

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

6500 series

# คู่มือผู้ใช้

32PFK6500



# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 สารวจทีวี 4

- 1.1 Philips Android TV 4
- 1.2 การใช้ App 4
- 1.3 เล่นเกม 4
- 1.4 ภาพยนตร์และโปรแกรมที่ไม่ได้รับ 4
- 1.5 การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 4
- 1.6 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 4
- 1.7 เครือข่ายสังคม 5
- 1.8 Ambilight 5
- 1.9 Ambilight + Hue 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 8

- 3.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต 8
- 3.2 Google Account 10
- 3.3 คลัง App ของ Philips 11

## 4 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 12

- 4.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 12
- 4.2 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ 14
- 4.3 เครื่องรับสัญญาณ - กล้องรับสัญญาณ 15
- 4.4 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 15
- 4.5 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 17
- 4.6 เครื่องเล่น Blu-ray Disc 17
- 4.7 เครื่องเล่น DVD 17
- 4.8 Bluetooth - ลำโพงและเกมแพด 18
- 4.9 หูฟัง 18
- 4.10 เครื่องเล่นเกม 18
- 4.11 เกมแพด 19
- 4.12 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 20
- 4.13 แฟลชไดรฟ์ USB 21
- 4.14 แฟลชไดรฟ์ USB 21
- 4.15 กล้องถ่ายรูป 21
- 4.16 กล้องวิดีโอ 21
- 4.17 คอมพิวเตอร์ 22

## 5 การเปิดและปิด 23

- 5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 23
- 5.2 ความสว่างของโลโก้ Philips 23
- 5.3 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 23
- 5.4 ตั้งเวลาปิดเครื่อง 23
- 5.5 ตัวจับเวลาปิด 23

## 6 รีโมทคอนโทรล 25

- 6.1 ภาพรวมปุ่ม 25
- 6.2 การค้นหาด้วยเสียง 26
- 6.3 แป้นพิมพ์ 27
- 6.4 การจับรีโมทคอนโทรล 28
- 6.5 เซนเซอร์ IR 28
- 6.6 แบตเตอรี่ 28
- 6.7 การทำความสะอาด 28

## 7 ช่อง 29

- 7.1 ติดตั้งช่อง 29
- 7.2 รายการช่อง 29
- 7.3 การดูช่อง 30
- 7.4 ช่องโปรด 32
- 7.5 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 33
- 7.6 อินเทอร์เน็ตทีวี 34

## 8 TV Guide (คู่มือทีวี) 36

- 8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 36
- 8.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 36
- 8.3 การใช้คู่มือทีวี 36

## 9 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 38

- 9.1 การบันทึก 38
- 9.2 Pause TV 39

## 10 ตัวเลือกยอคนิยม 41

- 10.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอคนิยม 41
- 10.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 41
- 10.3 ทีวีที่คุณต้องการ 41
- 10.4 วิดีโอที่คุณต้องการ 41

## 11 เมนูหลัก 43

- 11.1 เกี่ยวกับเมนูหลัก 43
- 11.2 เปิดเมนูหลัก 43
- 11.3 การค้นหาและการค้นหาด้วยเสียง 43
- 11.4 โปรไฟล์แบบจำกัด 43

## 12 เมนูทีวี 44

- 12.1 เกี่ยวกับเมนูทีวี 44
- 12.2 เปิดเมนูทีวี 44

## 13 Netflix 45

## 14 ไอคอนอุปกรณ์ 46

- 14.1 เปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าจากทีวี 46
- 14.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 46
- 14.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์ 46
- 14.4 เกมหรือคอมพิวเตอร์ 46
- 14.5 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง 47

## 15 แอปพลิเคชัน 48

- 15.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 48
- 15.2 Google Play 48
- 15.3 คลัง App 49
- 15.4 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 49
- 15.5 ล็อกแอปพลิเคชัน 49
- 15.6 แอปพลิเคชัน, หน่วยงานจำที่ใช้ได้ 51
- 15.7 พื้นที่จัดเก็บ 51

## 16 เกม 52

- 16.1 สิ่งที่คุณต้องมี 52
- 16.2 เกมแพด 52
- 16.3 การเล่นเกม 52

## 17 อินเทอร์เน็ต 53

- 17.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต 53
- 17.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต 53

## 18 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 54

- 18.1 จากการเชื่อมต่อ USB 54
- 18.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 54
- 18.3 จากบริการเก็บข้อมูลบน Cloud 54
- 18.4 เล่นวิดีโอของคุณ 54
- 18.5 ดูภาพถ่ายของคุณ 55
- 18.6 เล่นเพลงของคุณ 55

## 19 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 56

- 19.1 Philips TV Remote App 56
- 19.2 Google Cast 56
- 19.3 Miracast 56
- 19.4 Airplay 57
- 19.5 MHL 57

## 20 Ambilight 59

- 20.1 สไตล์ของ Ambilight 59
- 20.2 ปิด Ambilight 59

20.3 การตั้งค่า Ambilight 59

## 21 Multi View 60

21.1 เกี่ยวกับ Multi View (หลายมุมมอง) 60

21.2 ข้อความและทีวี 60

21.3 Nettv และทีวี 60

21.4 HDMI และทีวี 60

## 22 การตั้งค่า 61

22.1 ภาพ 61

22.2 เสียง 65

22.3 การตั้งค่า Ambilight 67

22.4 การตั้งค่า Eco 68

22.5 การตั้งค่าทั่วไป 69

22.6 นาฬิกา, ภูมิอากาศ และ ภาษา 71

22.7 การเข้าใช้ทั่วไป 73

## 23 ไร้สายและเครือข่าย 76

23.1 เครือข่าย 76

23.2 Bluetooth 76

## 24 การตั้งค่า Android 77

## 25 การติดตั้งช่องสถานี 78

25.1 การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล 78

25.2 การติดตั้งดาวเทียม 79

25.3 การคัดลอกรายการสถานี 83

## 26 ซอฟต์แวร์ 85

26.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 85

26.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 85

26.3 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 85

26.4 ประกาศ 85

## 27 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 87

27.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 87

27.2 กำลังไฟ 87

27.3 ระบบปฏิบัติการ 88

27.4 การรับสัญญาณ 88

27.5 ประเภทการแสดงผล 88

27.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 88

27.7 ขนาดและน้ำหนัก 88

27.8 การเชื่อมต่อ 88

27.9 เสียง 89

27.10 มัลติมีเดีย 89

## 28 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 90

28.1 ลงทะเบียนทีวี 90

28.2 การใช้วิธีใช้ 90

28.3 การแก้ปัญหา 90

28.4 วิธีใช้ออนไลน์ 92

28.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม 92

## 29 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 93

29.1 ปลอดภัย 93

29.2 การดูแลรักษาจอภาพ 94

## 30 เงื่อนไขการใช้ 95

30.1 เงื่อนไขการใช้ - ทีวี 95

30.2 เงื่อนไขการใช้ - Smart TV 95

30.3 เงื่อนไขการใช้ - คลัง App ของ Philips 95

## 31 ลิขสิทธิ์ 96

31.1 MHL 96

31.2 HDMI 96

31.3 Dolby Digital Plus 96

31.4 DTS Premium Sound™ 96

31.5 Microsoft 96

31.6 Wi-Fi Alliance 96

31.7 Kensington 97

31.8 เครื่องหมายการค้าอื่น 97

## ดัชนี 98

# สำรวจทีวี

## 1.1

### Philips Android TV

นี่คือ **Philips Android TV™**

Android TV มีภาพยนตร์ รายการโทรทัศน์ และเกมส์หลายพันรายการจาก Google Play, YouTube และแอปพลิเคชันโปรดของคุณ\* การค้นหาด้วยเสียงและคำแนะนำที่ปรับแต่งได้ตามต้องการย่อมหมายถึงมีเวลาได้รับความบันเทิงเพิ่มขึ้นและเสียเวลาน้อยลงในทางลบหาด้วยวิธีที่ดีๆ Google Cast ในตัวจะช่วยให้คุณสามารถแคสต์ภาพยนตร์ รายการโทรทัศน์ และภาพถ่ายจาก Chromebook หรืออุปกรณ์ Android ไปยังทีวีของคุณ\*\*

เมื่อมี **Philips TV Remote**

**App** บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ ช่องทีวีก็อยู่แค่ปลายนิ้วของคุณ ให้คุณสามารถส่งภาพไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือติดตามรายการอาหารรายการโปรดของคุณบนแท็บเล็ตในห้องครัว จากนั้นไปที่โรงภาพยนตร์เป็นส่วนหนึ่งในบ้านยุคมีสื่อของคุณ

**เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณและอินเทอร์เน็ต**

\* ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต อาจต้องมีการสมัครสมาชิกสำหรับผู้ให้บริการเนื้อหาบางรายการ

\*\* การแคสต์ที่ปรับให้เหมาะสมสำหรับบริการที่เลือกไว้เท่านั้น 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. หุ้ยนยต์ Android มีการทำซ้ำหรือดัดแปลงจากงานที่สร้างและแบ่งปันโดย Google และใช้งานตามเงื่อนไขที่อธิบายไว้ใน Creative Commons 3.0 Attribution License

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

## 1.2

### การใช้ App

เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน

**แอปพลิเคชัน**

ที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

หน้าแอปพลิเคชันจะแสดงชุด Apps (แอปพลิเคชัน) บนทีวีของคุณ ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น ทีวีเกม หรือพยากรณ์อากาศ (เป็นต้น) หรือใช้แอปพลิเคชันเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต เช่น Google Chrome เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา **แอปพลิเคชัน**

## 1.3

### เล่นเกม

ทีวีเครื่องนี้มีหน้าจอขนาดใหญ่สำหรับ การเล่นเกม ซึ่งมีขนาดใหญ่พอสำหรับสองคน

คุณสามารถเล่นเกมได้จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อเกมจากแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ หรือเพียงแค่เล่นเกมออนไลน์ทางเว็บไซต์ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เป็นค่าที่เหมาะสมกับการเล่นเกมเพื่อการเคลื่อนไหวที่รวดเร็วและตอบสนองได้ดี หากคุณเล่นเกมที่มีผู้เล่นหลายคนแบบแยกหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้แสดงแต่ละหน้าจอแบบเต็มจอพร้อมกันได้ โดยผู้เล่นแต่ละคนจะสามารถจจจจอยู่กับการเล่นเกมในส่วนของตน

## 1.4

### ภาพยนตร์และโปรแกรมที่ไม่ได้รับ

หากต้องการ **เช่าวิดีโอ**สักเรื่อง คุณไม่จำเป็นต้องออกจากบ้านเลย

เพียงเปิด **Video on Demand**

แล้วดูภาพยนตร์เรื่องล่าสุดนั้นที่สตรีมกับทีวีของคุณโดยตรง เปิด Video store App สร้างแอคเคาท์ส่วนตัวของคุณ เลือกภาพยนตร์และกดเล่น

วิดีโอที่คุณต้องการมีให้ใช้งานในบางประเทศ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา **Video on Demand**

## 1.5

### การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อกับ **ฮาร์ดไดรฟ์ USB** คุณสามารถบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิทัลได้

หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพักการแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจับเก็บการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB โดยที่คุณสามารถดูอีกครั้งได้ในภายหลัง

เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB อยู่

คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลได้อีกด้วย

คุณสามารถบันทึกขณะชมรายการทีวี

หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา

**หยุดทีวีชั่วคราว หรือ การบันทึก**

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

**Philips TV Remote App** ใหม่คือคู่มือใหม่สำหรับทีวีของคุณ

ด้วย TV Remote App บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ คุณก็สามารถควบคุมสื่อต่างๆ ให้อยู่รอบตัวคุณได้ ไม่ว่าจะเป็นส่งรูปถ่าย เพลง หรือวิดีโอ ไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือดูช่องทีวีแบบสดๆ บนแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์ เปิดคู่มือทีวี และกำหนดการบันทึกสำหรับวันพรุ่งนี้ ทีวีที่บ้านของคุณก็จะจัดการตามที่คุณสั่ง เปิด Ambilight+hue แล้วตั้งเอฟเฟกต์สีภายในห้องนั่งเล่นที่ให้ความรู้สึกสบายที่สุด เมื่อมี TV Remote App อำนาจการควบคุมก็อยู่ในมือคุณ ซึ่งคุณอาจเพียงต้องการลดระดับเสียงทีวี

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store ไปรูดของคุณได้แล้ววันนี้

ฟรี

Philips TV Remote App พร้อมใช้งานสำหรับ iOS และ Android

## เครือข่ายสังคม

ไม่จำเป็นต้องลุกไปเช็คข้อความจากเพื่อนๆ ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

ด้วยทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถรับข้อความจาก **เครือข่ายสังคม** ของคุณได้บนหน้าจอทีวี คุณสามารถส่งข้อความตอบกลับได้จากโซฟาของคุณ

