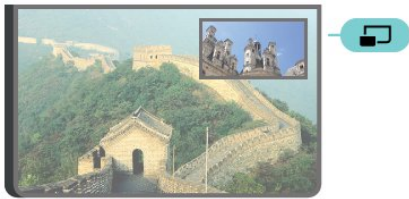
 TV

2 - กด  เพื่อเปิดหน้าจอเล็ก แล้วกด **OK**

3 - กด  + หรือ  - เพื่อค้นหาช่องอื่นในหน้าจอใหญ่

4 - กด  แล้วกด **OK** เพื่อสลับช่องทีวี หรือกด  (ลง) แล้วกด

**OK** เพื่อปิดหน้าจอเล็ก



### เงื่อนไข

- Multi View สามารถแสดงทีวีดิจิทัลได้เท่านั้น
- ขณะทีวีกำลังบันทึก จะไม่สามารถใช้งาน Multi View (หลายมุมมอง) ได้
- ในการใช้ Multi View (หลายมุมมอง) กับช่องทีวีดาวเทียม คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม 2 ตัว คือ **SAT 1** และ **SAT 2** กับจานดาวเทียมของคุณ
- หากช่องทีวีทั้งสองจำเป็นต้องใช้ CAM ในการถอดรหัส คุณต้องติดตั้ง CAM ทั้งสองเพื่อใช้ Multi View (หลายมุมมอง)

## 21.2

### ข้อความ (เทเลเท็กซ์) และทีวี


คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูข้อความ (เทเลเท็กซ์)

เพื่อดูช่องทีวีขณะที่ดูข้อความ (เทเลเท็กซ์)...

1 - กด 

2 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอ

ช่องที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าจอเล็ก

3 - ในการซ่อนหน้าจอเล็ก ให้กด  อีกครั้งและเลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

# การตั้งค่า

22.1

## การตั้งค่าที่ใช้บ่อย

การตั้งค่าที่ใช้งานบ่อยที่สุดจะถูกรวมไว้ในเมนู  
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย

ในการเปิดเมนู...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS
- 2 - เลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับค่า แล้วกด **OK**
- 3 - กด **←** BACK หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงใดๆ

22.2

## ภาพ

### การตั้งค่าด่วน

ในระหว่างการจัดตั้งครั้งแรก  
คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน  
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ การตั้งค่าภาพด่วน ได้  
คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจูน  
ช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือก เริ่ม แล้วกด **OK**
- ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อเลือกตัวเลือกของคุณ
- 5 - สุดท้าย ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**
  - 6 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## สไตล์ภาพ

### เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- 1 - ขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **⚙** SETTINGS  
เลือก **สไตล์ภาพ** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกสไตล์แบบใดแบบหนึ่งในรายการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

สไตล์ที่มี ได้แก่...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **ภาพถ่าย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย

- **ISF กลางวัน** - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- **ISF กลางคืน** - สำหรับการปรับแต่ง ISF

### ปรับแต่งสไตล์

การตั้งค่าภาพใดๆ ที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม  
จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไตล์ภาพ** ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน  
ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไตล์ได้  
เฉพาะสไตล์ **ส่วนตัว** ที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์  
ที่เชื่อมต่อแต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

### เรียกคืนสไตล์

ในการเรียกคืนสไตล์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **สไตล์ภาพ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการเรียกคืน แล้วกด **OK**
- 5 - กดปุ่มสี **—** **เรียกคืนสไตล์** สไตล์จะได้รับการเรียกคืน
- 6 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

### บ้านหรือร้านค้า

หากสไตล์ภาพถูกเปลี่ยนกลับเป็น **สดใส** ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี  
แสดงว่าทีวีของคุณที่ติดตั้งไว้เป็น **ร้านค้า**  
ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในบ้าน

ในการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานในบ้าน...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ที่ตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก บ้าน แล้วกด **OK**
- 5 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบภาพ

### พื้นฐาน

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด  
หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน  
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้  
ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS
- 2 - เลือก รูปแบบภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เต็มหน้าจอ** หรือ **พอดีกับหน้าจอ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **←** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

**เต็มหน้าจอ** - ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้  
ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

**พอดีกับหน้าจอ** -

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีขีดเพี้ยน  
อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

## ขั้นสูง

หากการตั้งค่าพื้นฐานสองค่าไม่เพียงพอที่จะจัดรูปแบบภาพที่คุณต้องการ คุณสามารถใช้การตั้งค่าขั้นสูง เมื่อใช้การตั้งค่าขั้นสูง คุณสามารถจัดรูปแบบภาพบนหน้าจอได้ด้วยตนเอง

คุณสามารถซูม ยืด และขยับภาพจนได้รูปแบบที่คุณต้องการ เช่น ไม่มีขอบบรรยาย หรือการเลื่อนแบบเนอรัชความ หากคุณจัดรูปแบบภาพสำหรับแหล่งสัญญาณที่ต้องการ เช่น เครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ คุณก็สามารถกลับไปยังการตั้งค่านี้ได้ ในครั้งถัดไปที่คุณใช้เครื่องเล่นเกม ที่เราจะจัดเก็บการตั้งค่าล่าสุดที่คุณตั้งไว้ในการเชื่อมต่อ

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก รูปแบบภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ขั้นสูง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ย้าย, ขุม หรือ ยืด แล้วกด **OK**  
เพื่อปรับภาพด้วยปุ่มการเลื่อนดู
- 5 - หรือเลือก การตั้งค่าล่าสุด แล้วกด **OK**  
เพื่อเปลี่ยนเป็นรูปแบบที่คุณจัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้
- 6 - หรือเลือก เลิกทำ  
เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ
- 7 - ที่เราจะจัดเก็บการตั้งค่าของคุณเป็น การตั้งค่าล่าสุด เมื่อคุณกด **— พื้นฐาน** หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู
  - **ย้าย** - ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อย้ายภาพ  
ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
  - **ขุม** - ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อขุมเข้า
  - **ยืด** - ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อยืดภาพในแนวดิ่งหรือแนวนอน
  - **การตั้งค่าล่าสุด** -  
กลับไปยังการตั้งค่าล่าสุดที่คุณตั้งไว้สำหรับการเชื่อมต่อนี้  
(แหล่งสัญญาณ)
  - **เลิกทำ** - กลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณใช้ในตอนเริ่มต้น
  - **ดั้งเดิม** - แสดงรูปแบบดั้งเดิมของภาพที่นำเข้า รูปแบบนี้เป็น 1:1 พิกเซลในรูปแบบพิกเซล โหมดผู้เชี่ยวชาญสำหรับอินพุต HD และ PC

## เกมส์หรือคอมพิวเตอร์

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา

เกมส์หรือคอมพิวเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การตั้งค่าภาพ

### สี

ด้วย สี คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

ในการปรับสี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก สี แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า

5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

### ความเข้ม

ด้วย ความเปรียบต่าง

คุณสามารถปรับความเปรียบต่างของภาพได้ หากคุณกำลังดูภาพ 3D การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนไปเป็น ความเปรียบต่าง 3D

ในการปรับความเปรียบต่าง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ความเข้ม แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

### ความคมชัด

ด้วย ความคมชัด

คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

ในการปรับความคมชัด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ความคมชัด แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าขั้นสูง

#### การตั้งค่าสี

#### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วยการปรับสีให้ดีขึ้น คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

### อุณหภูมิสี

ด้วยอุณหภูมิสี

คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือก กำหนดเอง เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วย

อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง ทั้งนี้อณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

ในการเลือกการตั้งค่าล่วงหน้า...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > อณหภูมิสี** แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือก **ปกติ, อุ่น หรือ เย็น** แล้วกด **OK** เลือก **กำหนดเอง** แล้วกด **OK**
- หากต้องการปรับแต่งอุณหภูมิสีด้วยตนเอง
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

### ด้วย อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง ในการตั้งค่า อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง ขั้นแรกให้เลือก กำหนดเอง ในเมนูอุณหภูมิสี ทั้งนี้อุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง...

- 1 - กด **⚙ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)** เพื่อปรับค่า โดย VWP คือจุดสีขาวและ BL คือระดับสีดำ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ในเมนูนี้
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ควบคุมสี ISF

ด้วย**ควบคุมสี ISF** ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถปรับแต่งการสร้างภาพสีของทีวีได้ ทั้งนี้ ควบคุมสีเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญ ISF

ใช้ประโยชน์จากหน้าจอทีวีของคุณอย่างเต็มที่ด้วย **การปรับแต่ง ISF®** คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังสามารถตั้งการปรับแต่ง ISF สำหรับ Ambilight ได้อีกด้วย

สอบถามตัวแทนจำหน่ายสำหรับการปรับแต่ง ISF

ประโยชน์จากการปรับแต่ง ได้แก่...

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดีขึ้นในส่วนที่สว่างและมีด
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดีขึ้น
- ประหยัดพลังงาน

ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับแต่ง ISF จะจัดเก็บและถือการตั้งค่า ISF เป็นสไลด์ภาพ 2 สไลด์

เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด **⚙ SETTINGS** แล้วเลือก **สไลด์ภาพ** แล้วกด **OK** เลือก **ISF กลางวัน หรือ ISF กลางคืน** แล้วกด **OK** เลือก ISF กลางวัน เพื่อดูทีวีในสภาพแสงสว่างจ้าหรือเลือก ISF กลางคืน เมื่ออยู่ในสภาพแสงที่มืด

## โหมด ISF RGB เท่านั้น

ด้วย**โหมด RGB เท่านั้น** ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถเปลี่ยนหน้าจอเป็นสี RGB เท่านั้นได้

## การตั้งค่าความเข้ม

### โหมดความเข้ม

ด้วย**โหมดความเปรียบต่าง** คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลด การสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหริ้ความเข้มในหน้าจอ เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > โหมดความเข้ม** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ภาพที่โดดเด่น, ภาพที่ดีที่สุด, มาตรฐาน หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## Perfect Contrast

ด้วย**Perfect Contrast** คุณสามารถตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริม รายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มภาพสมบูรณ์แบบ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ความสว่าง

### ด้วยความสว่าง

คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้ ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะนำ

ให้

ผู้ใช้ที่

ยังไม่ชำนาญปร

บความสว่างของภาพด้วยการตั้งค่า**ความเปรียบต่าง**

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙ SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ความสว่าง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)** เพื่อปรับค่า

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## ความแตกต่างภาพ

### ด้วยความเปรียบต่างวิดีโอ

คุณสามารถลดช่วงของความเปรียบต่างวิดีโอ ทั้งนี้ ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > ความเข้ม > ความแตกต่างภาพ แล้วกด > (ขวา)
- 4 - กด ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## ตัวรับแสง

เซนเซอร์ตรวจจับแสงจะปรับการตั้งค่าภาพและ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปิดหรือปิดเซนเซอร์ตรวจจับแสงก็ได้

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > ความเข้ม > ตัวรับแสง แล้วกด OK
- 4 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## แกมมา

ด้วย แกมมา คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์ ทั้งนี้แกมมาเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > ความเข้ม > แกมมา แล้วกด > (ขวา)
- 4 - กด ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความคมชัด

### Ultra Resolution

#### ด้วย Ultra resolution

จะให้ความคมชัดสูงในขอบและคอนทัวร์ที่เป็นเส้น

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK

3 - เลือก ขั้นสูง > ความคมชัด > Ultra Resolution แล้วกด OK

4 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด OK

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การลดเสียงรบกวน

### ด้วย การลดสัญญาณรบกวน

คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

ในการปรับการลดสัญญาณรบกวน...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน แล้วกด OK
- 4 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การลดจลรบกวน MPEG

ด้วย การลดจลรบกวน MPEG คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพทำได้ง่ายขึ้น ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจลรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

ในการลดจลรบกวน MPEG...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดจลรบกวน MPEG แล้วกด OK
- 4 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### Perfect Natural Motion

ด้วย Perfect Natural Motion คุณสามารถลดการสั่นไหวซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี ทั้งนี้ Perfect Natural Motion ทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

ในการปรับการสั่นไหว...

- 1 - กด ⚙ SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภาพ แล้วกด OK
- 3 - เลือก ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Perfect Natural Motion แล้วกด OK
- 4 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## Natural Motion

ด้วย **Natural Motion** คุณสามารถลดการสั่นไหวซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์บนทีวี Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

ในการปรับการสั่นไหว...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Natural Motion** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## Clear LCD

ด้วย **Clear LCD**

จะให้ความคมชัดของการเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด ระดับสีดำที่ดีขึ้น ความเปรียบต่างสูงโดยที่ภาพไม่สั่นไหว ภาพนิ่งและมุมมองที่กว้างขึ้น

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Clear LCD** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## HDMI Ultra HD

คุณสามารถชมวิดีโอที่ถ่ายทำหรือผลิตขึ้นโดยใช้ความละเอียด Ultra HD 'มาตรฐาน' ขนาด 3840x2160 พิกเซลในทีวีได้ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เล่นวิดีโอ Ultra HD กับช่องต่อ HDMI ช่องใดช่องหนึ่ง

### ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI

นี่คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้ หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้

ในการตั้งค่าคุณภาพสัญญาณ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **HDMI Ultra HD** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **UHD 4:4:4/4:2:2** (คุณภาพ UHD สูงสุด), **UHD 4:2:0 หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

22.3

## เสียง

### สไตส์เสียง

#### เลือกสไตส์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตส์เสียง

- 1 - ขณะที่คุณอยู่ที่
- ให้กด **⚙** SETTINGS แล้วเลือก **สไตส์เสียง** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกสไตส์แบบใดแบบหนึ่งในรายการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไตส์ที่มีได้แก่...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **ดั้งเดิม** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

#### ปรับแต่งสไตส์

การตั้งค่าเสียงใดๆ ที่คุณปรับแต่ง เช่น เสียงแหลมหรือเบส จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไตส์เสียง** ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน

ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไตส์ได้

เฉพาะสไตส์ **ส่วนตัว** ที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

#### เรียกคืนสไตส์

ในการเรียกคืนสไตส์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **สไตส์เสียง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกสไตส์ที่คุณต้องการเรียกคืน แล้วกด **OK**
- 5 - กดปุ่มสี **—** **เรียกคืนสไตส์** สไตส์จะได้รับการเรียกคืน
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ลำโพง

#### เลือกลำโพงของคุณ

ในเมนูนี้ คุณสามารถเปิดหรือปิดลำโพงทีวีได้

หากคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์หรือลำโพง Bluetooth ไร้สาย คุณสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้อุปกรณ์ใดเล่นเสียงทีวี ระบบลำโพงที่มีทั้งหมดแสดงอยู่ในรายการนี้

หากคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI CEC สำหรับอุปกรณ์เสียง (เช่น ระบบโฮมเธียเตอร์) คุณสามารถเลือก EasyLink เริ่มอัตโนมัติทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์นั้น และปิดลำโพงทีวี



ในการเลือกลำโพงที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **ลำโพง** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกระบบลำโพงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## ลำโพงไร้สาย (Bluetooth)

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย ชับวูฟเฟอร์ ขาวด์บาร์ หรือหูฟัง  
คุณยังสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่มี Bluetooth LE ได้อีกด้วย

ในการเล่นเสียงที่เว็บลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายบางตัวและอุปกรณ์ Bluetooth LE (low energy ๒ พลังงานต่ำ) ได้สูงสุด 4 ตัว ที่ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและซับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์ เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

### คำเตือน - การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า 'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะซื้อระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการจับคู่ลำโพงไร้สาย ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา **Bluetooth, การจับคู่**

## การจับคู่ลำโพง

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา **Bluetooth, การจับคู่** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

## การลบลำโพง

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา **Bluetooth, ลบอุปกรณ์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการยกเลิกการจับคู่ (ลบ) อุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย

## ระดับเสียงซับวูฟเฟอร์

หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ Bluetooth ไร้สาย  
คุณสามารถเพิ่มหรือลดระดับเสียงของซับวูฟเฟอร์ได้เล็กน้อย

ในการปรับระดับเสียงเพียงเล็กน้อย...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง > ลำโพงไร้สาย > ระดับเสียงซับวูฟเฟอร์** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## ปัญหา

### การเชื่อมต่อขาดหาย

- วางลำโพงไว้ในระยะ 5 เมตรจากทีวี
- สถานที่จัดวางมีกิจกรรมไร้สายเกิดขึ้นจำนวนมาก ทั้งนี้พาร์ทเมนต์ที่มีเราเตอร์ไร้สายจำนวนมากอาจขัดขวางการเชื่อมต่อไร้สายให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ไกลกับทีวีให้มากที่สุด

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอ

- ก่อนคุณจะซื้อลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## การตั้งค่าเสียง

### เสียงท้ม

ด้วย **เสียงท้ม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เบส** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

### เสียงแหลม

ด้วย **เสียงแหลม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เสียงแหลม** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงหูฟัง

#### ด้วยระดับเสียงหูฟัง

คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้ในการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ระดับเสียงหูฟัง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## โหมดเสียงรอบทิศทาง

### ด้วย โหมดเสียงรอบทิศทาง

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้

ในการตั้งค่าโหมดเสียงรอบทิศทาง

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **โหมดเสียงรอบทิศทาง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **สเตอริโอ** หรือ **Incredible Surround** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าขั้นสูง

### การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วยการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ลดระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** > การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ลำโพง

ในเมนูนี้ คุณสามารถเปิดหรือปิดลำโพงทีวีได้

หากคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์หรือลำโพง Bluetooth ไว้สาย คุณสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้อุปกรณ์ใดเล่นเสียงทีวี ระบบลำโพงที่มีทั้งหมดแสดงอยู่ในรายการนี้

หากคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI CEC สำหรับอุปกรณ์เสียง (เช่น ระบบโฮมเธียเตอร์) คุณสามารถเลือก EasyLink เริ่มอัตโนมัติ ที่วีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์นั้น และปิดลำโพงทีวี

ในการเลือกลำโพงที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **ลำโพง** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือกระบบลำโพงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## Clear Sound

ด้วย **Clear Sound** คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้ ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** > Clear Sound แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**

5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบสัญญาณเสียงออก

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

รูปแบบสัญญาณเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

การปรับระดับสัญญาณเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

ดีเลย์สัญญาณเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ขดเชยสัญญาณเสียงออก

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

ค่าสัญญาณเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้จะถูกตั้งไว้เป็น **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**

หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การจัดวางทีวี** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

22.4

## Ambilight


### สไตล์ของ Ambilight

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **สไตล์ของ**

**Ambilight** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ปิด Ambilight

ในการปิด Ambilight...


- 1 - กด  AMBILIGHT
- 2 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Ambilight

### ความสว่าง

คุณสามารถตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambilight ได้


ในการปรับระดับ...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > ความสว่าง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ความสว่างด้านล่าง

คุณสามารถตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambilight ที่ด้านล่างของทีวี พื้นผิวของโต๊ะสีขาวอาจสะท้อน Ambilight มากเกินไป


ในการปรับระดับ...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > ความสว่างด้านล่าง** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ความอึดตัว

คุณสามารถตั้งค่าระดับของความอึดตัวของสีของ Ambilight ได้

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > ความอึดตัว** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปยังหน้าจอหลัก หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### Ambilight+hue

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วย **Ambilight+hue** คุณสามารถตั้งค่าหลอดไฟ Philips hue ของคุณตามสี **Ambilight** ของทีวีได้ หลอดไฟ Philips hue จะขยายเอฟเฟกต์ Ambilight ไปทั่วทั้งห้อง หากคุณยังไม่มีหลอดไฟ Philips hue ให้ซื้อ **ชุด Starter Philips hue** (มาพร้อม hue bridge และหลอด hue 3 หลอด) และติดตั้งหลอดไฟกับเบรจ คุณสามารถซื้อหลอด Philips hue

เพิ่มได้ต่างหาก

ในการตั้งค่า Ambilight+hue บนทีวีของคุณ คุณต้องมี...

- Philips hue Bridge
- หลอด Philips hue
- ทีวีเครื่องนี้เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณอยู่

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight+hue ได้บนทีวี และไม่ต้องใช้แอปพลิเคชัน Ambilight+hue หากคุณดาวน์โหลด **แอปพลิเคชัน Ambilight+hue** ฟรีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณในภายหลัง คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight+hue บางอย่างได้

### การกำหนดค่า


#### ขั้นตอนที่ 1 - เครือข่าย

ในขั้นตอนแรกนี้ คุณจะเตรียมให้ทีวีค้นหา **Philips hue Bridge** ทีวีและ Philips hue Bridge ต้องใช้เครือข่ายเดียวกัน

การตั้งค่า...

- 1 - เชื่อมต่อ Philips Hue Bridge กับเด้ารับ
- 2 - เชื่อมต่อ Philips Hue Bridge กับเราเตอร์ตัวเดียวกันกับที่คุณใช้สำหรับทีวี โดยใช้สายอีเทอร์เน็ตในการเชื่อมต่อ
- 3 - เปิดหลอด hue

ในการเริ่มการกำหนดค่า...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > Ambilight+hue** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหา Philips Hue Bridge หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ ทีวีจะเริ่มการตั้งค่าเครือข่ายก่อน หาก Philips Hue Bridge ปรากฏในรายการ ...