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

## Ambilight

**Ambilight** คือคุณสมบัติพิเศษที่สว่างงามที่สุดสำหรับทีวี Philips ใหม่ของคุณ

แสงสีที่ส่องสว่างมาจากข้างหลังหน้าจออย่างนุ่มนวล ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมภาพ ด้วย Ambilight ดวงตาของคุณจะผ่อนคลาย แต่จิตใจของคุณจะดื่มด่ำไปกับภาพที่เห็นอย่างเต็มที่

ด้วย **Ambilight+hue** คุณสามารถขยาย Ambilight เพิ่มเติมได้อีกด้วย การนำหลอดควบคุมแบบไร้สายของ **Philips Hue\*** มาใช้ ทั้งหมดนี้เป็นการจัดเพื่อเติมเต็มห้องของคุณด้วยสีที่เหมาะสมกับภาพบนทีวี

คุณจะนึกถึง Ambilight เมื่อคุณปิดสวิตช์

\*สามารถใช้งานแยกกันได้

## Ambilight + Hue

ทีวี **Ambilight**

เทคโนโลยี Ambilight ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Philips ให้คุณภาพที่เหนือกว่าคุณภาพในระดับทั่วไป ซึ่งไม่เพียงทำให้หน้าจอของคุณดูกว้างขึ้นอย่างมาก แต่ยังช่วยให้ประสบการณ์การรับชมที่อิมเมจขึ้นด้วยการฉายแสงกว้างพิเศษที่เรืองแสงจากด้านข้างของหน้าจอโทรทัศน์ไปยังผนังรอบข้าง สีสด ความมีชีวิตชีวา และความน่าตื่นตาตื่นใจเหมือนหลุดออกมาจากหน้าจอและมาอยู่ในห้องนั่งเล่นของคุณ เพื่อมอบประสบการณ์ในการรับชมที่เร้าใจ ชัมชน และเต็มอิ่ม

**Ambilight + Hue**

เติมเต็มพื้นที่และชีวิตของคุณ ด้วยความมหัศจรรย์ของ Ambilight + Hue\* ช่วยให้คุณสามารถขยายประสบการณ์ Ambilight ในห้องของคุณได้

ด้วย **Ambilight+hue** คุณสามารถขยาย Ambilight เพิ่มเติมได้อีกด้วย การนำหลอดควบคุมแบบไร้สายของ **Philips Hue\*** มาใช้ ทั้งหมดนี้เป็นการจัดเพื่อเติมเต็มห้องของคุณด้วยสีที่เหมาะสมกับภาพบนทีวี

ทีวี Ambilight และหลอด Hue จะ 'สื่อสาร' แบบไร้สายระหว่างกัน เพื่อให้คุณอยู่ในบรรยากาศของความสุนทรีย์ ประสิทธิภาพ และสีสันของ Ambilight

\*ชุดอุปกรณ์ Hue มีจำหน่ายแยกต่างหาก

## การเชื่อมต่อ Bluetooth

ทีวีของคุณมีเทคโนโลยี **Bluetooth** อยู่ภายใน

คุณสามารถต่อลำโพงไร้สายหรือหูฟังไร้สายเพิ่มเติมได้ ลืมสายเคเบิลเชื่อมต่อไปได้เลย เพียงจับคู่อุปกรณ์ของคุณกับทีวีก็พอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth** หรือ **ลำโพงไร้สาย**

# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

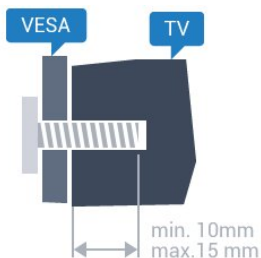
#### แท่นวางทีวี

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา  
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)  
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้งผนัง...



• 32PFx6500

**VESA MIS-F 100x100, M4**

• 40PFx6510, 40PFx6540, 40PFx6550, 40PFx6560, 40PFx6580

**VESA MIS-F 200x200, M4**

• 50PFx6510, 50PFx6540, 50PFx6550, 50PFx6560, 50PFx6580

**VESA MIS-F 400x200, M6**

• 55PFx6510, 55PFx6540, 55PFx6550, 55PFx6560, 55PFx6580

**VESA MIS-F 400x200, M6**

• 65PFx6520

**VESA MIS-F 400x400, M6**

#### การเตรียม

ขั้นแรกให้ถอดฝาปิดสกรูพลาสติก 4  
อันออกจากปลอกเกลียวที่ด้านหลังทีวี  
ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งผนังที่ได้

มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ  
และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบน  
ผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี  
นอกจากนี้  
โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี  
TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง  
หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

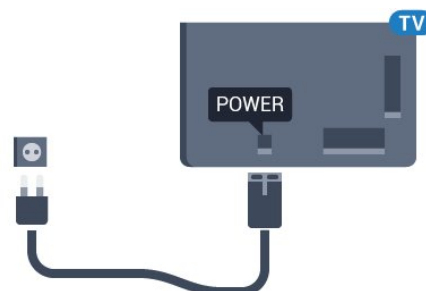
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



## 2.4

### สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน  
หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

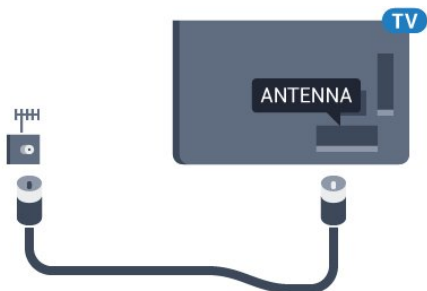
**การเปิดเครื่อง** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

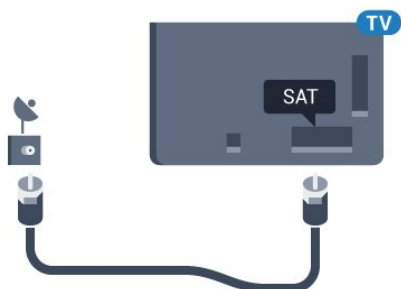
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ  
DVB-C



## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี





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

โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที  
7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK
- 4 - เลือก WPS และกด OK
- 5 - ไปที่เรเตอร์ 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 เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 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

##### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไม่โครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n
- ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

##### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

##### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ



เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย

- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

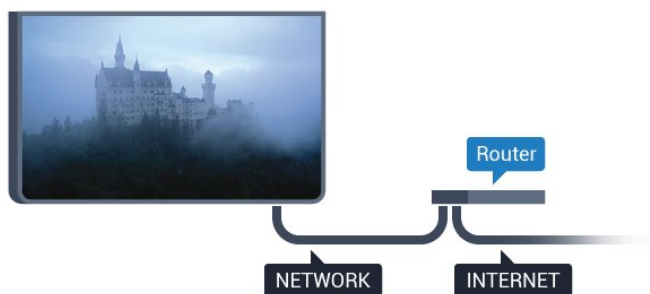
## DHCP

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

## การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

ในการทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

5 - เลือก มีสายหรือ

**Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK**

6 - เลือก มีสาย

และกด **OK** ที่จะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

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

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี้ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

ในการดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบัน...

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

- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ **Wi-Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย และกด OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าเครือข่าย

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ **Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK**
- 4 - เลือก **Static IP** และกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน การกำหนดค่า Static IP
- 5 - คลิก การกำหนดค่า Static IP และกำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 6 - คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ ที่อยู่ IP, เน็ตมาสก์, เกตเวย์, DNS 1 หรือ DNS 2
- 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

ในการเปิด WoWLAN...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ **Wi-Fi > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) และกด OK**
- 4 - เลือก เปิด และกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนทีวีของคุณ


ในการเปิด Wi-Fi...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ **Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi แล้วกด OK**
- 4 - เลือก เปิด และกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

ในการเปิด DMR...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR แล้วกด OK
- 4 - เลือก เปิด และกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู


## เปิด Wi-Fi Miracast

เปิด Wi-Fi Miracast เพื่อแบ่งปันหน้าจอของสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์บนทีวี

ในการเปิด Miracast...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > Wi-Fi Miracast แล้วกด OK
- 4 - เลือก เปิด และกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู


สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสีแดง  คำหลัก และค้นหา Miracast™, เปิด

## ล้างการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast

ล้างรายการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและถูกลบชื่อ ซึ่งใช้กับ Miracast


ในการลบการเชื่อมต่อ Miracast ...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > การเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast แล้วกด OK
- 4 - เลือก ลบทั้งหมด แล้วกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## Wi-Fi Smart Screen

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



ในการเปิด Wi-Fi Smart Screen...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > หน้าจอ Wi-Fi Miracast แล้วกด OK
- 4 - เลือก เปิด และกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้


ในการเปลี่ยนชื่อทีวี...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี และกด OK
- 4 - ป้อนชื่อโดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (ถ้ามี)
- 5 - เลือก  เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## คุกกี้, ลบ

ด้วยตัวเลือก ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบไฟล์อินเทอร์เน็ตและล็อกอินทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในทีวีของคุณ เช่น รหัสผ่าน คุกกี้ และประวัติการใช้งาน

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ไร้สายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต และกด OK
- 4 - เลือก OK เพื่อยืนยัน
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การแบ่งปันไฟล์

ทีวีสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ

ในเครือข่ายไร้สายของคุณได้ เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มี Microsoft Windows หรือ Apple OS X

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย

เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้

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 **Google Account** 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  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 3 - กด  (ลง) แล้วเลือก **ส่วนตัว > เพิ่มบัญชี** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **OK** บน **เข้าใช้**
- 5 - ใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วกดปุ่ม **OK** ขนาดเล็กทางด้านขวาของแป้นพิมพ์
- 6 - ป้อนรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม **OK** ขนาดเล็กเดียวกันเพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด  (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากคุณต้องการลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account บัญชีอื่นก่อนอื่นให้ออกจากระบบ แล้วจึงลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีอื่น

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าเป็นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

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

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 3 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 4 - กด  **BACK** ถ้าจำเป็นเพื่อปิดเมนู

3.3

## คลัง App ของ Philips

### แอปพลิเคชัน Philips

เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเพื่อผลิตเพลย์ไปกับแอปพลิเคชันที่เลือกโดย Philips

แอปพลิเคชันเหล่านี้สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี **คลัง App ของ Philips** มีแอปพลิเคชันมากมายหลากหลายอย่างสำหรับบางประเทศ คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันของ Videostore ในท้องถิ่น หรือแอปพลิเคชันจากสถานีถ่ายทอดทีวีในประเทศของคุณ อย่างหลังจะมีบริการรับชมรายการย้อนหลัง (Catch-Up TV)

คอลเลกชันแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips

อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

แอปพลิเคชันบางตัวในคลัง App มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว

หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคลัง App คุณจะถูกร้องขอให้ยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

## 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 - คุณสามารถเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK** เพื่ออ่าน
- 3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด **OK**
- คุณไม่สามารถเลิกทำการอนุมัตินี้ได้
- 4 - กด  **BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

ในการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips...

- 1 - กด  **หน้าแรก** แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips > คลัง App** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดคลัง App
- 2 - คุณสามารถเลือก **นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล** แล้วกด **OK** เพื่ออ่าน
- 3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด **OK**
- คุณไม่สามารถเลิกทำการอนุมัตินี้ได้
- 4 - กด  **BACK** เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 4.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

## พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

## พอร์ต HDMI

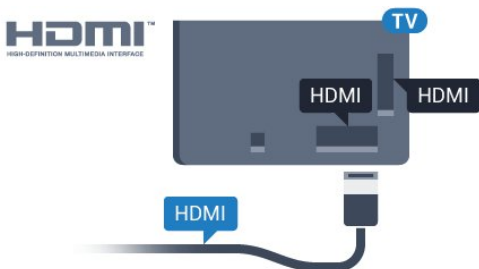
### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.



### การป้องกันการคัดลอก

สาย DVI และ HDMI รองรับ HDCP (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 ใดก็ได้บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใด ๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

## HDMI MHL

ด้วย **HDMI MHL**

คุณสามารถส่งสิ่งที่คุณเห็นในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณไปยังหน้าจอทีวี

การเชื่อมต่อ **HDMI 4** บนทีวีนี้ ได้รวม **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link) ไว้ด้วย

การเชื่อมต่อด้วยสายนี้ให้เสถียรภาพและแบนด์วิดท์ที่ดียิ่งขึ้น, ความหน่วงแฝงต่ำ ไม่มีการรบกวนจากคลื่นไร้สาย

และให้เสียงคุณภาพดี นอกจากนี้ การเชื่อมต่อ MHL

จะช่วยชาร์จแบตเตอรี่ให้สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ตของคุณ แม้จะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณ อุปกรณ์ของคุณจะไม่ได้รับการชาร์จถ้าทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เตือนตัวคุณเองว่าสายเคเบิล MHL

ใดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์มือถือของคุณ โดยเฉพาะ ช่องต่อ

HDMI สำหรับทีวีที่อยู่ด้านหนึ่ง

ประเภทช่องต่อที่คุณใช้ต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

MHL, Mobile High-Definition Link และโลโก้ MHL

เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MHL, LLC

## HDMI CEC - EasyLink

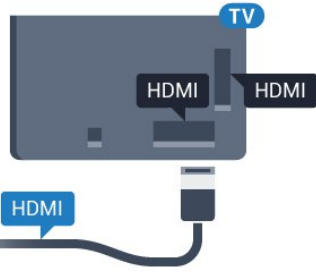
### EasyLink

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.





## EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

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, Simlink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์

ชื่อแบรนด์ HDMI CEC

ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## การใช้งานอุปกรณ์

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

เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้อย่างไรก็ตาม

ปุ่ม **HOME** และ **OPTIONS** รวมถึงปุ่มทีวีอื่นๆ จะไม่ถูกส่งผ่านไปยังอุปกรณ์

หากปุ่มที่คุณต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถเลือกปุ่มในเมนูตัวเลือกได้

กด **OPTIONS** และเลือก **การควบคุม** ในแถบเมนูบนหน้าจอ ให้เลือกปุ่มอุปกรณ์ที่คุณต้องการและกด **OK**

ปุ่มควบคุมอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีให้ใช้งานในเมนูการควบคุม

เฉพาะอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน **EasyLink**

**รีโมทคอนโทรล**

เท่านั้นที่จะตอบสนองกับรีโมทคอนโทรลของทีวี

## เปิดหรือปิด EasyLink

คุณสามารถเปิดหรือปิด EasyLink ได้ ทีวีมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ที่กำหนดเป็นเปิดอยู่

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์...

- 1 - กด **เลือก การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **EasyLink** กด **>** (ขวา) และเลือก **EasyLink** อีกหนึ่งครั้ง
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## EasyLink รีโมทคอนโทรล

หากคุณต้องการให้อุปกรณ์สื่อสาร แต่คุณไม่ต้องการควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink แยกต่างหากได้

ในการเปิดหรือปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink...

- 1 - กด **เลือก การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **EasyLink > รีโมทคอนโทรล**
- EasyLink** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด หรือ ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## DVI เป็น HDMI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI

คุณสามารถเชื่อมต่อ

อุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

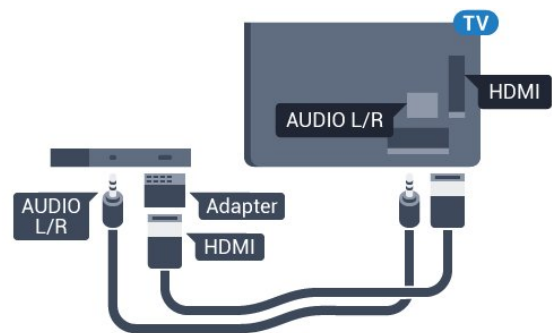
ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว

ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใดอย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio

L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In

ที่ด้านหลังของทีวีเพื่อให้มีเสียง



## การป้องกันการคัดลอก

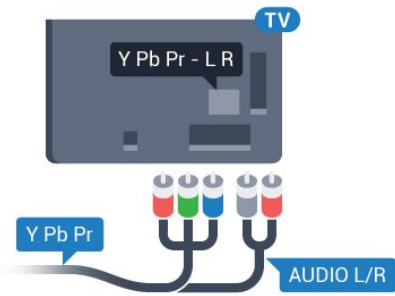
สาย DVI และ HDMI รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-

## 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)

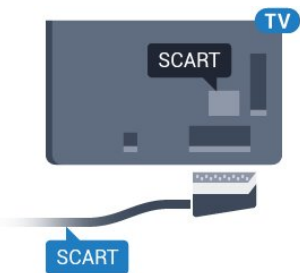
จับคู่สีช่องเสียบ YPbPr (เขียว น้ำเงิน แดง) ให้ตรงกับปลั๊กเมื่อทำการเชื่อมต่อ ใช้สายเคเบิล Audio L/R Cinch หากอุปกรณ์ของคุณมีเสียงด้วย



## Scart

SCART คือ การเชื่อมต่อคุณภาพดี

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



## เสียงออก - ออปติคัล

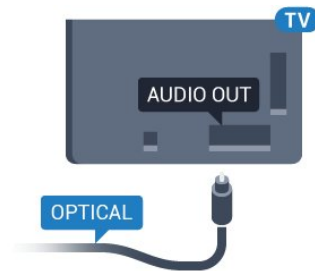
เสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

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

คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรงกับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา การตั้งค่าสัญญาณเสียงออก

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ



4.2

## CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวดสัญญาณโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



## สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
- 2 - ขณะที่คุณด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM



## เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**

3 - กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

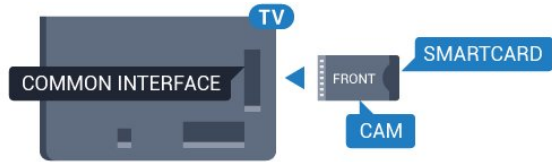
คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมัครการ์ด CAM รองรับได้

### CAM

และสมัครการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น

หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM

เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

1 - กด **SOURCES**

2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่

3 - กด **OPTIONS** และเลือก **Common Interface**

4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM

หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

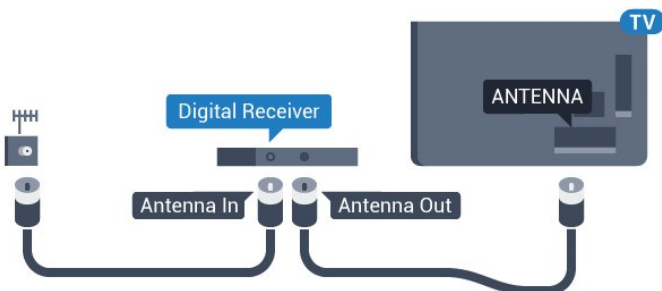
ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งรหัส PIN

### 4.3

## เครื่องรับสัญญาณ - กล่องรับสัญญาณ

### กล่องสายเคเบิล

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี

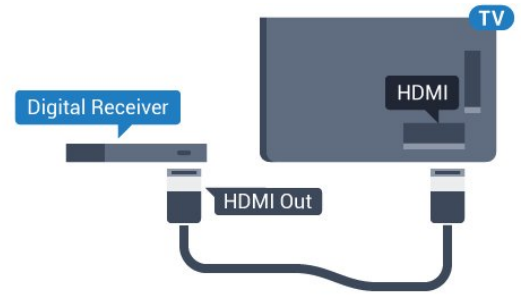


ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI

เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี

หรือคุณสามารถใช้สาย SCART

หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ตัวจับเวลาปิด

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

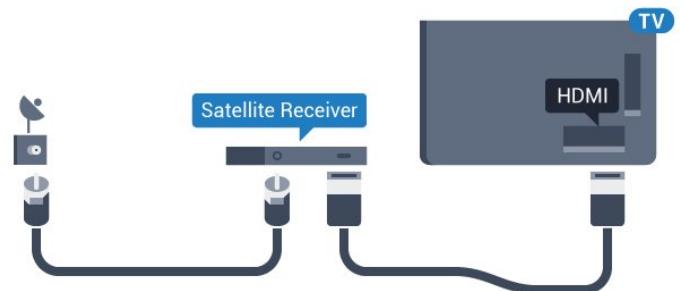
## อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI

เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ตัวจับเวลาปิด

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

### 4.4

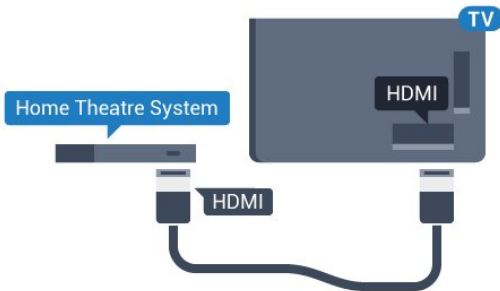
## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

## 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)

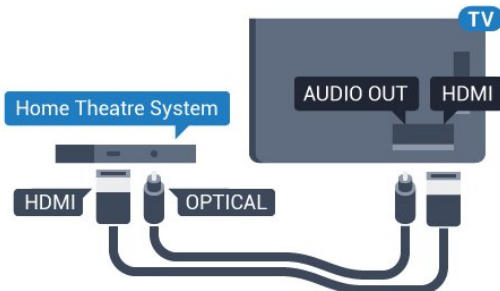
หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** 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 คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและ

วิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** 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 **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ขดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที

ทั้งนี้ ควรเปิดการตั้งค่า ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ขดเชยสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
- 4 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าการขดเชยเสียง และกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล เช่น Dolby Digital, DTS® หรือใกล้เคียง ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็น มัลติแชนเนล ด้วยมัลติแชนเนล ที่ีจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อไปยังระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือก สเตอริโอ

ในการตั้งค่า รูปแบบสัญญาณเสียงออก...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง >** รูปแบบสัญญาณเสียงออก และกด **OK**
- 4 - เลือก **มัลติแชนเนล** หรือ **สเตอริโอ** (ไม่มีการบีบอัด) แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าการปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโสมเรียเตอร์  
เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการปรับความแตกต่างของระดับเสียง...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง >**
- การปรับระดับสัญญาณเสียงออก และกด **OK**
- 4 - เลือก **เพิ่ม ปานกลาง** หรือ **น้อยกว่า** แล้วกด **OK**

- 5 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม**  
หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ  
เสียงจากระบบโสมเรียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน  
โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโสมเรียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS  
คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

**รูปแบบสัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ** (ไม่มีการบีบอัด)

กด **✱** สำหรับ การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก

### ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ  
ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ **HDMI ARC** บนระบบโสมเรียเตอร์หรือไม่ ทั้งหมดบนทีวีเป็นช่องต่อ HDMI ARC

4.5

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

เพื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเข้ากับทีวี  
คุณสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบมีสาย และไร้สาย

### ไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต  
ให้ดาวน์โหลด Philips TV Remote App from จาก app store  
โปรดของคุณ

### เชื่อมต่อด้วยสาย

สำหรับการเชื่อมต่อด้วยสาย ให้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI 4 MHL  
ที่ด้านหลังของทีวี ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI**

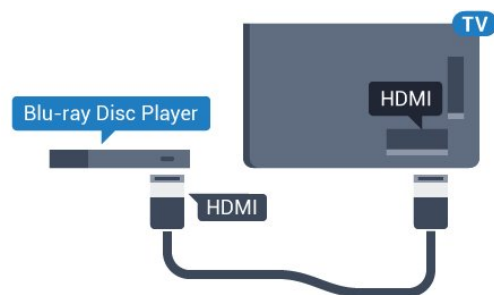
**MHL** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

4.6

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล **HDMI**

**ความเร็วสูง** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray  
เข้ากับทีวี

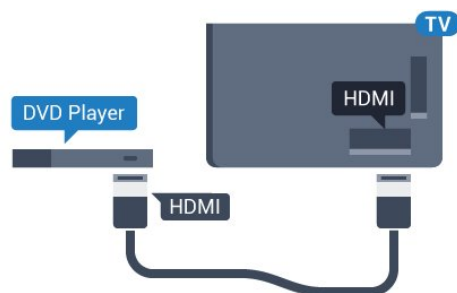


หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC  
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

4.7

## เครื่องเล่น DVD

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



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink CEC  
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน วิธีใช้

## 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 ที่สามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อชับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและชับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์ เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

### คำเตือน - การชิงโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า 'การหน่วงเสียง'  
การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการจับคู่ลำโพงไร้สาย  
ใน วิธีใช้ 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 **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก Bluetooth > ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth แล้วกด **OK**

ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดการเชื่อมต่อไว้  
6 - เลือกประเภทอุปกรณ์ (หูฟัง, ชับวูฟเฟอร์, ...) และเลือกถัดไป แล้วกด **OK**

7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกลำโพงไร้สาย  
ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ลำโพง, การเลือก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเปิดหรือปิด Bluetooth  
ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา Bluetooth, เปิดหรือปิด

### เลือกอุปกรณ์

เมื่อจับคู่ลำโพง Bluetooth ไร้สายแล้ว  
คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้  
ในการเลือกลำโพงเพื่อเล่นเสียงทีวี...

- 1 - กด **⚙** เลือก ลำโพง และกด **OK**
- 2 - เลือกระบบลำโพงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

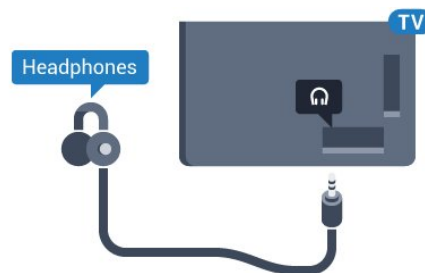
### ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth แล้ว  
คุณสามารถใช้เกมแพด หรือฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงไร้สายได้  
คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน  
หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่  
ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ไร้สาย...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก Bluetooth > ลบอุปกรณ์ แล้วกด **OK**
- 4 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก ยกเลิกการเชื่อมต่อ หรือ ลบ แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **OK** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ  
อู๊ดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ **Ⓛ** ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



ในการปรับระดับเสียง...