ไปที่ขั้นตอนที่ 2 - Hue Bridge

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ให้ดูคู่มือ **— คำหลัก** และค้นหา **เครือข่าย, ไร้สาย**

#### ขั้นตอนที่ 2 - Hue Bridge

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเชื่อมโยงทีวีกับ **Philips hue Bridge** สามารถเชื่อมโยงทีวีได้กับหนึ่ง hue Bridge เท่านั้น

ในการเชื่อมต่อ hue Bridge...

- 1 - เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณแล้ว ทีวีจะแสดง hue Bridge ที่มี หากทีวียังไม่พบ Hue Bridge ของคุณ คุณสามารถเลือก **สแกนอีกครั้ง** แล้วกด **OK** หากทีวีพบเฉพาะ Hue Bridge ที่คุณมี ให้เลือกชื่อของ Hue Bridge นั้นแล้วกด **OK** หากคุณมี Hue Bridge ที่ใช้ได้มากกว่าหนึ่งตัว ให้เลือก Hue Bridge ที่คุณต้องการใช้ แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- 3 - ถึงตอนนี้ให้ไปที่ **Philips hue Bridge** และกดปุ่มเชื่อมโยงตรงกลางอุปกรณ์ ซึ่งจะเชื่อมโยง hue Bridge กับทีวี ทำให้เสร็จภายใน 30 วินาที ทีวีจะยืนยันหาก hue Bridge

เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว

4 - เลือก **OK** แล้วกด **OK**

เมื่อ Philips hue bridge เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว ให้ไปที่หน้า **หลอด hue**

### ขั้นตอนที่ 3 - หลอด hue

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเลือก **หลอด Philips hue** ที่จะตาม Ambilight

คุณสามารถเลือกหลอด Philips hue สำหรับ Ambilight+hue ได้สูงสุด 9 หลอด

ในการเลือกหลอดสำหรับ Ambilight+hue...

1 - ในรายการ ให้ทำเครื่องหมายหลอดที่ต้องติดตาม Ambilight ในการทำเครื่องหมายหลอด ให้เลือกชื่อหลอด แล้วกด **OK**

เมื่อคุณทำเครื่องหมายหลอด หลอดจะกะพริบหนึ่งครั้ง

2 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **OK** แล้วกด **OK**

เมื่อทำเครื่องหมายหลอดสำหรับ Ambilight+hue แล้ว ให้ไปที่หน้า **กำหนดค่าหลอด**

### ขั้นตอนที่ 4 - กำหนดค่าหลอดไฟ

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะกำหนดค่า **หลอด Philips hue** แต่ละหลอด

ในการกำหนดค่าหลอด hue แต่ละหลอด...

1 - เลือกหลอดที่ต้องการกำหนดค่า แล้วกด **OK**

หลอดที่คุณเลือกจะกะพริบ

2 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**

3 - ก่อนอื่นให้ระบุว่าคุณจัดวางหลอดที่สัมพันธ์กับทีวีไว้ที่ใด การตั้งค่า **มุมมอง** ที่ถูกต้องจะส่งผล Ambilight ที่ถูกต้องไปยังหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับตำแหน่ง

4 - ขั้นที่สอง ให้ระบุ **ระยะ** ระหว่างหลอดและทีวี ยังมีระยะห่างจากทีวีมากเท่าใด สี Ambilight ก็จะมีอ่อนลง เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับระยะห่าง

5 - สุดท้าย ให้ตั้งค่า **ความสว่าง** ของหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับความสว่าง

6 - ในการหยุดการกำหนดค่าหลอดนี้ ให้เลือก **OK** แล้วกด **OK**

7 - ในเมนู **กำหนดค่า Ambilight+hue**

คุณสามารถทำแบบเดียวกันนี้กับแต่ละหลอดได้

8 - เมื่อกำหนดค่าหลอด Ambilight+hue ทั้งหมดแล้ว ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

Ambilight+hue จะพร้อมใช้งาน

### เปิดหรือปิด

คุณสามารถปิดเอฟเฟกต์ Ambilight+hue บนหลอดไฟได้ หลอดไฟจะส่องสว่างเป็นสีขาว

ในการปิด Ambilight+hue...

1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **Ambilight+hue** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **ปิด** หรือ **เปิด** แล้วกด **OK**

3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ความมืดมิด

คุณสามารถปรับระดับของเอฟเฟกต์ Ambilight สำหรับหลอด Ambilight+hue ได้

ในการปรับความมืดมิด Ambilight+hue...

1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **Ambilight > Ambilight+hue** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ความมืดมิด** แล้วกด **>** (ขวา)

4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า

5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ดูการตั้งค่า

ใน **ดูการกำหนดค่า** คุณสามารถดูการกำหนดค่า Ambilight+hue ปัจจุบันได้ เช่น เครื่องข่ายที่คุณใช้ จำนวนหลอดที่เชื่อมต่ออยู่ เป็นต้น

ในการดูการตั้งค่า Ambilight+hue ปัจจุบัน...

1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **Ambilight > Ambilight+hue** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ดูการตั้งค่า** แล้วกด **OK**

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### รีเซ็ตการตั้งค่า

คุณสามารถรีเซ็ต (ยกเลิกการติดตั้ง) การกำหนดค่า Ambilight+hue ที่เสร็จสมบูรณ์ได้ในครั้งเดียว

ในการรีเซ็ตการกำหนดค่า Ambilight+hue...

1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **Ambilight > Ambilight+hue** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **รีเซ็ตการตั้งค่า** แล้วกด **OK** รีเซ็ตการกำหนดค่าแล้ว

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### Lounge Light

ขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดแสดงนิตยสาร คุณสามารถเปิด Lounge Light Lounge Light เป็น Ambilight ที่ไม่มีวิดีโอ คุณยังสามารถเปิด Lounge Light

เมื่อเปิดที่ทีวีอยู่แต่ปิดหน้าจอเพื่อประหยัดพลังงานได้อีกด้วย เช่น ในขณะที่คุณกำลังฟังสถานีวิทยุ

### สแตนด์บาย

ขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดแสดงนิตยสาร ให้กด **⏻** AMBILIGHT เพื่อเปิด Lounge Light กด **⏻** อีกครั้งเพื่อเลื่อนดูชุดสีต่างๆ ตามที่คุณสามารถพบได้ในเมนูทำตามสี กด **⏻** อีกครั้งเพื่อปิด

### ปิดหน้าจอ

ขณะที่ทีวีเปิดอยู่แต่ปิดหน้าจอ ให้กด **⏻** AMBILIGHT เพื่อเปิด Lounge Light คุณสามารถใช้ปุ่ม **⏻** AMBILIGHT เพื่อเลื่อนดูชุดสีที่ค้างไว้ในเมนูทำตามสี หรือชุดสีที่ค้างไว้ในเมนูทำตามสี กด **⏻** อีกครั้งเพื่อปิด

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ปิดหน้าจอ** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีปิดหน้าจอเพื่อประหยัดพลังงานขณะที่คุณกำลังฟังสถานีวิทยุ

## ขั้นสูง

### สีผนัง

#### ด้วย สีผนัง

คุณสามารถปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

หากต้องการเลือกสีของผนัง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > ขั้นสูง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **สีผนัง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกสีที่ตรงกับสีของผนังด้านหลังทีวี แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ปิดทีวี

ด้วย **ปิดทีวี** คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี โดยการหายไปอย่างช้าๆ จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงในห้องนั่งเล่นของคุณ

ในการเลือกวิธีการปิด Ambilight...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > ขั้นสูง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิดทีวี** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ค่อยๆ หริอลง** หรือ **ปิดตัวทันทีทันที** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### การจูน ISF

เมื่อผู้เชี่ยวชาญ ISF ปรับแต่งทีวี จะสามารถปรับแต่งสี Ambilight แบบคงที่ได้ คุณสามารถเลือกสีที่คุณต้องการเพื่อปรับแต่ง เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น คุณสามารถเลือกสี ISF แบบคงที่ได้

ในการเลือกสีแบบคงที่ ISF...

กด **Ⓢ** (Ambilight) แล้วเลือก **ISF** แล้วกด **OK**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **การปรับแต่ง ISF**

22.5

## การตั้งค่า Eco

### การประหยัดพลังงาน

หากคุณเลือก **ประหยัดพลังงาน** ทีวีจะเปลี่ยนเป็น สไตล์ภาพ - มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการตั้งค่าที่คำนึงถึงพลังงานที่เหมาะสมที่สุดสำหรับภาพและ Ambilight

ในการตั้งค่าทีวีใน การประหยัดพลังงาน...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Eco** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ประหยัดพลังงาน** สไตล์ภาพ จะถูกตั้งค่าเป็น มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ การตั้งค่าจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **↗** (ใบไม้)
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ปิดหน้าจอ

หากคุณใช้ทีวีเพื่อฟังเพลง คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานได้

ในการปิดหน้าจอทีวี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Eco** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิดหน้าจอ** แล้วกด **OK** หน้าจอจะปิดการทำงาน
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ในการเปิดหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

### ตัวรับแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลงเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ในการเปิดใช้เซนเซอร์ตรวจจับแสง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Eco** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ตัวรับแสง** แล้วกด **OK** เมื่อเปิดใช้งานตัวรับแสง การตั้งค่าจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **↗** (ใบไม้)
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ตัวจับเวลาปิด

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -



STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี  
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ  
ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ตัวจับเวลาปิด แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0** (ปิด)  
จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

22.6

## การตั้งค่าทั่วไป

### ความสว่างของโลโก้ Philips

คุณสามารถปิดหรือปรับความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร Philips  
ที่ด้านหน้าทีวี

หากต้องการปรับหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ความสว่างของโลโก้ Philips แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

### บ้านหรือร้านค้า

หากคุณใช้ทีวีที่บ้าน ให้ตั้งค่าที่ตั้งเป็น บ้าน  
หากคุณใช้ทีวีในร้านค้า ให้ตั้งค่าที่ตั้งเป็น ร้านค้า  
ในที่ตั้งที่เป็นร้านค้า สไลด์ภาพจะถูกตั้งเป็นสไลด์โดยอัตโนมัติ ตัว  
จับเวลาปิดโดยอัตโนมัติถูกปิดอยู่

ในการตั้งค่าที่ตั้งทีวี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ที่ตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก บ้าน หรือ ร้านค้า แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

หากตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า  
การตั้งค่าบางอย่างจะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปลี่ยนการ  
ตั้งค่าสำหรับร้านค้าเหล่านี้ได้ในการกำหนดค่าร้านค้า

ในการตั้งค่าการกำหนดค่าร้านค้า...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก การกำหนดค่าร้านค้า แล้วกด **OK**
- 4 - เปลี่ยนการตั้งค่าตามความต้องการของคุณ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

### สาธิตให้ฉันดู

ในการแสดงคุณภาพของภาพและเสียงของทีวีเครื่องนี้  
คุณสามารถเล่นคลิปวิดีโอที่จัดเก็บไว้ได้

ในการเล่นคลิปวิดีโอตัวอย่าง...

- 1 - กด **▶**
- 2 - เลือก สาธิตให้ฉันดู แล้วกด **OK** คลิปวิดีโอจะเริ่มเล่น

คุณสามารถใช้คลิปวิดีโอนี้เพื่อตรวจสอบคุณภาพของภาพและเสียง  
ของทีวีได้

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าจากโรงงานเมื่อเล่นวิดีโอคลิปนี้

### EasyLink

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink

### ขั้นสูง

#### ข้อมูลคู่มือทีวี

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

ข้อมูลคู่มือทีวี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ทีวีจะสามารถแสดงโลโก้ช่องได้  
หากคุณไม่ต้องการให้แสดงโลโก้ คุณสามารถปิดได้

ในการปิดโลโก้...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ขั้นสูง > โลโก้ช่อง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV

ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

- 1 - กด **⚙** SETTINGS, เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > HbbTV แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

- 1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV
- 2 - กด **⊕** OPTIONS แล้วเลือก HbbTV ในช่องนี้ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ปิด แล้วกด **OK**



## การตั้งค่าจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีกลับไปยังการตั้งค่าที่ไว้ตั้งเดิม (การตั้งค่าจากโรงงาน) สำหรับภาพ เสียง และ Ambilight

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าตั้งเดิม...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่าจากโรงงาน** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **OK** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ติดตั้งทีวีใหม่** แล้วกด **OK**
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

22.7

## ภาษา, ภูมิภาคและนาฬิกา

### ภาษาเมนู

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด **🗖** (ปุ่มกลมด้านบนปุ่ม **OK**)
- 2 - เลือก **ไอคอน ⚙** (การตั้งค่า) แล้วกด
- 3 - กด **✓** (ลง) 5 ครั้ง
- 4 - กด **>** (ขวา) 3 ครั้ง เลือกภาษาของคุณ แล้วกด **OK**
- 5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### การกำหนดค่าภาษา

#### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **ภาษา >** **คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **ภาษา >** **เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### นาฬิกา

#### วันที่และเวลา

#### อัตโนมัติ

การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ**

ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time)

ที่มีการถ่ายทอด

หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ** สำหรับบางประเทศ คุณสามารถเลือกโซนเวลาเฉพาะหรือตั้งค่าชดเชยเวลาได้ ในบางประเทศ สำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่านาฬิกาจะถูกซ่อนไว้เพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง

ในการตั้งค่านาฬิกาทีวี...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **นาฬิกา >** **รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อัตโนมัติ** หรือ **ขึ้นอยู่กับประเทศ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

#### คู่มือ

หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

อย่างไรก็ตาม หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง ในบางประเทศ สำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่านาฬิกาจะถูกซ่อนไว้เพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง

ในการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง (หากมี)...

- 1 - กด **⚙** **SETTINGS** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **นาฬิกา >** **รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **กำหนดเอง** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) แล้วเลือก **วันที่** หรือ **เวลา** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **✓** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## โซนเวลา

สำหรับบางประเทศ

คุณสามารถเลือกโซนเวลาเฉพาะเพื่อตั้งค่านาฬิกาทีวีให้ถูกต้องในการตั้งโซนเวลา (หากมี)...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **นาฬิกา** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **โซนเวลา** แล้วกด **OK**

4

-

คุณสามารถเลือกโซนเวลาหรือตั้งค่าเขตเวลาเพื่อแก้ไขนาฬิกาทีวีได้ โดยขึ้นอยู่กับประเทศของคุณ

- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ด้วย **ตัวตั้งเวลาปิด** คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** เลือก **ตัวตั้งเวลาปิด** แล้วกด **>** (ขวา) คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลาหรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

ผังมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ Qwerty

### แป้นพิมพ์ Azerty

คุณสามารถตั้งค่าแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็น Azerty ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ โดยตัวอักษร Azerty จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มที่เกี่ยวข้อง

ในการตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** > **แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล**
- 3 - เลือก **Azerty** หรือ **Qwerty** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

### แป้นพิมพ์ Cyrillic

คุณสามารถเปลี่ยนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็นตัวอักษร Cyrillic ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ ตัวอักษร Cyrillic จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มแป้นพิมพ์

ในการเขียนตัวอักษร Cyrillic...

- 1 - กด **📺** บนรีโมทคอนโทรล
- 2 - กด **📺** อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปยัง Qwerty

22.8

## การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

เมื่อเปิด การเข้าถึง

ทีวีจะนำเสนอคุณสมบัติพิเศษสำหรับผู้พิการหูหนวก

บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิด

หากคุณไม่ได้เปิดการเข้าถึงในระหว่างการติดตั้ง

คุณยังสามารถเปิดได้ เมื่อเปิดใช้การเข้าถึง

ตัวเลือกการเข้าถึงจะถูกเพิ่มไปยังเมนูตัวเลือก

ในการเปิดการเข้าถึง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การเข้าถึง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือก **การเข้าถึง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## บกพร่องทางการได้ยิน

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก เมื่อเปิด

**ระบบการได้ยินบกพร่อง**

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและบทบรรยายโดยอัตโนมัติ

หากมี ก่อนที่คุณจะสามารถเปิด ระบบการได้ยินบกพร่องได้

คุณต้องเปิด การเข้าถึง

ในการเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง...

- 1 - ขณะดูช่องทีวี ให้กด **⊕** OPTIONS เลือก การเข้าถึง แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบการได้ยินบกพร่อง** เลือก **เปิด** และกด **ตกลง**

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่องหรือไม่ ให้กด **⊕** OPTIONS เลือก **ภาษาเสียงพากย์** และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำการหมายด้วย **⊕**

หากการเข้าถึงไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าถึง ในการตั้งค่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าถึง, เปิด

## การบรรยายเสียง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้มีความบกพร่องด้านการมองเห็น

คุณต้องเปิด การบรรยายเสียง ก่อน

นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิดการบรรยายเสียง คุณต้องเปิด

การเข้าถึง ในเมนูการตั้งค่า

เมื่อใช้ การบรรยายเสียง

เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ

ในการเปิดเสียงบรรยายพิเศษเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

- 1 - ขณะดูช่องทีวี ให้กด **⊕** OPTIONS
- 2 - เลือก การเข้าถึง > การบรรยายเสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้หรือไม่  
ในเมนูตัวเลือก เลือก ภาษาเสียงพากย์  
และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่มีเครื่องหมาย **⊕**

## การผสมเสียง

คุณสามารถมิกซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการผสมระดับเสียง...

- 1 - กด **⊕** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึง เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เมื่อเปิดการบรรยายเสียง คุณสามารถเลือก การผสมเสียง แล้วกด **OK**
- 4 - กด **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

หากมีภาษาเสียงพากย์ที่เพิ่มเสียงบรรยายพิเศษ  
คุณยังสามารถพบการตั้งค่าได้ใน **⊕** OPTIONS > การเข้าถึง  
> การผสมเสียง

## เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น  
สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

ในการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (หากมี) ...

- 1 - กด **⊕** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึง เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เมื่อเปิดการบรรยายเสียง คุณสามารถเลือก เอฟเฟกต์เสียง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

- 1 - กด **⊕** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึง เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เมื่อเปิดการบรรยายเสียง คุณสามารถเลือก เอฟเฟกต์เสียง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก การบรรยาย หรือ บทบรรยาย แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

22.9

## ระบบป้องกันเด็กเล่น

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับ  
อายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก  
ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกบล็อก ในการดูโปรแกรมที่บล็อก  
คุณต้องป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **⊕** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง
- 3 - ป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้เลือก ตั้งรหัส ใน  
ระบบป้องกันเด็ก ป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักและยืนยัน ถึงตอนนั้นคุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
- 4 - เมื่อกลับไปยัง การจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้เลือกอายุ  
แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม  
ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะบล็อกเฉพาะโปรแกร  
มที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครอง  
สำหรับทุกช่อง

### ลีดแอพ

ใน วีซี

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก แล้วค้นหา

ลีดแอพพลิเคชัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### ตั้งรหัส/เปลี่ยนรหัส

รหัส PIN

ป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือโปรแกรม  
หากทีวียังไม่ขอให้คุณป้อนรหัส PIN คุณสามารถตั้งรหัส PIN  
ระบบป้องกันเด็กได้ดังนี้

ในการตั้งรหัสล็อกหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน...

- 1 - กด **⊕** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก เลือก ตั้งรหัส  
หรือ เปลี่ยนรหัส แล้วกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัสตัวเลข 4 หลักตามที่คุณต้องการ หากตั้งรหัสแล้ว  
ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

## ลิมรหัส PIN ของคุณใช้ใหม่

หากคุณลิมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

1 - กด  SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK

2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก เลือก ตั้งรหัส

หรือ เปลี่ยนรหัส แล้วกด OK

3 - ป้อนรหัสแทนที่ 8888

4 - ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กรหัสใหม่

และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK

เพื่อปิดเมนู

## 22.10 ไร้สายและเครือข่าย

### เครือข่าย

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา

เครือข่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย

### Bluetooth

#### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย ชับวูฟเฟอร์ ขาวด์บาร์ หรือหูฟัง  
คุณยังสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่มี Bluetooth LE  
ได้อีกด้วย

ในการเล่นเสียงที่เว็บเบราว์เซอร์ไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายบางตัวและอุปกรณ์ Bluetooth LE (low energy ๒ พลังงานต่ำ) ได้สูงสุด 4 ตัว ที่ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและซับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์ เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

#### คำเตือน - การชิงโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า

'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการจับคู่ลำโพงไร้สาย

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth, การจับคู่

#### การจับคู่อุปกรณ์

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

การจับคู่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

#### เลือกอุปกรณ์

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

เลือกอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกลำโพงไร้สาย

#### ลบอุปกรณ์

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

ลบอุปกรณ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการยกเลิกการจับคู่ (ลบ) อุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย

## 22.11 การตั้งค่า Android



คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ ฟังก์ชันที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้ด้วยเสียง คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

1 - กด  HOME เลื่อนลงและเลือก  การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด OK