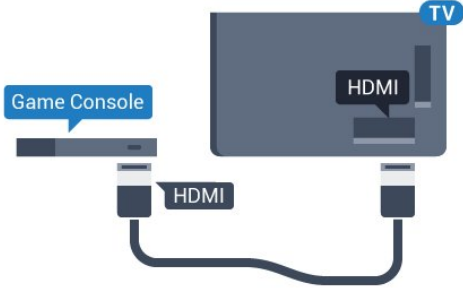
- 1 - กด **⚙** เลือก ระดับเสียงหูฟัง แล้วกด **OK**
- 2 - กดลูกศร **⬆** (ขึ้น) หรือ **⬇** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## เครื่องเล่นเกม

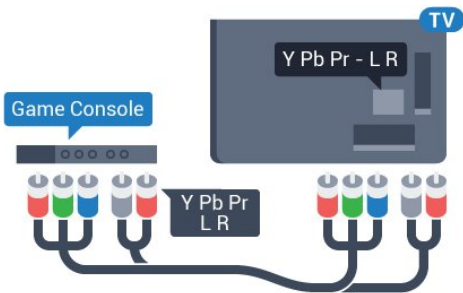
### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด  
ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI  
ความเร็วสูง



### Y Pb Pr

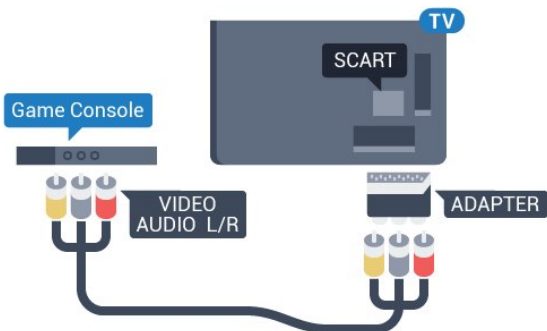
เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับ ทีวีด้วยสายเคเบิลวิดีโอ  
Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R



### Scart

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล Composite  
(CVBS) และสาย Audio L/R

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



## การตั้งค่าที่ดีที่สุด

ก่อนคุณจะเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อแล้ว  
เราขอแนะนำให้คุณตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม คือ **เกมส์**

เมื่อคุณเล่นเกมเสร็จ และเริ่มดูทีวีอีกครั้ง  
อย่าลืมเปลี่ยนการตั้งค่า

**เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** กลับไปเป็น **ปิด**

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** และเลือกชนิดอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้ ในการเปลี่ยนกลับไปเป็นทีวี ให้เลือก **ปิด**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เกมแพด

### เชื่อมต่อเกมแพด

ในการเล่นจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้  
คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ตัดสรรไว้  
คุณสามารถใช้เกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB  
หรือเกมแพดที่มี Bluetooth

ในการเชื่อมต่อเกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB...

- 1 - เสียบตัวรับสัญญาณนาโนขนาดเล็กในช่องต่อ USB  
ด้านข้างทีวี
- 2 - หากเปิดเกมแพดอยู่ คุณจะสามารถใช้เกมแพดได้

คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดที่สองในช่องต่อ USB  
ที่สองทางด้านข้างทีวี

### Bluetooth

หากต้องการเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่มี Bluetooth ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth**, การจับคู่

## เกมแพดที่เหมาะสม

เกมแพดไร้สายที่ตัดสรรไว้นั้นเหมาะสมและได้รับการทดสอบมา  
สำหรับการใช้งานบนทีวีเครื่องนี้ ทั้งนี้ เกมแพดอื่นๆ  
อาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

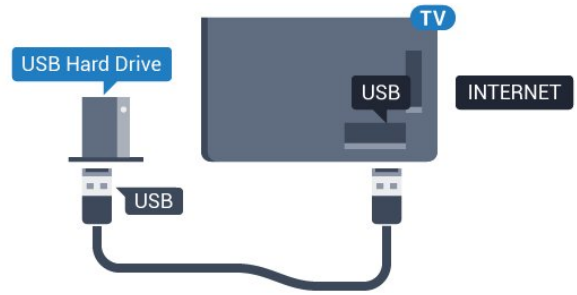
เกมแพดที่เหมาะสม ได้แก่...

- 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 และขั้วตัวรับสัญญาณนาโนออกจากทีวีประมาณ 1 เมตร
- หรือคุณอาจใช้ฮับไฟ USB ต่อกับทีวี และเสียบปลั๊กตัวรับสัญญาณนาโนในฮับ USB



4.12

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้ การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

### หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

### หากต้องการบันทึก

ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีก่อนที่จะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ ให้ดูปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

## การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

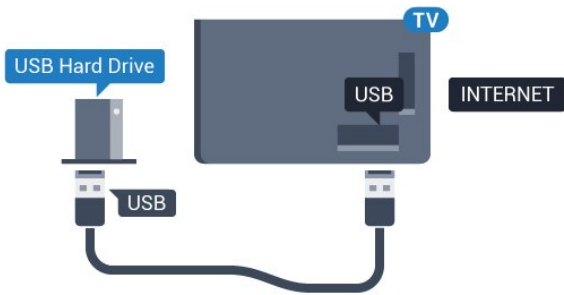
### คำเตือน

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





4.13

## แป้นพิมพ์ USB

### Connect

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID)  
เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ



## การกำหนดค่า

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

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว..

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB** และกด **OK** 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
- + = ซoomเข้าหนึ่งชั้น
- - = ซoomออกหนึ่งชั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

4.14

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB  
คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

4.15

## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป  
คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ  
เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

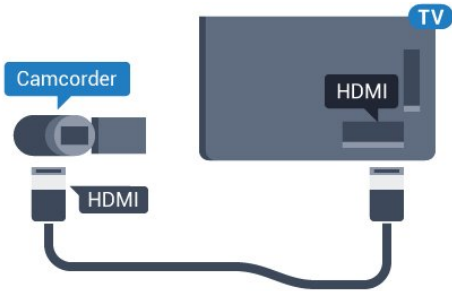
กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

## กล่องวิดีโอ

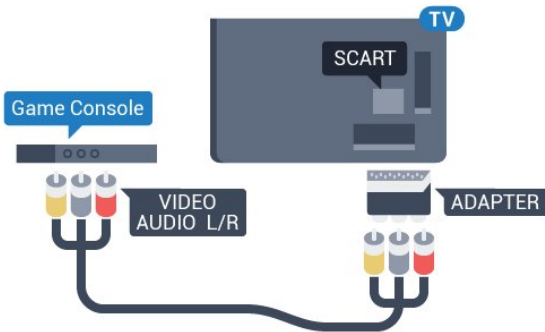
### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอเข้ากับทีวี



### Audio Video LR / Scart

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



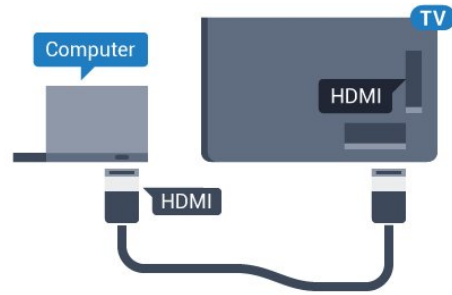
## คอมพิวเตอร์

### Connect

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

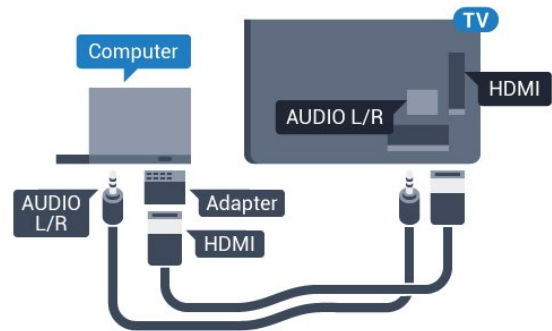
#### กับ HDMI

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

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้ติดตั้งชื่อการเชื่อมต่อที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อด้วยให้เป็นชื่อประเภทอุปกรณ์ที่ถูกตั้งอยู่ในเมนูแหล่งสัญญาณ จากนั้น หากคุณเปลี่ยนเป็น **คอมพิวเตอร์** ในเมนูแหล่งสัญญาณ ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

คุณ

สามารถ

เปลี่ยนการตั้ง

ค่าที่เหมาะสมได้ด้วยตนเอง

ให้เป็น **ปิด** สำหรับการดูทีวีหรือ **เกมส์**

สำหรับการเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อแล้ว (อย่าลืมเปลี่ยนกลับไปเป็น **ปิด** เมื่อคุณเลิกเล่นเกม)

หากคุณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณหนึ่ง

และเปลี่ยนการตั้งค่า

**เกมส์หรือคอมพิวเตอร์**

การตั้งค่าจะถูกจัดเก็บสำหรับแหล่งสัญญาณที่เลือกนี้

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** และกด **OK**
- 4 - คลิก **เกมส์** (สำหรับการเล่นเกม) หรือเลือก **คอมพิวเตอร์** (สำหรับชมภาพยนตร์)
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมตั้งค่า

**เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** เป็น **ปิด** เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

# การเปิดและปิด

5.1

## เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

### เปิด

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี อีกวิธีหนึ่งคือ  
กดปุ่ม **⏻ HOME** คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติคที่ด้านหลังทีวี  
เพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**  
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ  
ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

5.2

## ความสว่างของโลโก้ Philips

คุณสามารถปิดหรือปรับความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร Philips  
ที่ด้านหลังทีวี

หากต้องการปรับหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ความสว่างของโลโก้ Philips** แล้วกด **>** (ขวา)  
เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ต่ำสุด, ปานกลาง, สูงสุด**  
หรือ **ปิด** เพื่อปิดไฟของโลโก้ จากนั้นกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



5.3

## ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

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

- กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ
- กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง
- 4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **⏻**  
แล้วกดปุ่มจอยสติค



5.4

## ตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้หลังจาก  
เวลาที่ระบุไว้ด้วย **ตัวตั้งเวลาปิด**

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **ตัวตั้งเวลาปิด** แล้วกด **OK**
- 2 - คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5  
นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที  
ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
- คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา  
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้
- 3 - กด **< BACK** เพื่อปิดเมนู




5.5

## ตัวจับเวลาปิด

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลใน  
ช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน  
นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรล  
เป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์  
หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -  
STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี  
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด ...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ตัวจับเวลาปิด แล้วกด **OK**
- 4 - กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง)

เพื่อปรับค่า ให้นำค่า **0**

จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

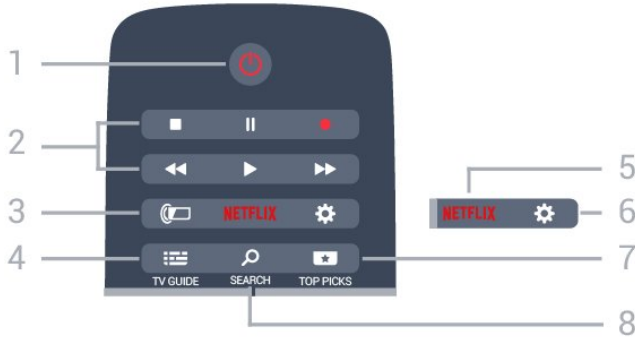
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การตั้งค่า

**Eco**

# รีโมทคอนโทรล

## 6.1 ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



1 - **สแตนด์บาย / เปิด**  
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

2 - **เล่นและบันทึก**

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

3 - **Ambilight**  
ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

4 - **TV GUIDE**  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

5 - **NETFLIX**  
ใช้เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

6 - **การตั้งค่า**  
ใช้เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่าที่ใช้บ่อย และ การตั้งค่าทั้งหมด

7 - **คำแนะนำ**  
ใช้เพื่อเปิดเมนูที่มีรายการแนะนำ, Video on Demand (วิดีโอสำหรับเช่า) หรือ ทีวีออนไลน์ (ทีวีสำหรับดูย้อนหลัง)

8 - **SEARCH**  
ใช้เพื่อเปิดหน้าการค้นหา

### กลาง



1 - **SOURCES**  
ใช้เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

2 - **EXIT**  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

3 - **ปุ่มสี** (red, green, yellow, blue)  
การเลือกตัวเลือกโดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน — เปิด วิธีใช้

4 - **INFO**  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - **BACK**  
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก  
ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า  
ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

6 - **TV EXIT**  
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีวี  
ใช้เพื่อออกจากแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอคทีฟทีวี

7 - **OPTIONS**  
ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

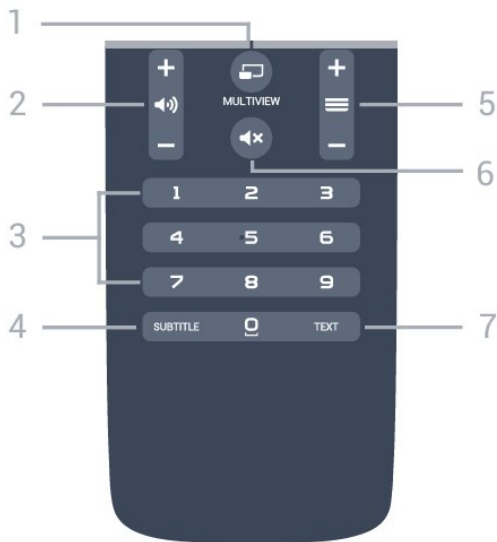
8 - **ปุ่ม OK**  
ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

9 - **ปุ่ม ลูกศร / นาฬิกา**  
ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

10 - **HOME**  
ใช้เพื่อเปิดเมนูหลัก

### ด้านล่าง





#### 1 - **MULTIVIEW**

ใช้เพื่อเปิดหน้าจอเล็กในหน้าจอใหญ่

#### 2 - **ระดับเสียง**

ใช้ปรับระดับเสียง

#### 3 - **ปุ่มตัวเลข**

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - **SUBTITLE**

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดบรรยาย หรือเพื่อแสดงโดยอัตโนมัติ

#### 5 - **ช่อง**

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลทีกซ์  
หรือเริ่มต้นถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

#### 6 - **ปิดเสียง**

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - **TEXT**

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลทีกซ์

6.2

## การค้นหาด้วยเสียง

### ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Google Play

ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android เป็นรีโมทสำหรับ Android TV สลับระหว่างโหมด d-pad, ทักษะแพด และเกมแพดได้ง่ายๆ เพื่อเลือกดูเนื้อหาและเล่นเกมบนอุปกรณ์ Android TV และใช้ไมโครโฟนเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง หรือใช้แป้นพิมพ์เพื่อป้อนข้อความบน Android TV

หากต้องการเริ่มต้น ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ของคุณกับเครือข่ายเดียวกันกับอุปกรณ์ Android TV ของคุณ หรือค้นหา Android TV ผ่าน Bluetooth

ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Android TV ทั้งหมดได้

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV

## การค้นหาด้วยเสียง

### การจับคู่กับทีวีของคุณ

ไม่มีไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรลของคุณ หากต้องการใช้การค้นหาด้วยเสียง คุณต้องติดตั้ง **แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV** บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณก่อน

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ให้ค้นหา "รีโมทคอนโทรล Android TV" ใน Google Play Store
- 2 - ดาวน์โหลดและติดตั้ง **แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV\*** บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ
- 3 - เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณกับเครือข่ายเดียวกันกับอุปกรณ์ Android TV ของคุณ
- 4 - เลือก "PhilipsTv" บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ จากนั้น Android TV ของคุณจะแสดงรหัสบนหน้าจอ
- 5 - ป้อนรหัสบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณเพื่อจับคู่กับ Android TV ของคุณ

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV

\*\*ชื่อของ Android TV ของคุณจะขึ้นอยู่กับชื่อที่คุณตั้งค่าไว้ในชื่อเครือข่ายทีวี ชื่อที่ตั้งค่าล่วงหน้าคือชื่อรุ่นของทีวีนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย, ชื่อเครือข่ายทีวี**

### การใช้การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรืออย่างอื่นบนอินเทอร์เน็ตได้ด้วยไอคอน **🔍** ที่ด้านบนของเมนูหน้าหลัก คุณสามารถเริ่มการค้นหาด้วยเสียงได้ตลอดเวลา หรือคุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนข้อความในการค้นหาด้วยเสียง...

1

- แตะที่ไอคอน **🔍** บนสมาร์ทโฟนของคุณเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง
  - 2 - ไอคอน **🔍** เป็นสีแดงบนหน้าจอ แสดงว่าไมโครโฟนกำลังทำงาน
  - 3 - พูดโดยออกเสียงสิ่งที่คุณกำลังค้นหาให้ชัดเจน อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น
  - 4 - ในหน้าจอที่มีผลการค้นหา คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ
- โปรดดูที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) ด้วย

### การตั้งค่าการค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search)

ในการตั้งค่าภาษาสำหรับการค้นหาด้วยเสียง...

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



- 2 - เลือก การตั้งค่า **Android** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > **เสียงพูด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ แล้วกด **OK**
- 5 - กด **← BACK** เพื่อย้อนกลับหนึ่งขั้นตอน หรือกด **TV EXIT** เพื่อปิดเมนู

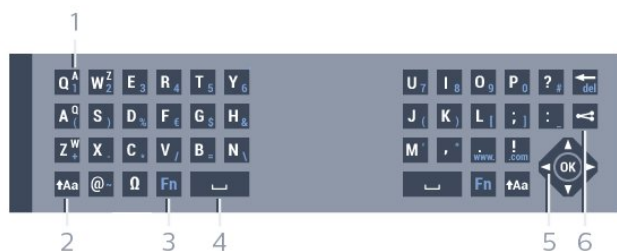
6.3

## แป้นพิมพ์

### ภาพรวม

#### Qwerty และ Azerty

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty/Azerty\*



#### 1 - ตัวอักษร Azerty

ตำแหน่งของตัวอักษรหากตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty

#### 2 - ↑Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

#### 3 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

#### 4 - ⏏ สเปซบาร์

#### 5 - การนำวิเกด และ OK

#### 6 - ↵ แร้งลิงนี้

ใช้เพื่อแร้งลิงที่คุณกำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

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

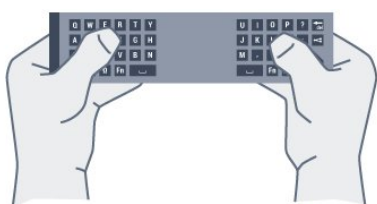
## การเขียนข้อความ

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถป้อนข้อความใดๆ

ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ

เพียงหันด้านแป้นพิมพ์ขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์ รีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง



ในการเขียนข้อความ...

- 1 - เลือกฟิลด์ข้อความหากยังไม่ได้เลือก

- 2 - หันด้านแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์ รีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง

- 3 - ในการซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด **←BACK** กด **OK** เพื่อยืนยันข้อความ

#### แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากคุณใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ คุณสามารถกำหนดค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ให้เป็นการจัดวางที่คุณคุ้นเคย

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

กด **HOME** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

- 5 - เลือก การตั้งค่า **Android** แล้วกด **OK**

6

- เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > **แป้นพิมพ์** แล้วกด **OK**

- 7 - เลือก กำหนดค่า > **ภาษา** แล้วกด **OK**

คุณสามารถตั้งค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ภาษาของคุณได้ที่นี้

- 8 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนูและย้อนกลับหนึ่งขั้นตอน

## 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

## แป้นพิมพ์ Qwerty, Azerty และ Cyrillic

ผังมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ Qwerty

### แป้นพิมพ์ Azerty

คุณสามารถตั้งค่าแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็น Azerty  
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ โดยตัวอักษร Azerty  
จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มที่เกี่ยวข้อง



ในการตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล และกด OK
- 4 - เลือก AZERTY หรือ QWERTY และกด OK
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### แป้นพิมพ์ Cyrillic

คุณสามารถเปลี่ยนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็นตัวอักษร  
Cyrillic ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ  
ตัวอักษร Cyrillic จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มแป้นพิมพ์

ในการเขียนตัวอักษร Cyrillic...

- 1 - กด  บนรีโมทคอนโทรล
- 2 - กด  อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปยัง Qwerty

6.4

## การจับคู่รีโมทคอนโทรล



รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ความถี่วิทยุ (RF) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี  
คุณไม่ต้องซีไปทีวีด้วย RF  
ต่างจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้สัญญาณอินฟราเรด  
เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถสื่อสารกับทีวีได้  
ทั้งทีวีและรีโมทคอนโทรลควรจับคู่กันและกัน (เชื่อมโยง)  
หลังจากที่จับคู่แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบ  
คุมทีวีเครื่องอื่นได้อีก

### การจับคู่

เมื่อคุณเริ่มต้นการติดตั้งทีวีครั้งแรก  
ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **ตกลง** และเมื่อทำเช่นนั้น  
จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มใดๆ  
บนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

### จับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย  
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้  
เมื่อต้องการเริ่มจับคู่...

- 1 - ที่ด้านหลังของทีวี ให้หมุนด้านหน้าทีวีทางด้านขวา  
กดปุ่มเปิด/ปิดของจอยสติ๊ก  เป็นเวลา 3 วินาที  
จะมีข้อความแจ้งว่าทีวีพร้อมสำหรับการจับคู่แล้ว
- 2 - กดปุ่มสีแดง (แดง) และ  (น้ำเงิน) พร้อมกัน 1 วินาที  
จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

6.5

## เซนเซอร์ IR

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะใช้ BT (Bluetooth)  
ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ด้วย BT  
คุณจะไม่จำเป็นต้องชี้รีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี

อย่างไรก็ตาม ทีวีก็สามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR  
(อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ด้วย  
หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา  
เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

6.6

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านแป้นพิมพ์ของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
- 2 -

เปลี่ยนแบตเตอรี่


แกะออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด **AAA-R03-1.5V** ใหม่จำนวน 2  
ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ

-  
3

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสีแดง  คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

6.7

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำมาสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ  
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน  
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# ช่อง

7.1

## ติดตั้งช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ช่อง,  
การติดตั้งดาวเทียม

7.2

## รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง  
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

ตัวรับสัญญาณแต่ละประเภท - เสอาอากาศ / เคเบิล (DVB-T/C)  
หรือดาวเทียม (DVB-S) - มีรายการช่องที่มีช่องทั้งหมดที่ติดตั้ง  
คุณสามารถกรองรายการนี้  
เพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือวิทยุเท่านั้น  
หรือเมื่อคุณมีจานดาวเทียมหลายจาน  
คุณสามารถกรองช่องต่อจานดาวเทียมได้

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)  
เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

คุณสามารถ  
ถอนหาช่องในรายการดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡** + หรือ **≡** -

### ไอคอนช่อง

หลังการอัปเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง  
ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย **★** (ดาว)  
ถ้าคุณลืมหายกช่อง จะถูกทำเครื่องหมายว่า **🔒** (ล็อก)  
3 ช่องที่ได้รับความนิยมที่สุดที่ผู้อื่นกำลังรับชมในขณะนี้  
นั้นถูกทำเครื่องหมายด้วย **1, 2 หรือ 3**

### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบุดิจิตอล  
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี  
โดยปกติการติดตั้งช่องเคเบิล (DVB-C)  
จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมดสำหรับตัวรับสัญญาณแต่ละตัว  
ไม่ว่าจะเป็นเสอาอากาศ / เคเบิลหรือดาวเทียม  
คุณสามารถเลือกรายการที่กรอง หรือ  
คุณสามารถเลือกหนึ่งในรายการโปรดที่คุณสร้าง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

- 1 - ขณะเปิดรายการช่องบนหน้าจอ ให้กด **≡** **OPTIONS**
- 2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในช่องที่มี แล้วกด **OK**

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง  
แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

### เคล็ดลับ

คุณสามารถสลับระหว่างตัวรับสองตัวในเมนู **แหล่งสัญญาณ**  
กด **≡ SOURCES** แล้วเลือก **Watch**  
**TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวรับสัญญาณเสอาอากาศ / เคเบิล  
เลือก **ดาวเทียม** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวรับสัญญาณดาวเทียม  
ทีวีจะเปิดรายการช่องที่เลือกเป็นครั้งสุดท้ายเสมอสำหรับตัวรับสัญญาณที่เลือก

## กรองรายการช่อง

คุณสามารถกรองรายการที่มีช่องทั้งหมด  
คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี  
สำหรับช่องเสอาอากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง  
Free-to-Air หรือ  
ช่องที่มีสัญญาณรบกวน ถ้าคุณมีจานดาวเทียมหลายจาน คุณสามารถ  
กรองรายการช่องดาวเทียมสำหรับแต่ละจานรับดาวเทียมได้  
ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **≡** **OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **กรองช่องเสอาอากาศ,**  
**กรองช่องเคเบิล** หรือ  
**กรองช่องดาวเทียม** ตามรายการที่คุณต้องการกรอง
- 6 - ในเมนู **ตัวเลือก**  
เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง
- 7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมากร

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 3 รายการช่องหลัก -  
เสอาอากาศ, เคเบิลหรือรายการช่องดาวเทียม

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **≡** **OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **กรองช่องเสอาอากาศ** หรือ  
**กรองช่องเคเบิล** หรือ **กรองช่องดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)

หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้องกันข้อความ  
7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ  
แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**  
ที่ว่าจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -  
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน  
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น  
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

7.3

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV**  
ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่องให้กด **≡ +** หรือ **≡ -**  
หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK**  
หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