2 - กด < (ขวา) เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK

3 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK

เพื่อปิดเมนู

# การติดตั้งช่องสถานี

23.1

## การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ  
ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.  
ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและทำเครื่องหมาย ★ ช่อง  
ที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย  
เพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิด  
การอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2
- เลือก ช่อง เลือก การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด OK
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ แล้วกด OK
- 5 - เลือก ปิด แล้วกด OK
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง  
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2
- เลือก ช่อง เลือก การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด OK
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ข้อความการอัปเดตช่อง แล้วกด OK
- 5 - เลือก ปิด แล้วกด OK
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี  
หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

#### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2
- เลือก ช่อง เลือก การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด OK
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ค้นหาช่อง แล้วกด OK
- 5 - เลือก อัปเดตช่องดิจิทัล เลือก ถัดไป แล้วกด OK

- 6 - เลือก เริ่ม แล้วกด OK เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่น ๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN  
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้  
ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2
- เลือก ช่อง เลือก การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด OK
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ค้นหาช่อง แล้วกด OK
- 5 - เลือก ติดตั้งช่องอีกครั้ง เลือก ถัดไป แล้วกด OK
- 6 - เลือก ประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด OK
- 7 - เลือก ถัดไป แล้วกด OK
- 8 - เลือก ประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ  
คือ เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C) แล้วกด OK
- 7 - เลือก ถัดไป แล้วกด OK
- 10 - เลือก ประเภทช่องที่คุณต้องการ  
คือ

ช่องดิจิทัลและช่องอะ

นาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น แล้วกด OK

- 7 - เลือก ถัดไป แล้วกด OK

12 - เลือก เริ่ม แล้วกด OK เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

- 13 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

### ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - กด SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป เลือก ติดตั้งทีวีใหม่ แล้วกด OK
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ใช่ แล้วกด OK เพื่อยืนยัน
- 5 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์  
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีกลับไปยังการตั้งค่าที่ติดตั้งเดิม  
(การตั้งค่าจากโรงงาน) สำหรับภาพ เสียง และ Ambilight

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าเดิม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป  
เลือก การตั้งค่าจากโรงงาน แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK เพื่อปิดเมนู

## การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี  
เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ  
ในบางประเทศ คัดลอกรายการสถานีจะใช้สำหรับการคัดลอกช่อง  
ดาวเทียมเท่านั้น

ด้วยคัดลอกรายการสถานี  
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี  
Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย  
คัดลอกรายการสถานี  
คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้  
โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี  
ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบ  
ประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี  
โดยปกติจะระบุไว้เป็น Q...LA
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

### เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Channels**, เลือก **Channel List Copy**,  
เลือก **Current Version** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **OK** เพื่อปิด

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** เลือก  
**ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 3 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

### คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการสถานี...

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ช่อง** เลือก **คัดลอกรายการช่อง**  
เลือก **คัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ  
หากจำเป็น
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** BACK  
เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips  
เครื่องอื่น

### อัปโหลดรายการช่อง

#### หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

#### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - ในการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **⚙** SETTINGS  
เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

4

- เลือก **ช่อง** เลือก

**คัดลอกรายการช่อง** เลือก **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

5

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

#### ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

#### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน  
ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง  
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด **←** BACK  
เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)  
หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2  
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มต้นการติดตั้งอีกครั้ง  
ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง  
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง  
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **⚙**  
SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

4

- เลือก **ช่อง** เลือก

**คัดลอกรายการช่อง** เลือก **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

5

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB



## DVB-T หรือ DVB-C

### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่อง ซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ไว้ เสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องอะนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง DVB-T/T2 ดิจิตอล เคเบิล DVB-C จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิตอลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-C

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความง่ายในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ สำหรับบางประเทศ ที่สามารถป้อน ID เครือข่ายของผู้ให้บริการโดยอัตโนมัติ หากการติดตั้ง DVB-C ล้มเหลว ให้เริ่มการติดตั้งใหม่และป้อน ID เครือข่ายและ/หรือค่าความถี่ของเครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ DVB-C เมื่อทีวีขอข้อมูลเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ) อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

### การตั้งค่า DVB

#### รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธีสแกนด่วนแบบรวดเร็วในสแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel) ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณได้รับค่า 'ความถี่เครือข่าย' เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

#### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **โหมดความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะ สามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนสมบูรณ์** แบบที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8MHz**

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1 MHz** การค้นหาที่ละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้ เลือก **ปิด**

### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้ เลือก **ปิด**

### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรี + มีสัญญาณรบกวน** หากคุณไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือกเฉพาะ **ช่องฟรีเท่านั้น**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **CAM - Conditional Access Module**

### คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
  - 2 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือก **ช่อง** เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
  - 4 - เลือก **ดิจิตอล: ทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**
  - 5 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้
  - 6 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง แล้วกด **OK**
- เพื่อตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้
- 7
-

คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่ละเอียด แล้วใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเปลี่ยนค่า เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง 8 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง** เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

### • ระบบ

ในการตั้งค่าระบบทีวี ให้คลิก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา) เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่องนั้น ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้ เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ **จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK** หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

23.2

## การติดตั้งดาวเทียม

### การติดตั้งดาวเทียม

#### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ทีวีเครื่องนี้มีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว DVB-S/DVB-S2 ด้วย

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้ เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Uicable ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก

Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

#### MDU - Multi-Dwelling-Unit

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวรองรับ MDU บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ ไม่รองรับ MDU บน Türksat

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **หนึ่งอุปกรณ์รับสัญญาณ** หรือ **สองอุปกรณ์รับสัญญาณ** แล้วกด **OK** ทีวีจะมีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว 2 เครื่อง ทำการเลือกตามจำนวนสายเคเบิลจานดาวเทียมที่คุณมีอยู่
- 6 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**

ในหน้าจอถัดไป คุณสามารถเริ่มการค้นหาดาวเทียมได้ การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันจะแสดงข้อมูลบนหน้าจอ ก่อนที่คุณจะเริ่มการค้นหาดาวเทียม คุณสามารถเปลี่ยนหรือตรวจสอบการตั้งค่าการติดตั้งได้ โปรดดูบทต่อไป คือ การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

ในการเริ่มต้นการค้นหาดาวเทียม...

- 1 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ
  - 2 - หากทีวีแสดงดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK** หากทีวีไม่พบดาวเทียมที่คุณคาดว่าจะค้นพบ การวางตำแหน่งของจานอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือเคเบิลอาจถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือก **ค้นหาอีกครั้ง** แล้วกด **OK**
  - 3 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง** ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง **ด่วน** หรือ **สมบูรณ์** สำหรับช่องที่มี เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ
- 5 -

ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและช่องและสถานีวิทยุที่ติดตั้งแล้ว ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม...

- 1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม
- 2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียมให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้งหรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้องกันความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว
- 4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 5 - บนเมนูการตั้งค่าให้กดปุ่มสีเขียว **เสร็จ** เพื่อกลับไปยังหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ความถี่ไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

### CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Coitional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม เราขอแนะนำให้ดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุด (CI+ 1.3 พร้อมโพรไฟล์ผู้ให้บริการ) สามารถติดตั้งช่องดาวเทียมได้เองบนทีวี CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

### แพ็คเกจช่อง

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูแอร์) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ทีวีจะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **ด่วน** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **สมบูรณ์** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

### การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เคเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียม 1 หรือ 2 ตัวที่มี Unicable บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่ามีช่องที่หายไปหลังจากการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

ใน ทีวี ให้กดปุ่มสีแดง **คำสั่งหลัก** แล้วค้นหา **Unicable**, **เชื่อมต่อ** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

ในระบบ Unicable อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมที่เชื่อมต่อแต่ละตัวต้องมีการกำหนดตัวเลข (เช่น 0, 1, 2 หรือ 3 เป็นต้น)

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีความหมายหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณติดตั้งช่องดาวเทียมดิจิทัลไว้ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก และหากผู้ให้บริการดาวเทียมเรียงลำดับแพ็คเกจช่องใหม่ รายการสถานีของทีวีจะได้รับการอัปเดต ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีอัปเดตเฉพาะช่องดาวเทียมเฉพาะเท่านั้น ในการทำเครื่องหมายดาวเทียมสำหรับการอัปเดต...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก การติดตั้งดาวเทียม แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการดาวเทียม ให้เลือกดาวเทียม แล้วกด **OK** เพื่อทำเครื่องหมายหรือเลิกทำเครื่องหมาย
- 6 - เลือก ปิด แล้วกด **OK**
- 7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ อัปเดตช่องอัตโนมัติ จะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การติดตั้งดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ค้นหาดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก อัปเดตช่อง แล้วกด **OK** ทีวีจะเริ่มอัปเดต การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - เลือก เสร็จ แล้วกด **OK**

## เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมอื่นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

### ตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

ในการเพิ่มดาวเทียม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การติดตั้งดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ค้นหาดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก เพิ่มดาวเทียม แล้วกด **OK**

ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ

5 - เลือก ค้นหา แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียมใหม่

6 - หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า

ให้เลือก ติดตั้ง แล้วกด **OK** ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ

7 - เลือก เสร็จ แล้วกด **OK** เพื่อจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ

## ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม ในการลบดาวเทียม...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การติดตั้งดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ค้นหาดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ลบดาวเทียม แล้วกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
- 5 - เลือกดาวเทียม แล้วกด **OK** เพื่อทำเครื่องหมายหรือเลิกทำเครื่องหมายให้ลบออก
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อทดสอบความแรงของสัญญาณของ LNB คุณสามารถทดสอบสัญญาณผ่านอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละเครื่องได้ นั่นคือ อุปกรณ์รับสัญญาณ 1 (Sat 1)

หรืออุปกรณ์รับสัญญาณ 2 (Sat 2) นอกจากนี้ คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากช่องรับส่งสัญญาณดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณสามารถเพิ่มช่องในอุปกรณ์รับสัญญาณ 1 (Sat 1) เท่านั้น ในการเพิ่มช่อง

คุณต้องรู้ความถี่และโพลาริเซชันของช่องรับส่งสัญญาณ ทีวีจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด

หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว

ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด

คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง

หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น

คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม

ในการทดสอบ LNB หรือจัดเก็บช่องจากช่องรับส่งสัญญาณ...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การติดตั้งดาวเทียม แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ติดตั้งด้วยตนเอง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก อุปกรณ์รับสัญญาณ แล้วกด **OK**
- 5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการทดสอบ แล้วกด **OK**
- 6 - หากคุณมีดาวเทียมติดตั้งอยู่มากกว่า 1 ดวง ให้เลือกดาวเทียม/LNB ที่คุณต้องการทดสอบหรือเพิ่มช่อง แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก โพลาริเซชัน แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกโพลาริเซชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

- หากคุณตั้งค่า

โหมดการจัดอันดับสัญญาณ

อัตโนมัติ เป็น กำหนดเอง

คุณสามารถป้อนการ

จัดอันดับสัญลักษณ์ใน การจัดอันดับสัญลักษณ์ ด้วยตนเอง  
9 - เลือก ค้นหา แล้วกด OK  
ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ  
10 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่  
ให้เลือก จัดเก็บ แล้วกด OK  
11 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← BACK  
เพื่อปิดเมนู

## ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น  
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน  
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน  
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB  
ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

### LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็น เปิด

### 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

### ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน  
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันออกไปเท่านั้น

## ปัญหา

### ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า  
แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง  
สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง  
ให้หมุนจานสักสองสามองศา  
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบ  
ตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ  
เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหา  
อีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง  
• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

• การตั้งค่า ดาวเทียม  
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

• หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วง  
กลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองใน  
การตั้งค่า Unicable  
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ  
Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

• หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้  
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี  
คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

• แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก  
หากต้องการลบดาวเทียม  
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว  
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้  
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

# ซอฟต์แวร์

## 24.1

### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด ๐  
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** เลือก **ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**
- 4 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 5 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 6 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม ๐ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 7 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

#### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ  
แฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 500MB  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** เลือก **ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี
- 2 - เลือก **เขียนไปที่ USB** แล้วกด **OK**  
ไฟล์ระบบจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

#### ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์
- 2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB  
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น
- 3 - คลิก **ส่ง ID**
- 4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip
- 5 - หลังจากดาวน์โหลด เปิดซิปไฟล์ แล้วคัดลอกไฟล์ **autorun ... .upg** (ชื่อเริ่มต้นด้วย 'autorun...') ลงบนแฟลชไดรฟ์ USB  
โปรดอย่างวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

#### อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง  
การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- 2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม ๐ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ  
เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ autorun ... .upg ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

## 24.2

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - กด **⚙** SETTINGS เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** เลือก **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 3 - เวอร์ชัน วันที่กริสิส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** เพื่อปิดเมนู

## 24.3

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP  
Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบ  
รณสำหรับซอร์สซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูล  
ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน  
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...




**Intellectual Property Dept.**  
**TP Vision Europe B.V.**  
**Prins Bernhardplein 200**  
**1097 JB Amsterdam**  
**The Netherlands**



## ประกาศ

คุณสามารถรับประกาศเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทีวีใหม่ที่มีให้ดาวน์โหลดหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ในการอ่านประกาศเหล่านี้...

- 1 - กด  SETTINGS เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ เลือก ประกาศ แล้วกด **OK**
- 3 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้  
หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี
- 4 - กด  (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด  เพื่อปิดเมนู

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยให้คุณปกป้องสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยให้คุณปกป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : ตัวรับแสง, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **ป้ายข้อมูลบนผลิตภัณฑ์**

ระดับกำลังไฟที่แจ้งไว้บนแผ่นป้ายประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์คือระดับการใช้พลังงานสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีใช้งานปกติ (IEC 62087 Ed.2) ระดับกำลังไฟสูงสุดที่แจ้งไว้ในวงเล็บใช้สำหรับความปลอดภัยทางไฟฟ้า (IEC 60065 Ed. 7.2)

## Product Fiche

### 55PUS8601

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพหน้าจอ : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 115W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 160kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) : 0.5W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

### 65PUS8601

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 118W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 164kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) : 0.5W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี

อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android: Android Lollipop 5.1

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้: VHF, UHF, S-Band/Hyperband
- DVB : DVB-T (ภาคพื้นดิน, เสืออากาศ) COFDM 2k/8k, DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโอแบบอะนาล็อก : PAL, SECAM
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 โอห์ม F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : -25 ถึง -65 dBm
- DVB-S/S2 การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 ถึง 45 Msymbols/s
- LNB : DiSeqC 1.0, การสนับสนุนสำหรับ LNB 1 ถึง 4 หัว: การเลือกขั้วคลื่น 13/18V, การเลือกคลื่นความถี่ 22kHz, สนับสนุนโหมด Tone Burst
- LNB กระแสไฟสูงสุด 300 mA

## จอแสดงผล

### ประเภท

#### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 55PUS8601 : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 65PUS8601 : 164 ซม. / 65 นิ้ว

#### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160p

## ความละเอียดอินพุต

### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p (4K) - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 800p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1440 x 900p - 60 Hz
- 1680 x 1050p - 60 Hz

- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## ขนาดและน้ำหนัก

### 55PUS8601

#### 55PUS8601

- พร้อมแท่นวางทีวีและลำโพงด้านข้าง: กว้าง 1317 มม. - สูง 758 มม. - ลึก 227 มม. - น้ำหนัก ±21.5 กก.
- พร้อมลำโพงด้านข้างเท่านั้น: กว้าง 1260 มม. - สูง 709 มม. - ลึก 41 มม. - น้ำหนัก ±20 กก.
- พร้อมแท่นวางทีวีเท่านั้น: กว้าง 1317 มม. - สูง 758 มม. - ลึก 227 มม. - น้ำหนัก ±20.5 กก.
- ไม่รวมแท่นวางทีวีและลำโพงด้านข้าง: กว้าง 1227 มม. - สูง 709 มม. - ลึก 41 มม. - น้ำหนัก ±19 กก.

#### Philips PTS840 - แท่นวางทีวีหลัก\*

รวมกับ 55PUS8600 และลำโพงด้านข้าง  
กว้าง 1260 มม. - สูง 763 มม. - ลึก 202 มม. - น้ำหนัก ±24 กก.

#### Philips PTA860 - ขาตั้งลำโพงไร้สาย\*

ขาตั้งลำโพงหนึ่งชิ้นรวมกับลำโพงด้านข้าง 55PUS8600  
สูง 1262 มม. - ความกว้างฐาน 160 มม. - ความลึกฐาน (พร้อมช่องต่อ) 210 มม. - น้ำหนัก ±2 กก. (ขาตั้ง 1 ชิ้น + ลำโพง)

\* แยกจำหน่ายต่างหาก

### 65PUS8601

#### 65PUS8601

- พร้อมแท่นวางทีวีและลำโพงด้านข้าง: กว้าง 1551 มม. - สูง 892 มม. - ลึก 270 มม. - น้ำหนัก ±28 กก.
- พร้อมลำโพงด้านข้างเท่านั้น: กว้าง 1480 มม. - สูง 834 มม. - ลึก 41 มม. - น้ำหนัก ±26 กก.
- พร้อมแท่นวางทีวีเท่านั้น: กว้าง 1551 มม. - สูง 892 มม. - ลึก 270 มม. - น้ำหนัก ±27 กก.
- ไม่รวมแท่นวางทีวีและลำโพงด้านข้าง: กว้าง 1447 มม. - สูง 834 มม. - ลึก 41 มม. - น้ำหนัก ±25 กก.

#### Philips PTS840 - แท่นวางทีวีหลัก\*

รวมกับ 65PUS8600 และลำโพงด้านข้าง  
กว้าง 1480 มม. - สูง 892 มม. - ลึก 202 มม. - น้ำหนัก ±30 กก.

#### Philips PTA860 - ขาตั้งลำโพงไร้สาย\*

ขาตั้งลำโพงหนึ่งชิ้นรวมกับลำโพงด้านข้าง 65PUS8600  
สูง 1387 มม. - ความกว้างฐาน 160 มม. - ความลึกฐาน (พร้อมช่องต่อ) 210 มม. - น้ำหนัก ±2 กก. (ขาตั้ง 1 ชิ้น + ลำโพง)

\* แยกจำหน่ายต่างหาก

## การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- HDMI 3 in - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60Hz
- HDMI 4 in - MHL - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60Hz
- USB 2 - USB 2.0
- USB 3 - USB 3.0 (ฟ้า)
- 2x ช่อง Common Interface: CI+/CAM
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.

### ด้านหลังของทีวี

- Audio In (DVI เป็น HDMI) - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R
- LAN เครือข่าย - RJ45

### ด้านล่างของทีวี

- HDMI 1 in - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60Hz
- HDMI 2 in - ARC - HDCP 2.2 - 4K 50/60Hz
- USB 1 - USB 2.0
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล Toslink
- เส้าอากาศ (75 ), อุปกรณ์รับสัญญาณแบบคู่
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม 1
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม 2
- สำหรับซีรีส์ 8601 เท่านั้น - ระบบเสียงไร้สาย, สำหรับ Philips PTA860

### • คำบรรยาย :

- รูปแบบ : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)

### • การเข้ารหัสภาพ : JPEG, JPS, MPO

### • ข้อจำกัด :

- อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
- อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1
- รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1
- รองรับ VC-1 มากถึง Advanced Profile @ L3

### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

- คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ Media Server ที่มีการรับรอง DLNA V1.5 (DMS class) ได้
- คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน Philips TV Remote (iOS และ Android) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมดการแบ่งปันไฟล์ได้เนื่องจากการถ้ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

## เสียง

- 3D wOOx
- สเตอริโอ HD
- พลังขับเสียง (RMS) : 50W
- Dolby Digital Plus®
- DTS Premium Sound™

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (ในตัว)
- BT2.1 ที่มี EDR & BT4.0 ที่มี BLE

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ : 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- การเข้ารหัสวิดีโอ : MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- การเข้ารหัส 오디오 : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (includes MP3), WMA (v2 to v9.2), WMA Pro (v9/v10)

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

26.1


## ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่



ไปที่ [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

26.2


## การใช้วิธีใช้

ทีวีนี้มีวิธีใช้บนหน้าจอ 


### เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้กดปุ่มสี  คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

คุณยังสามารถเปิด  **วิธีใช้** ในเมนูหน้าหลักหรือเมนูทีวีได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้

ในการปิด วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  **ปิด**

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

MTK\_U+\_20160427\_0729

26.3

## การแก้ปัญหา

## การเปิดและรีโมทคอนโทรล

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว


### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาลึกครุ่นในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ใหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี หาก你不สังเกตเห็นการสั้นๆ ใหว่ รีโมทคอนโทรลอาจขำรุ่ด หรือแบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ภาพ

### ไม่มีภาพหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง กด  SETTINGS เลือก สวิตช์ภาพ แล้วเลือกสวิตช์แบบใดก็ได้

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ถ้าโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตีสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกันเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง


### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น กด  SETTINGS แล้วเลือกรูปแบบภาพ