### กำลังดูอยู่และถัดไป

ขณะที่คุณกำลังดูช่องทีวี คุณสามารถเลื่อนผ่านช่องอื่นๆ  
ที่เหลือน้อยกว่ารวดเร็วและดูว่ามีอะไรบ้าง  
กด **↶** (ขึ้น) หรือ **↷** (ลง) เพื่อเปิดรายการช่องแบบเลื่อน  
หากมีข้อมูล ทีวีจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด  
ตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้  
ให้กด **← BACK**

## การลือคช่อง

### การลือคและปลดลือคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถลือคช่องได้  
ในการดูช่องที่ลือค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักก่อน ทั้งนี้  
คุณไม่สามารถลือคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้  
ในการลือคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น  
ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการลือค
- 4 - กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก **ลือคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม  
ช่องที่ลือคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ลือค)
- 6 - กด **↶** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู  
เพื่อปลดลือคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น  
ให้เปลี่ยนรายการช่อง

- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดลือค
- 4 - กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดลือคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - กด **↶** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณลือค หรือปลดลือคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN  
เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา  
**ระบบป้องกันเด็ก** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับ  
อายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก  
ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกลือค ในการดูโปรแกรมที่ลือคไว้  
คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2

- เลือก **ระบบป้องกันเด็ก >**

**การจัดอันดับของผู้ปกครอง** และกด **OK**

3 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4  
หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้คลิก **ตั้งรหัส** ใน  
**ระบบป้องกันเด็ก** ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4  
หลักและยืนยัน ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้

4 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**  
ให้คลิกที่อายุและกด **OK**

5 - กด **↶** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่่างไรก็ตาม  
ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ทีวีจะลือคเฉพาะโปรแกรม  
ที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครอง  
สำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน  
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

- 1 - ขณะดูช่อง ให้กด **≡ OPTIONS**
- 2 - กด **≡ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## คำบรรยาย

### เปิด

ในการเปิด คำบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**

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

### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาทีวี) ทีวีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
การหนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด** ทีวีในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้  
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล  
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูลช่อง** ใน **≡ OPTIONS**

## ภาษาบทบรรยาย

### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส  
องถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้  
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้  
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

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

## เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้  
ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **≡ OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาคำบรรยาย**

แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

## ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิตอลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด)  
สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้  
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** 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 รับชมรายการทีวี หรือ ดูดาวเทียม**
- 3 - กด **≡ OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
- 4 - เลือกช่อง Common Interface แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK**  
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

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



การบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > HbbTV
- 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

## การเลือกช่องภาพ

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติพีด) ตำแหน่งกล้องหรือองศาในมุมมองที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านั้น

## คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องในรายการโปรดเท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด **≡ OPTIONS** เลือก จัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการโปรด เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ

5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่

6

-

คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรดด้วยปุ่ม **← BACK**

7.4

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

สำหรับแต่ละประเภทของตัวรับสัญญาณ

- **รับชมรายการทีวี** (เสาอากาศ / เคเบิล - DVB-T/C)

หรือ **ดูดาวเทียม** (ดาวเทียม - DVB-S) - คุณสามารถสร้าง 4 รายการช่องโปรดเพื่อการเปลี่ยนช่องได้อย่างง่ายดาย

คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้

คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

คุณสามารถ

ค้นหาช่องในรายการดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡ +** หรือ **≡ -**

## การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **≡ OPTIONS**
- 4 - เลือก สร้างรายการโปรด แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการที่ด้านซ้าย ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK** ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย แล้วกด **OK** อีกครั้ง
- 6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด
- 7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **← BACK**

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หรือใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - กด **← กลับ** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 2 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน และใส่ชื่อใหม่
- 3 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้หมุนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นรายการโปรดที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว

หรือเริ่มรายการโปรดด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องในรายการช่องจะถูกกำหนดหมายเลขใหม่



## การเพิ่มช่วงของข้อ

เพื่อเพิ่มช่วงของข้อที่ต่อเนื่องกันลงในรายการโปรดในครั้งเดียว  
คุณสามารถใช้เลือกช่วง

การเพิ่มช่วงของข้อ...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของข้อ
  - 2 - กด **≡** **OPTIONS** เลือก **เลือกช่วง** แล้วกด **OK**
  - 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกข้อแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
  - 4 - กด **✓** (ลง) เพื่อเลือกข้อสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
ข้อจะถูกทำเครื่องหมายที่ด้านซ้าย
  - 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของข้อนี้ แล้วกดยืนยัน
- คุณยังสามารถเริ่มสร้างรายการโปรดจากช่วงที่เลือก

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการโปรดได้เท่านั้น

การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด **≡** **OPTIONS**  
เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **←** **กลับ** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน  
และใส่ชื่อใหม่
- 5 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้หมุนรีโมทคอนโทรล  
แล้วเลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 6 - กด **←** **BACK** เพื่อปิดรายการข้อ

## การลบรายการโปรด

คุณสามารถลบรายการโปรดได้เท่านั้น

การลบรายการโปรด...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด **≡** **OPTIONS**  
แล้วเลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ
- 4 - กด **←** **BACK** เพื่อปิดรายการข้อ

## การเรียงลำดับข้อใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของข้อในรายการโปรดเท่านั้น  
(จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับข้อ...

- 1 - เปิดรายการโปรดที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด **≡** **OPTIONS** เลือก **จัดลำดับใหม่** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการโปรด  
เลือกข้อที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **✓** (ลง)  
จะเลื่อนข้อไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6

-  
คุณสามารถจัดลำดับข้อใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรดด้วยปุ่ม **←** **BACK**

7.5

## ข้อความ / เทเลทีกซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลทีกซ์ขณะที่คุณดูข้อทีวี ให้กด **TEXT**  
ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่ม **↵** เพื่อเลือกหรือสลับตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้  
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **T.O.P.** โดยรวม

### หน้ารายการโปรด

ทีวีจะทำรายการหน้าข้อความล่าสุดที่คุณได้เปิดไว้ 10 หน้า คุณสามารถเปิดหน้าดังกล่าวอีกครั้งได้อย่างง่ายดายในคอลัมน์หน้าข้อความรายการโปรด

- 1 - ในข้อความ เลือกเครื่องหมายดาวทางมุมบนซ้ายของหน้าจอ  
เพื่อแสดงคอลัมน์ของหน้ารายการโปรด
  - 2 - กด **✓** (ลง) หรือ **^** (ขึ้น)  
เพื่อเลือกหมายเลขหน้าและกด **OK** เพื่อเปิดหน้า
- คุณสามารถลบรายการด้วยตัวเลือก **ลบหน้าโปรด**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

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

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับข้อทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **≡** **SOURCES** เลือกอุปกรณ์และกด **OK**
- 2 - ในระหว่างที่ดูข้อบนอุปกรณ์ ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก **แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **≡** และกด **OK**
- 3 - กด **←** **BACK** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด **←** **BACK** อีกครั้ง

## ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

## ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไป...

### • แชนแนล

เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

### • สองจอภาพ / เต็มจอ

เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

### • T.O.P. โดยรวม

เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

### • ขยาย

เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

### • เผย

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

### • หน้าย่อยวงจร

หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

### • ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

### • ข้อความ 2.5

เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5

เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ ...

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

2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3

- เลือก ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก หรือ

เทเลเท็กซ์รอง และกด **OK**

4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

ในการปิดข้อความ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **≡**

**OPTIONS**

3 - เลือก เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด

4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

7.6

## อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

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

อินเทอร์เน็ตทีวีที่จะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีที่จะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV

ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

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

2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > **HbbTV** แล้วกด **OK**

3 - เลือก เปิด

4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง

คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV

2 - กด **≡ OPTIONS** และคลิก **HbbTV** ในช่องนี้

3 - เลือก ปิด

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV

จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสี **—** (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** อีกครั้ง

### การปิดหน้า iTV

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

# TV Guide (คู่มือทีวี)

8.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

8.2

## 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** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > คู่มือทีวี > จากอินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การบันทึกที่หายไป

เมื่อบันทึกบางรายการดูเหมือนหายไปจากรายการการบันทึก ข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) อาจเปลี่ยนไป การบันทึกที่ได้ดำเนินการโดยการตั้งค่า

### จากสถานีถ่ายทอด

จะไม่ปรากฏในรายการหากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** หรือกลับกัน ทั้งนี้ทีวีอาจถูกเปลี่ยนเป็น **จากอินเทอร์เน็ต** โดยอัตโนมัติ หากต้องการทำให้การบันทึกพร้อมใช้งานในรายการการบันทึก ให้เปลี่ยนการตั้งค่าที่เลือกไว้เมื่อทำการบันทึก

8.3

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### จนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - กด **ⓘ INFO**
- 2 - กด **← BACK** เพื่อปิด

### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **■** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

### ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **🔔** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

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

หากต้องการลบการเตือน...

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

---

## 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

-  
คุณสามารถตั้งการเตือนหรือกำหนดเวลาการบันทึกบนโปรแกรม  
ที่เลือกได้

- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

---

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ตั้งไว้

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 โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **๒**

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **■** **การบันทึก**

โปรแกรมที่กำหนด

ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●**

(จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

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

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

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

\*

เลือกบท

การหยุดที่วิวชั่วคราวและการบันทึก เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



# การบันทึกและหยุดที่ วีซัวคราว

9.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิก้าทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซัวคราว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิทัล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกันหรือเล่นซ้ำการบันทึกทั้งหมดอาจแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

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

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา)

หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

ใช้ปุ่ม **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่ม **— บันทึก**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

ค่าเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกขึ้น

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่

โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

4 - ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาระยะหนึ่งเมื่อสิ้นสุดโปรแกรม

คุณสามารถปรับช่วงเวลานี้ได้ด้วย ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่ม **— การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก

ให้เลือกแท็บ **ใหม่ รับชมแล้ว** หรือ **หมดอายุ**

แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ

4 - ด้วยรายการบันทึกที่เลือกไว้ในรายการ

คุณสามารถลบรายการบันทึกด้วยปุ่ม **— ลบออก**

หรือหยุดการบันทึก

ที่กำลังดำเนินการอยู่ด้วยปุ่ม **— หยุดการบันทึก**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่ม **— เปลี่ยนชื่อ**

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาหมดลง

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**

เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกที่กำหนด

- เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีกรายการ แล้วกดปุ่มสี **ปรับเวลา**  
 6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เลือก **ใช่** แล้วกด **OK**  
 7 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการบันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2

- กด **≡ OPTIONS** และเลือก

ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ แล้วกด **OK**

3 - กด **▲** (ขึ้น)

หรือ **▼** (ลง) แล้วกด **OK**

เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในการบันทึกโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที

4 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **การบันทึก**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

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

5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**

6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**

7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**

8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม

และใช้ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที

9

- เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**

เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

4

- คุณสามารถใช้ปุ่ม **⏮** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **⏭**

(ย้อนกลับ), **⏩** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)

5 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

## 9.2

## Pause TV

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

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 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด **■** (หยุด)

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1 - กด **⏮** (หยุดชั่วคราว)

2 - กด **⏮** (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด **⏮** ซ้ำๆ

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด  
คุณก็จะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด  
3 - กด ► (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง  
4 - กด ■ (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# ตัวเลือกยอดนิยม

## 10.1

### เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย **TOP PICKS**

ทีวีของคุณจะแนะนำโปรแกรมทีวีในปัจจุบัน  
วิธีดีสำหรับเช่าล่าสุด และบริการทีวีออนไลน์ให้คุณดู ตรวจสอบ  
ว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน เพื่อเพลิดเพลินกับตัวเลือก  
ยอดนิยมให้เชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเทอร์เน็ต

ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมนี้มีในบางประเทศเท่านั้น

#### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้  
เพื่อรับคำแนะนำแบบเป็นส่วนตัวขึ้นอยู่กับนิสัยการดูของคุณ  
ตรวจสอบว่า

คุณได้เลือกช่องทำเครื่อง

หมายเหตุ คำยินยอมการรับคำแนะนำแบบส่วนตัว

การยอมรับเงื่อนไขการใช้และยอมรับคำยินยอมการรับคำแนะนำแบบส่วนตัว...