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

เลือกรูปแบบภาพ 'ไม่อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโสมเรียเตอร์
- เสียงควรดังออกจากรีโมท HTS
- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI

ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ


## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่า การรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และ ไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้ คุณสมบัติ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่ายไร้สาย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเครือข่าย Wi-Fi DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- เราแนะนำให้ใช้ความถี่ 5 GHz (802.11ac)

สำหรับเราเตอร์ของคุณ

ถ้าทีวีของคุณตั้งอยู่ท่ามกลางเราเตอร์ไร้สายอื่นๆ จำนวนมาก (เช่น ในอพาร์ทเมนต์ ฯลฯ)

- ตรวจสอบว่าไฟร็วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่

- เพื่อให้สามารถติดตั้งเครือข่ายไร้สายได้โดยง่าย

อย่าซ่อนชื่อเราเตอร์ของคุณด้วยการปิดการถ่ายทอด SSID



- หากเครือข่ายไร้สายทำงานได้ไม่ถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### การเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ขึ้น

- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ
- จำกัดจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้เราเตอร์เดียวกัน
- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย

### DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

## Bluetooth

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- สถานที่จัดวางมีกิจกรรมไร้สายเกิดขึ้นจำนวนมาก ทั้งนี้พาร์ทเมนต์ที่มีเราเตอร์ไร้สายจำนวนมากอาจขัดขวางการเชื่อมต่อไร้สาย
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## อินเทอร์เน็ต






### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด  (ปุ่มกลมด้านบนปุ่ม OK)
- 2 - เลือกไอคอน  (การตั้งค่า) แล้วกด
- 3 - กด  (ลง) 5 ครั้ง
- 4 - กด  (ขวา) 3 ครั้ง เลือกภาษาของคุณ แล้วกด OK
- 5 - กด  BACK เพื่อปิดเมนู

26.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ คุณสามารถเลือกประเทศของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้เพื่อติดต่อกับเรา

และสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ)

ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือผู้ใช้เพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

26.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดูเว็บไซต์ของเรา

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### แอปพลิเคชันฝ่ายสนับสนุน

คุณยังสามารถค้นหาแอปพลิเคชัน ฝ่ายสนับสนุน

ในแถวแอปพลิเคชันของเมนูหลักได้อีกด้วย

เปิดแอปพลิเคชันนี้เพื่อหาหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเรา

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้

หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

27.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรั่วน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี ทีวีคอนโซล โทร

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายตึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- ถ้าคุณติดตั้งทีวีบนขาตั้ง ให้ใช้ขาตั้งที่แถมมาให้หรือขาตั้งที่ถูกออกแบบมาสำหรับทีวีรุ่นนี้โดยเฉพาะเท่านั้น

(ดูหมายเลขประเภท) ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวี

ที่ติดตั้งบนขาตั้ง บนพื้นผิวที่เรียบ ได้ระดับ

และมันจะสามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง

- แรงกระทำต่อตัวทีวี หรือจอภาพทีวี

(การกดทับหรือการกระแทก) อาจทำให้ภาพผิดเพี้ยนไปชั่วคราว หรือความเสียหายถาวร

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

**ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!**

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV

ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวาง TV บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวี ยื่นออกมาจากขอบมุม

- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ

โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี

เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมให้ถึงทีวี

**อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่!**

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

### ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)  
ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น  
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ  
ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน  
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ  
หยดนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง  
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที่  
วีทำงานผิดปกติ

---

27.2

## การทำความสะอาด

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร  
เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง  
ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน  
ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,  
การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง  
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

# เงื่อนไขการใช้

## เงื่อนไขการใช้ - ทวี

2015 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายโดย TP Vision Europe B.V. หรือหนึ่งในบริษัทในเครือ ซึ่งจะเรียกว่า TP Vision ซึ่งเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นี้ TP Vision เป็นผู้รับรองทีวีที่มาพร้อมกับคู่มือฉบับนี้ Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V.

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้นให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญญาณข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดูเว็บไซต์ของเรา

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล

ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจำนวนฟีกเซลสูงในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟีกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2006/95/EC (แรงดันไฟฟ้าต่ำ) 2004/108/EC (EMC) และ 2011/65/EU (ROHS)

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

## เงื่อนไขการใช้ - คลัง App ของ Philips

ใน ทีวีใช้ให้กดปุ่มสีแดงหลัก และค้นหา เงื่อนไขการใช้, คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# ลิขสิทธิ์

## HDMI



### HDMI

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

## MHL



### MHL®

MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC

## Dolby



### Dolby®

ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

## DTS Premium Sound



### DTS Premium Sound™

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, & DTS และสัญลักษณ์ทั้งสองเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0 Channel เป็นเครื่องหมายการค้า ของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ

### Microsoft PlayReady

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady และ/หรือเนื้อหาที่ปกป้องของ WMDRM หากการบังคับใช้ข้อจำกัดในการใช้เนื้อหานั้นเหมาะสมของอุปกรณ์ล้มเหลว เจ้าของเนื้อหาอาจต้องใช้ Microsoft ในการเปิดถอนความสามารถ

ของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady, การเพิกถอน  
ไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้อง  
โดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น  
เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady  
เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต  
คุณ将无法เข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

---

29.7

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ



## A

Airplay 59  
Ambilight 60  
Ambilight+hue 69  
Ambilight+hue, การกำหนดค่า 69  
Ambilight+hue, ความมืดดำ 70  
Ambilight+hue, เปิดหรือปิด 70  
Ambilight, การจูน ISF 71  
Ambilight, การตั้งค่า 69  
Ambilight, การตั้งค่าขั้นสูง 71  
Ambilight, ความสว่าง 69  
Ambilight, ความสว่างด้านล่าง 69  
Ambilight, ความอึมครึม 69  
Ambilight, ทำตามวิดีโอ 60  
Ambilight, ทำตามวิดีโอ 60  
Ambilight, ทำตามสี 60  
Ambilight, ปิด 60  
Ambilight, ปิดทีวี 71  
Ambilight, สีผนัง 71  
Ambilight, แสง Lounge 70  
Android TV, เข้าใช้ 11

## ก

กลับ ไปยังการตั้งค่าจากโรงงาน 73  
กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 24  
กล้องวิดีโอ, เชื่อมต่อ 24  
การคัดลอกรายการสถานี 78  
การจัดวางทีวี 68  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 75  
การจับคู่รีโมทคอนโทรล 31  
การดูแลรักษาหน้าจอ 93  
การตั้งค่า 62  
การตั้งค่า Android 76  
การตั้งค่า Eco 71  
การตั้งค่า Eco, ประหยัดพลังงาน 71  
การตั้งค่า, ตำแหน่งร้านค้า 72  
การตั้งค่า, ทั่วไป 72  
การตั้งค่า, ประหยัดพลังงาน 71  
การตั้งค่า, ภาพ 62  
การตั้งค่า, เสียง 66  
การตั้งค่า, ไข้อย 62  
การตั้งค่าจากโรงงาน 73  
การตั้งค่าช่อง, อะนาล็อก 80  
การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก 18  
การตั้งค่าทั่วไป 72  
การตั้งค่าที่ไข้อย 62  
การตั้งค่านาฬิกา 73  
การตั้งค่าภาพ 63  
การตั้งค่าภาพด่วน 62  
การตั้งค่าภาพอย่างง่าย 62  
การตั้งค่าร้านค้า 72  
การตั้งค่าเสียง 67  
การติดตั้งช่อง, ดาวเทียม 80  
การติดตั้งช่อง, เสืออากาศ/เคเบิล 77  
การติดตั้งดาวเทียม, ปัญหา 83  
การติดตั้งบนผนัง, VESA 6  
การทำความสะอาด 93  
การบันทึก 41  
การบันทึก, กำหนดการด้วยตนเอง 42  
การบันทึก, ความขัดแย้ง 41  
การบันทึก, รายการบันทึก 42  
การบันทึก, หมุดอายุ 41

การประหยัดพลังงาน 71  
การปรับระดับสัญญาณเสียงออก 18  
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 68  
การปรับสีให้ดีขึ้น 63  
การลดจลกรบกรน MPEG 65  
การลดเสียงรบกวน 65  
การล็อคช่อง 34  
การล็อคแอปพลิเคชัน 53  
การเข้าถึง, การบรรยายเสียง 74  
การเข้าถึง, ระบบการได้ยินบกพร่อง 74  
การเข้าถึง, เปิด 74  
การเข้าใช้ทั่วไป 74  
การเชื่อมต่อ 88  
การเชื่อมต่อ MHL 59  
การเชื่อมต่อทีวี 13  
การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย 9  
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย 9  
การเปิดและปิด 26  
การเล่นเกม 55  
การแก้ปัญหา 89  
การใช้พลังงาน 86

## ข

ขนาดและน้ำหนัก 87  
ขาดลำโพงไร้สาย PTA860 20  
ข้อความ, การป้อน 30  
ข้อความดิจิทัล 37  
ข้อมูลจำเพาะ, การรับสัญญาณ 87  
ข้อมูลจำเพาะ, ความละเอียดคอนทนต์ 87  
ข้อมูลจำเพาะ, ประเภทจอแสดงผล 87  
ข้อมูลจำเพาะ, มัลติมีเดีย 88  
ข้อมูลจำเพาะ, เสียง 88  
ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 86

## ค

คลัง App ของ Philips, ติดตั้งแอปพลิเคชัน 52  
คลัง App ของ Philips, ลงทะเบียน 12  
คลัง App, การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว 12  
คลัง App, เงื่อนไขการใช้ 12  
คลิปวิดีโอตัวอย่าง 72  
ควบคุมสี ISF 64  
ความละเอียดคอนทนต์ 87  
ความสว่าง 64  
ความสว่าง, โลโก้ Philips 26  
ความสว่างของโลโก้ Philips 26  
ความแตกต่างภาพ 65  
คอมพิวเตอร์, ดูภาพถ่ายของคุณ 58  
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ 24  
คอมพิวเตอร์, เปิดไฟล์ 57  
คอมพิวเตอร์, เล่นวิดีโอของคุณ 57  
คอมพิวเตอร์, เล่นเพลงของคุณ 58  
คำบรรยาย 34  
คำบรรยาย, ภาษา 35  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 92  
คู่มือ, ลบ 11  
คู่มือ 39  
คู่มือการเชื่อมต่อ 13  
คู่มือการใช้งาน 89  
คู่มือทีวี, สถานีถ่ายทอด หรืออินเทอร์เน็ต 39  
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ 6  
ค้นหาด้วยเสียง 29