1 - กด **TOP PICKS**

2 - กด **OPTIONS**

แล้วเลือก เงื่อนไขการใช้ แล้วกด **OK**

3 - เลือก (... ..) แล้วกด **OK**

4 - กด **BACK**

## 10.2

### บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

#### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

เมื่อเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีจะแนะนำรายการทีวียอดนิยม  
10 รายการสำหรับดูในขณะนั้น

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมบนทีวีทันที หรือเริ่มภายใน 15 นาที  
โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง  
ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้

คุณยังสามารถให้ **ขณะนี้ใน TV**

แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ

โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำให้ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

• ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ต้องใช้งานได้ในประเทศของคุณ

• ทีวีจะต้องติดตั้งช่องไว้

• ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

• ต้องตั้งค่าพีคทีวีเป็น อัตโนมัติ หรือ ขึ้นอยู่กับประเทศ

• คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้

(คุณอาจยอมรับแล้วเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

ไอคอน **Now on TV** จะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอเมื่อมี Now on TV ให้ใช้

ทีวีจะไม่แจ้งเตือนการแนะนำก่อนหน้า

## การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...

1 - กด **TOP PICKS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม

2 - เลือก **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ  
แล้วกด **OK**

3 - กด **BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึง  
สามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

ใน บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ คุณสามารถ...

•

เลือกแล้วกด **OK**

บนไอคอนโปรแกรมเพื่อค้นหาโปรแกรมที่กำลังดำเนินอยู่

• เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมตามตารางที่กำหนด  
เพื่อค้นหาช่อง

คุณสามารถใช้ปุ่มสลับรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่ม หยุด

หรือล้างการบันทึกตามตารางที่กำหนด นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่า  
หรือลบการเตือนที่เตือนเมื่อโปรแกรมเริ่มฉาย

ในการออกจาก **ขณะนี้ใน TV** โดยไม่ต้องดูไปยังช่องอื่น  
ให้กด **BACK**

## 10.3

### ทีวีที่คุณต้องการ

#### เกี่ยวกับทีวีที่คุณต้องการ

ด้วย **ทีวีที่คุณต้องการ**

คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป

หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก

บริการนี้ยังมีชื่อเรียกว่า Catch Up TV, Replay TV หรือ Online  
TV โปรแกรมที่มีบนทีวีที่คุณต้องการสามารถรับชมได้ฟรี

คุณยังสามารถให้ทีวีที่คุณต้องการแนะนำโปรแกรมที่ปรับให้เหมาะ  
กับคุณโดยเฉพาะได้

โดยอ้างอิงจากการติดตั้งทีวีและโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน **ทีวีที่คุณต้องการ** จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหลักเมื่อทีวีที่คุณ  
ต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

## การใช้ทีวีที่คุณต้องการ

การเปิดทีวีที่คุณต้องการ...

1 - กด **TOP PICKS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม

2 - เลือก **ทีวีที่คุณต้องการ** ที่ด้านบนของหน้าจอ  
แล้วกด **OK**

3 - กด **(ลง)** เพื่อเปิดหน้าต่างแบบเต็มหน้าจอ

4 - คุณสามารถเลือกสถานีถ่ายทอดเฉพาะ ถ้ามีมากกว่าหนึ่งแห่ง

5 - เลือกไอคอนโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

6 - กด **BACK** เพื่อปิด


เมื่อคุณเปิด **ทีวีที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึง  
สามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

เมื่อโปรแกรมเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม **(เล่น)**


และ **(หยุดชั่วคราว)**

# วิดีโอที่คุณต้องการ

## เกี่ยวกับวิดีโอที่คุณต้องการ

ด้วย  **Video on Demand** คุณสามารถเช่าภาพยนตร์จากร้านให้เช่าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิดีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน  จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหลักเมื่อวิดีโอที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

### 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 **วิดีโอที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้าน

ในการเช่าภาพยนตร์...

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



# เมนูหน้าหลัก

## 11.1

### เกี่ยวกับเมนูหลัก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

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

เมนูหลักถูกจัดวางเป็นแถว...

#### คำแนะนำ

แถวแรกแนะนำวิดีโอ, มิวสิกวิดีโอ หรือรายการที่นิยมบนอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวในเงื่อนไขการใช้เพื่อเปิดใช้การแนะนำที่ขึ้นกับนิสัยการรับชมส่วนตัวของคุณ

#### Philips Collection

แถวนี้ประกอบด้วยคำแนะนำจากแอปพลิเคชันต่างๆ

#### แอปพลิเคชัน

แถวของ App ประกอบด้วย App ทั้งหมดที่มาพร้อมกับทีวี และ App ที่คุณดาวน์โหลดจาก Google Play Store ด้วยตัวเอง ในแถวนี้คุณจะพบกับ App สำหรับทีวี เช่น **ดูทีวี**, **แหล่งสัญญาณ**, **มีเดีย** และอื่นๆ App ที่คุณใช้เมื่อเร็วๆ นี้ จะแสดงในแถวหน้า

#### เกม

จากที่นี่ คุณสามารถเริ่มเกมได้บนทีวี ถ้าคุณดาวน์โหลดเกม จะแสดงในแถวนี้

#### ⚙️ การตั้งค่า

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

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

## 11.2


### เปิดเมนูหน้าหลัก

ในการเปิดเมนูหลักและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด  **BACK** เพื่อปิดเมนูหน้าหลักโดยไม่เริ่มสิ่งใด

## 11.3

### การค้นหาและการค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรืออย่างอื่นบนอินเทอร์เน็ตด้วยไอคอน  ในเมนูหน้าหลัก คุณสามารถใช้การพูดออกเสียงหรือพิมพ์สิ่งที่กำลังค้นหา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา

**การค้นหาด้วยเสียง** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## 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
- เล่นเกมสัฟวี่และติดตั้งมาแล้วจาก Google Play Games
- เข้าถึงการตั้งค่าต่อไปนี้: เครือข่าย Wi-Fi, เสียงพูด และการเข้าถึง
- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Bluetooth

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ

การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

# 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

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 หรือเครื่องเล่นดิสก์  
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  
และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนที่เหมาะสม


ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง  
ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ  
หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ  
คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

### เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ  
ได้เสมอ

ค้นหาไอคอน  ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

### ในการเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์...


- 1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - กด **> (ขวา)** เพื่อเลือกไอคอน  แล้วกด **OK**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - กด **✓ (ลง)** เพื่อหาประเภทอุปกรณ์ที่มีอยู่ทั้งหมด  
เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

5

หากคุณต้องการรีเซ็ตประเภทของอุปกรณ์ให้เป็นประเภทช่องต่อ  
เดิม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

- 6 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

### ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์...

- 1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - กด **> (ขวา)** เพื่อเลือกไอคอน  แล้วกด **OK**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน  
และป้อนชื่อใหม่
- 5 - หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อช่องต่อเดิม  
ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

14.4

## เกมส์หรือคอมพิวเตอร์

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง  
ค่าความละเอียด ข้อมูลเฉพาะอื่นๆ  
คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

สำหรับอุปกรณ์บางตัว ประเภทของอุปกรณ์จะไม่ชัดเจนนัก  
เครื่องเล่นเกมส์อาจมีเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray ในตัว  
และมีการตั้งค่าประเภทเป็นเครื่องเล่น  
เพราะส่วนใหญ่จะใช้เป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์  
สำหรับอุปกรณ์ในลักษณะนี้ คุณอาจเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม  
สำหรับการเล่นเกมไว้ชั่วคราว หรือเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่  
เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถใช้ได้เฉพาะการตั้งค่า

งค่า เกมส์หรือคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในเมนูแหล่งสัญญาณ การตั้งค่าเกมส์หรือคอมพิวเตอร์จะจัดเก็บไว้สำหรับอุปกรณ์ที่เลือก

ในการเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมส์หรือคอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง...

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

2 - เลือก ภาพ > ขั้นสูง แล้วกด **OK**

3 - เลือก เกมส์ คอมพิวเตอร์ หรือ ปิด

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

เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมเปลี่ยนการตั้งค่านี้กลับไปเป็น ปิด

เมื่อคุณเลิกเล่นเกมส์แล้ว

---

14.5


## สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณสามารถสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดอีกครั้งเพื่ออัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณกับอุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อ

ในการสแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง...

1 - กด  **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

- กด ^ (ขึ้น) เพื่อเลือกไอคอน 

ที่ด้านขวาบนของเมนูแหล่งสัญญาณ

3 - กด **OK** เพื่อเริ่มสแกนการเชื่อมต่อ

อุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อจะถูกเพิ่มในเมนูแหล่งสัญญาณ



# แอปพลิเคชัน

15.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถ

ดูค้นหาแอปพลิเคชัน

ที่ติดตั้งทั้งหมดในส่วน **แอปพลิเคชัน** ของเมนูหลัก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น YouTube, 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

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

15.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

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
- 5 - หรือกด **>** (ขวา) และเลือก **เพิ่มในรายการที่ต้องการ** แล้วกด **OK** ทีวีจะเพิ่มลงใน รายการที่ฉันต้องการ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Movies & TV** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ไลบรารีของฉัน** และเลือก **ภาพยนตร์ของฉัน**

หรือ รายการทีวีของฉัน แล้วกด **OK**

- 4 - เลือกสิ่งที่คุณต้องการดู แล้วกด **OK** คุณสามารถใช้ปุ่ม **⏮** (หยุด), **⏪** (หยุดชั่วคราว), **⏩** (ย้อนกลับ) หรือ **⏭** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Movies & TV ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **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 **EXIT**

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมสใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมสใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมสไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมสนั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play**

## Games แล้วกด OK

3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด OK

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ

หรือกด **tv EXIT**

หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

เกมส์ที่คุณติดตั้งยังจะปรากฏขึ้นในแถวของ **tv** เกมส์  
ในเมนูหลักด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- 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** ซ้ำๆ  
หรือกด **tv EXIT**

### การกรอกรหัส (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 > การกรอกรหัส แล้วกด OK

4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ

5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ

6 - ในการเปิด Google Play Store ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ  
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

เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเฟลชเฟลนไปกับแอปพลิเคชันที่  
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 > **tv** คลัง App แล้วกด OK

3 - เลือกไอคอนแอปพลิเคชัน และกด OK

4 - เลือก ติดตั้ง และกด OK

15.4

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากเมนูหลัก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

1 - กด **HOME**

2 - เลื่อนลงไป **tv** แอปพลิเคชัน

และเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด OK

3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← BACK** หรือกด **tv EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

## ล๊อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล๊อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสำหรับเด็กได้ 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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Google Play Store** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## ล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

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

ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** เลือก **ล๊อคแอป** และกด **OK**
- 3 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งค่ารหัส PIN** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## 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 **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
  - 3 - กด **✓** (ลง) และเลือก **ส่วนตัว >**
- การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
  - 5 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
  - 6 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
  - 7 - เลือก **แอปพลิเคชันที่อนุญาต** แล้วกด **OK**
  - 8 - ในรายการแอปพลิเคชันที่มีอยู่ ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตแอปพลิเคชันนั้น
  - 9 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า



ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
  - 3 - กด **✓** (ลง) และเลือก **ส่วนตัว >**
- การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
  - 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
  - 6 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมีไอคอนปรากฏในหน้าจอหน้าหลัก เลื่อนลงไป **⚙** **การตั้งค่า** และเลื่อนไปทางขวาสุด

## ออก

ในการออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - กด  **HOME** เลื่อนลงไปที่  **การตั้งค่า** และเลื่อนไปขวาสุด
- 2 - เลือก **โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัส PIN ที่จะออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด


15.6

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้


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

นอกจากนี้ สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

ในการเปิดรายการแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดและของระบบ...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อุปกรณ์ > แอปพลิเคชัน** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกแอปพลิเคชัน และกด **OK**

หากแอปพลิเคชันยังคงทำงานอยู่ คุณสามารถบังคับให้หยุดหรือล้างข้อมูลแคชได้ คุณสามารถยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณดาวน์โหลดมาได้

- 5 - กด  **BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น

หรือกด  **EXIT** เพื่อปิดเมนู

หากคุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณสามารถย้ายแอปพลิเคชันจากฮาร์ดไดรฟ์ USB




ไปยังหน่วยความจำทีวี หรือกลับกันได้

15.7

## พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือก **อุปกรณ์ > พื้นที่จัดเก็บและรีเซ็ต** แล้วกด **OK**
  - 4 - ดูการใช้พื้นที่จัดเก็บของหน่วยความจำทีวี
  - 5 - กด  **BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น
- หรือกด  **EXIT** เพื่อปิดเมนู

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำทีวีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น

อนุญาตให้ใช้งานฮาร์ดไดรฟ์ USB

เป็นหน่วยความจำทีวีเพิ่มเติมระหว่างกระบวนการฟอร์แมต ที่เราจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อน แอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

# เกม

16.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมต่าง ๆ...

- จากคลัง App ในเมนูหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- 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

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **การติดตั้งเครือข่าย**

16.2

## เกมแพด

ในการเล่นเก็มจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้  
คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คิดสรรไว้ ทั้งนี้  
ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน  
เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

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

16.3

## การเล่นเก็ม

### จากเมนูหลัก

ในการเริ่มเกมส์จากเมนูหลัก...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงไป **เกมส์** เลือกเกมส์ แล้วกด **OK**
- 3 - กด **BACK** ซ้ำๆ  
หรือกด **EXIT**  
หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

## จากเครื่องเล่นเกม

ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกม...