## ข

ชุดเซนส์สัญญาณเสียงออก 18  
ข้อที่วี 11  
ข้อสัญญาณเข้า 49  
ข้อแหล่งสัญญาณ 49  
ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้ 81  
ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ 41  
ช่อง 33  
ช่อง, การดู 34  
ช่อง, คำแนะนำ 44  
ช่อง, รายการโปรด 36  
ช่อง, ล็อค 34  
ช่องโปรด 36

## ข

ซอฟต์แวร์ 84  
ซอฟต์แวร์, อัปเดต 84  
ซอฟต์แวร์, เวอร์ชัน 84  
ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ 88  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 84  
ซึ่งใครในซ์เสียงกับวิดีโอ 18  
ซ่อมแซม 91

## ค

ดาวเทียม, อุปกรณ์รับสัญญาณ 1 หรือ 2 ตัว 7  
ดาวเทียม, เพิ่มดาวเทียม 82  
ดีเลย์สัญญาณเสียงออก 18

## ค

ตัวจับเวลา 26  
ตัวจับเวลาปิด 27  
ตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ 27  
ตัวรับแสง 65  
ตัวเลือกยอตนิยม 42  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 26  
ติดตั้งทีวีใหม่ 73  
ติดตามทีวี 44

## ท

ทีวีที่คุณต้องการ 44  
ทีวีออนไลน์ 44  
ที่ตั้งที่เป็นบ้านหรือร้านค้า 72

## บ

บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 44  
บริการโฮสติ้งไฟล์ 57  
บัญชี, Google 11

## ป

ปิดทีวี 71  
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 26  
ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล 28  
ปุ่มสีแดง 38  
ป้อนข้อความ 30

## ฝ

ฝ่ายสนับสนุน 89

## พ

พอร์ต 13  
พอร์ต HDMI 13

## ภ

ภาพ, การตั้งค่าขั้นสูง 63  
ภาพ, การปรับสีให้ดีขึ้น 63  
ภาพ, การลดจุดรบกวน MPEG 65  
ภาพ, การลดสัญญาณรบกวน 65  
ภาพ, ควมคมสี ISF 64  
ภาพ, ความสว่าง 64

ภาพ, ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ 64  
ภาพ, ความแตกต่างภาพ 65  
ภาพ, ตัวรับแสง 65  
ภาพ, อุณหภูมิสี 63  
ภาพ, แกมมา 65  
ภาพ, โหมดความเข้ม 64  
ภาพ, Clear LCD 66  
ภาพ, Natural Motion 66  
ภาพ, Perfect Natural Motion 65  
ภาพ, Ultra Resolution 65  
ภาพถ่าย, สไลด์โชว์พร้อมเพลง 58  
ภาษาเมนู 73  
ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 73  
ภาษาเสียงพากย์ 35

## ม

มีเดีย 57  
มีเดีย, ดูภาพถ่ายของคุณ 58  
มีเดีย, เล่นวิดีโอของคุณ 57  
มีเดีย, เล่นเพลงของคุณ 58  
มีเดียของคุณ 57

## ร

รหัส PIN 75  
ระดับเสียงขั้วพุฟเฟอร์ 67  
ระดับเสียงหึ่ง 67  
ระบบปฏิบัติการ Android 86  
ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส PIN 75  
ระบบป้องกันเด็กเล่น 75  
รายการช่อง 33  
รายการช่อง, ตัวกรอง 33  
รายการช่อง, โลโก้ 72  
รีเซ็ตรหัส PIN 76  
รีโมทคอนโทรล, การจับคู่ 31  
รีโมทคอนโทรล, ทักแพด 29  
รีโมทคอนโทรล, ภาพรวม 28  
รีโมทคอนโทรล, เสียง 29  
รีโมทคอนโทรล, แบตเตอรี่ 32  
รีโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์ 30  
รีโมทคอนโทรล, qwerty และ azerty 30  
รีโมทคอนโทรล, qwerty และซิริลลิก 30  
รูปแบบภาพ 62  
รูปแบบสัญญาณเสียงออก 18

## ล

ลงชื่อเข้าใช้ Google 11  
ลำโพง, เลือกลำโพง 66  
ลำโพงไร้สาย 67  
ลำโพงไร้สาย 19  
ลิขสิทธิ์ 95  
ลิมิตรหัส PIN ใหม่ 76  
ล็อคแอปพลิเคชัน 53

## ว

วันที่และเวลา 73  
วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 57  
วิดีโอที่คุณต้องการ 45  
วิดีโอสำหรับเข้า 45

## ส

สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 59  
สอง CAM 15  
สัญญาณเข้าจากทีวี 49  
สาริตให้ฉันดู 72  
สีผนัง 71  
สไลด์ของ Ambilight 60  
สไลด์ภาพ 62  
สไลด์เสียง 66

สไลด์โชว์พร้อมเพลง 58

## ห

หนึ่งหรือสองอุปกรณ์รับสัญญาณ (ดาวเทียม) 80

หมดอายุการใช้งาน 86

หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ 81

หยุดทีวีชั่วคราว 42

หลอด hue 69

หูฟัง 21

## อ

อัปเดตช่อง, ดาวเทียม 81

อัปเดตช่อง, เสืออากาศ/เคเบิล 77

อัปเดตซอฟต์แวร์ 84

อินเทอร์เน็ต, ดูก, บัญชี และประวัติการใช้งาน 11

อินเทอร์เน็ต, เรียกดู 56

อุณหภูมิสี 63

อุปกรณ์ USB, ดูภาพถ่ายของคุณ 58

อุปกรณ์ USB, เปิดไฟล์ 57

อุปกรณ์ USB, เล่นวิดีโอของคุณ 57

อุปกรณ์ USB, เล่นเพลงของคุณ 58

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก 22

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, ชื่อหรือประเภท 49

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 22

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การฟอร์แมต 22

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, เชื่อมต่อ 22

## ก

เกมส์หรือคอมพิวเตอร์ 49

เกมแพด, เชื่อมต่อ 22

เครือข่าย, ชื่อทีวี 11

เครือข่าย, ตั้งค่า 10

เครือข่าย, ลบหน่วยความจำ 11

เครือข่าย, เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) 10

เครือข่าย, Wi-Fi Smart Screen 10

เครื่องหมายการค้า 95

เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 21

เงื่อนไขการใช้, คลัง App 12

เงื่อนไขการใช้, ทีวี 94

เชื่อมต่อ, เครือข่ายแบบใช้สาย 9

เชื่อมต่อ, เครือข่ายไร้สาย 9

เทเลเท็กซ์ 37

เพิ่มดาวเทียม 82

เมนูทีวี 47

เมนูหน้าจอหลัก 46

เรียกดูอินเทอร์เน็ต 56

เล่นซ้ำ 42

เวลาและวันที่ 73

เสียง 29

เสียง, การจัดวางทีวี 68

เสียง, การตั้งค่าขั้นสูง 68

เสียง, การปรับระดับสัญญาณเสียงออก 18

เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 68

เสียง, ค่าสัญญาณเสียงออก 18

เสียง, ดิเลย์สัญญาณเสียงออก 18

เสียง, ระดับเสียงหูฟัง 67

เสียง, รูปแบบสัญญาณเสียงออก 18

เสียง, ลำโพง 68

เสียง, เบส 67

เสียง, เสียงแหลม 67

เสียง, โหมดเสียงรอบทิศทาง 68

เสียง, Clear Sound 68

เสียงทุ้ม 67

เสียงแหลม 67

## แ

แกมมา 65

แป้นพิมพ์ USB 23

แพ็คเกจช่อง 80

แฟลชไดรฟ์ USB 23

แหล่งจ่ายไฟหลัก : 86

แอปพลิเคชัน 51

แอปพลิเคชัน Google Play 51

แอปพลิเคชัน, การจัดการแอปพลิเคชัน 54

แอปพลิเคชัน, ล็อคสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป 53

แอปพลิเคชัน, ล็อคแอปพลิเคชัน 53

แอปพลิเคชัน, เริ่มและหยุด 52

แอปพลิเคชันทีวี 51

## โ

โซนเวลา 74

โปรไฟล์แบบจำกัด 53

โมโน / สเตอริโอ 36

โลโก้ช่อง 72

โหมดความเข้ม 64

โหมดเสียงรอบทิศทาง 68

## ู

ูไอคอนอุปกรณ์ 49

## B

Bluetooth 19

Bluetooth, การจับคู่ 19

Bluetooth, ถอดอุปกรณ์ 20

Bluetooth, อุปกรณ์ 19

Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 20

## C

CAM, ดูข้อมูล 35

CAM, รหัสผ่านและ PIN 16

CAM, เชื่อมต่อ 15

CI+ 15

Clear LCD 66

Clear Sound 68

Cloud Explorer 57

## D

Dropbox 57

DVB-T และ DVB-C, การตั้งค่า 79

## E

EasyLink รีโมทคอนโทรล, เปิด/ปิด 14

EasyLink HDMI CEC 14

EasyLink, เปิด/ปิด 14

European Energy Label 86

## G

Google Account 11

Google Cast 59

Google Play Store 52

Google, เข้าใช้ 11

## H

HbbTV 38

HbbTV ในขณะนี้ 35

HbbTV, เปิดหรือปิด 35

HDMI MHL 59

HDMI MHL 13

HDMI, ARC 13

HDMI, CEC 14

HDMI, Ultra HD 14

## h

hue Bridge 69

## **M**

MHEG 38

Multi View 61

## **N**

Natural Motion 66

Netflix 48

## **P**

Perfect Contrast 64

Perfect Natural Motion 65

Philips TV Remote App 59

PIP 61

## **T**

TV Guide (คู่มือทีวี) 39

## **U**

Ultra Resolution 65

Unicable, การตั้งค่า 81

Unicable, เชื่อมต่อ 7

## **V**

Video Stores 45

## **W**

Wi-Fi Smart Screen 10

Wi-Fi, เปิดหรือปิด 9

WPS 9

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### България

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

#### België/Belgique

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

#### Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

#### Republika Srbija

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

#### Česká republika

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

#### Danmark

Kundeservice  
**3525 8314**

#### Deutschland

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif ihres  
Anbieters)

#### Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

#### Eesti

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

#### España

Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

#### France

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

#### Hrvatska

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

#### Indonesia

Consumer Care  
**0800 133 3000**

#### Ireland

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

#### Italia

Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

#### Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

#### Latvija

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

#### Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

#### Luxembourg

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./Nationale Ruf)

#### Magyarország

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

#### Malaysia

Consumer Care  
**1800 220 180**

#### Nederland

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

#### Norge

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

#### Österreich

Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

#### Республика Беларусь

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

#### Российская Федерация

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

#### Polska

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

#### Portugal

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel  
0,28€/min.)

#### România

Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

#### Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

#### Slovenija

Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

#### Slovensko

Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

#### Suomi

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

#### Sverige

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

#### Türkiye

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

#### Україна

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com