- 1 - เปิดเครื่องเล่นเกม
  - 2 - กด **SOURCES**  
และเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ
  - 3 - เริ่มเล่นเกม
  - 4 - กด **BACK** ซ้ำๆ  
หรือกด **EXIT**  
หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม  
ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **เครื่องเล่นเกม,**  
**เชื่อมต่อ**



# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อครั้งและเต็มจอ


ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต...


1 - กด  **HOME**

2

- เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน >** 

**อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**


3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือก  กด **OK**

4 - ในการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด  **HOME** หรือ  **EXIT**


## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - เมื่อเปิดเว็บไซต์อยู่ ให้กด  **OPTIONS**

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

3 - กด  (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

**ป้อนแอดเดรส**

ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่

**แสดงรายการโปรด**

ใช้เพื่อดูหน้าที่คุณทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

**โหลดหน้าใหม่**

ใช้เพื่อโหลดหน้าอินเทอร์เน็ตอีกครั้ง

**ชุมนุม**

ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าเปอร์เซ็นต์การชุมนุม

**ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย**

ใช้เพื่อตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน

**ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด**

ใช้เพื่อทำเครื่องหมายหน้าปัจจุบันเป็นรายการโปรด

**คำบรรยาย**

ใช้เพื่อเลือกคำบรรยาย หากมี

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง  
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

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

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนทีวี

- 4 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT** คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ SimplyShare** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 4 - 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) เพื่อกลับขึ้นไปหนึ่งชั้น หรือกด **BACK** เพื่อปิดเมนู

\* บริการจัดเก็บข้อมูลอย่าง Dropbox™

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

วิธีการเปิดรายการไฟล์สื่อบนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านล่าง

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี...

เลือก **วิดีโอ** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

- ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **◀** หรือ **▶** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว และเลือก **▶** 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...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ตั้งค่าวิดีโอที่เลือกเป็นรายการโปรด

- เล่นทั้งหมด – เล่นไฟล์วิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
- เล่นรายการเดียว – เล่นวิดีโอนี้เท่านั้น

- คำบรรยาย – คุณสามารถ

เปิด ปิด หรือ เปิดระหว่างปิดเสียง ได้ หากมี

- ภาษาเสียงพากย์ – เลือกภาษาเสียงพากย์ หากมี
- สุ่ม – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

18.5

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

วิธีการเปิดรายการไฟล์สไลด์บนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการดูภาพถ่ายทั้งหมดบนทีวี...

เลือก **ดู** ภาพถ่าย และเลือก **ทั้งหมด** แล้วกด **OK**

ในการดูภาพถ่ายบนทีวี...

เลือก **ดู** ภาพถ่าย และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

ในการเริ่มสไลด์โชว์บนทีวี...

หากมีภาพถ่ายหลายภาพในโฟลเดอร์  
คุณสามารถเริ่มแสดงสไลด์ได้

ในการเริ่มแสดงภาพสไลด์...

- 1 - เลือกโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
- 2 - กดปุ่ม **สีแดง** **แสดงภาพสไลด์**
  - 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 **ไอคอนข้อมูล** **ข้อมูล**  
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## สไลด์โชว์พร้อมเพลง

คุณสามารถดูสไลด์โชว์ภาพถ่ายและฟังเพลงของคุณได้ในเวลาเดียวกัน คุณต้องเริ่มเล่นเพลงก่อนจะเริ่มสไลด์โชว์ภาพถ่าย

ในการเล่นเพลงพร้อมแสดงภาพสไลด์...

- 1 - เลือกเพลงหรือโฟลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด **OK**
- 2 - กด **ไอคอนข้อมูล** **INFO** เพื่อซ่อนข้อมูลไฟล์และแถบความคืบหน้า
- 3 - กด **← BACK**
- 4 - ตอนนี้ ให้ใช้ลูกศรนำทางเพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
- 5 - เลือกโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย แล้วกด **สีแดง** **สไลด์โชว์**
- 6 - ในการเลิกแสดงสไลด์ ให้กด **← BACK**

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อมีภาพถ่ายบนหน้าจอ ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ตั้งค่าภาพถ่ายที่เลือกเป็นรายการโปรด
- แสดงภาพสไลด์ – แสดงภาพต่อเนื่อง
- หมุน – หมุนภาพถ่ายเป็นแนวนอนหรือแนวตั้ง
- สุ่ม – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นการแสดงผลสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- หยุดเพลง – หยุดเพลงที่เล่นในเบื้องหลัง
- ความเร็วในการแสดงสไลด์ – ตั้งความเร็วในการแสดงสไลด์
- การเปลี่ยนภาพการแสดงผลสไลด์ – ตั้งรูปแบบของการเปลี่ยนภาพถ่าย

18.6

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

วิธีการเปิดรายการไฟล์สไลด์บนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการเล่นเพลงบนทีวี...

เลือก **เพลง** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

หากมีหลายเพลงในโฟลเดอร์ คุณสามารถฟังต่อเนื่องกันได้

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

### แถบแสดงความคืบหน้า

ในการแสดงแถบแสดงความคืบหน้าขณะการเล่นเพลง (ตัวชี้ตำแหน่งเล่น ระยะเวลา ชื่อเพลง วันที่ เป็นต้น)

ให้กด **ไอคอนข้อมูล** **INFO**

กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## ตัวเลือกเพลง

ตัวเลือกสำหรับเล่นเพลง...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ตั้งค่าภาพถ่ายที่เลือกเป็นรายการโปรด
- เล่นทั้งหมด – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
- เล่นรายการเดียว – เล่นเพลงนี้เท่านั้น
- สุ่ม – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

19.1

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของคุณ

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

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

### Wi-Fi Smart Screen

ในการดูช่องทีวีดิจิตอลบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณด้วย Philips TV Remote App คุณต้องเปิด Wi-Fi Smart Screen สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสีแดง **ค้นหา Wi-Fi Smart Screen**

19.2

## 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

19.3

## Miracast

### เกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast

คุณสามารถดูภาพหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือบนทีวีของคุณที่มี Wi-Fi Miracast™ อุปกรณ์มือถือและทีวีควรวางอยู่ในรัศมี ซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณพร้อมใช้สำหรับ Miracast หรือไม่

ทีวีของคุณคืออุปกรณ์ **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** ด้วย Miracast™ คุณสามารถดูและแบ่งปันหน้าจอสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณบนหน้าจอทีวีแบบไร้สายได้ คุณสามารถสตรีมวิดีโอ (เสียงและวิดีโอ) แบ่งปันภาพถ่ายหรืออย่างอื่นที่อยู่บนหน้าจอของอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายภายในบ้าน ทั้งนี้ทั้งทีวีและอุปกรณ์ต้องเป็นอุปกรณ์ Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ และเปิดใช้ Miracast อยู่

Miracast บนทีวีเครื่องนี้ขึ้นอยู่กับโปรโตคอล HDCP และไม่สามารถแสดงเนื้อหาฟรีเมียมที่ป้องกันการคัดลอกที่ส่งมาจากอุปกรณ์ได้ ความละเอียดวิดีโอที่รองรับสูงสุดคือ 720p สำหรับ 2.4GHz Wi-Fi หรือ 1080p สำหรับ 5GHz Wi-Fi

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ โปรดไปที่ [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

**Wi-Fi@**, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance

## เปิดใช้ Miracast

ให้แน่ใจว่า Wi-Fi Miracast เปิดอยู่

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก อุปกรณ์ ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด ► (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > Wi-Fi Miracast แล้วกด OK
- 4 - เลือก เปิด และกด OK
- 5 - กด ◀ (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็นเพื่อปิดเมนู

## แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

ในการแบ่งปันหน้าจอของสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์บนทีวี...

- 1 - เปิดตัว
  - 2 - บนอุปกรณ์ ในเมนูการตั้งค่า ให้ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อแคสต์หรือเลียนแบบหน้าจอ Miracast ใช้ Wi-Fi Direct™
  - 3 - บนอุปกรณ์ ให้สแกนหาอุปกรณ์ Miracast ที่มีอยู่ และเลือกทีวีเพื่อเชื่อมต่อ
  - 4 - บนทีวี ให้ตกลงรับคำร้องขอเพื่อเชื่อมต่อ คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัส PIN จากอุปกรณ์บนทีวี - ป้อนหมายเลขด้วยปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือคุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัส PIN บนอุปกรณ์ หากดำเนินการเชื่อมต่อ ทีวีจะแสดงหน้าจอของอุปกรณ์นั้น
  - 5 - บนอุปกรณ์ ให้เลือกวิดีโอ ภาพถ่าย หรือไฟล์ที่คุณต้องการดูบนทีวี
- \* Miracast รองรับ WiDi 3.5 ขึ้นไป

คุณอาจพบการเชื่อมต่อ Wi-Fi (เช่น 'DIRECT\_tyname') ในรายการเครือข่ายที่พร้อมใช้งานบนอุปกรณ์เครือข่ายอื่นด้วย เช่น คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป อย่างไรก็ตาม การเชื่อมต่อนี้สามารถใช้ได้เฉพาะอุปกรณ์ Wi-Fi Miracast เท่านั้น

## หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่

### จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

### จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ...

- กด **TV EXIT** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
- กด **HOME** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## บล็อกอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อกอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบล็อกอุปกรณ์...

เลือก **บล็อก...** แล้วกด **OK**

### เลิกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้ จะเป็นการเลิกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด

ในการเลิกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด...

- 1 - กด **เลือก การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi** แล้วกด **OK**
  - 3 - เลือก **การเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast** แล้วกด **OK** รายการจะถูกล้าง
  - 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- การบล็อกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้านี้**

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast ก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

## หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับ Miracast คือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

19.4

## Airplay

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

19.5

## MHL

ทีวีนี้สามารถใช้งานร่วมกับ MHL™

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

### การชาร์จ

เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว อุปกรณ์ของคุณจะชาร์จไปด้วยขณะเปิดทีวี (ไม่ใช่ในโหมดสแตนด์บาย)

### สายเคเบิล MHL

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



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



# Ambilight

20.1

## สไตล์ของ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight เพื่อทำตามไดนามิกของวิดีโอ หรือเพื่อแสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือปิด Ambilight ก็ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

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

สไตล์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด
- **คิมดู** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับภาพยนตร์แอ็คชั่น
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **สบาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตอนเย็นอันเงียบสงบ
- **ผ่อนคลาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทอดอารมณ์สบายๆ

### ทำตามสี

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight เพื่อทำตามไดนามิกของวิดีโอ หรือเพื่อแสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือปิด Ambilight ก็ได้

หากคุณเลือก **ทำตามสี**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

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

สไตล์ **ทำตามสี** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **ฉวาวร้อน** - เจดสีแดง
- **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
- **ISF ขาวนวล** - สีอ่อนนิ่ง
- **ขาวอมฟ้า** - สีอ่อนนิ่ง

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี  คำหลัก และค้นหา **Ambilight**, การตั้งค่า เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# Multi View

## 21.1

### เกี่ยวกับ Multi View (หลายมุมมอง)

หน้าจอ Multi View (หลายมุมมอง) ไม่สามารถแสดงวิดีโอแบบ 3D หรือ Ultra HD ได้ Multi View (หลายมุมมอง) จะไม่พร้อมใช้งานสำหรับช่องทีวีอะนาล็อก บางแอปพลิเคชันไม่รองรับ Multi View (หลายมุมมอง)

## 21.2


### ข้อความและทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูข้อความ

ในการดูช่องทีวีขณะกำลังดูข้อความ...

1 - กด  **MULTI VIEW**

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

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก ให้กด  **MULTI VIEW** อีกครั้ง และเลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

## 21.3



### Nettv และทีวี


คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูแอปพลิเคชัน Nettv ในคลัง App

หากต้องการดูช่องทีวีขณะกำลังดูแอปพลิเคชัน Nettv ในคลัง App\*...

1 - กด  **MULTI VIEW**

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

3 - กด  + หรือ  - เพื่อสลับช่องในหน้าจอเล็ก

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก ให้กด  **MULTI VIEW** อีกครั้ง และเลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

\* ไม่ใช่ทุกแอปพลิเคชัน Nettv จะสนับสนุน Multi View ที่มีช่องทีวี ถ้าแอปพลิเคชันไม่สามารถสนับสนุน Multi View ที่เราจะแสดงข้อความ ไม่สนับสนุน **Multi View**

## 21.4


### HDMI และทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ

ในการดูช่องทีวีขณะกำลังดูวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ\*...

1 - กด  **MULTI VIEW**

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

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก ให้กด  **MULTI VIEW** อีกครั้ง และเลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

\* คุณสามารถดูเพียงภาพจากช่องทีวีในโหมด Multi view เสียจากช่องทีวีจะถูกปิด

# การตั้งค่า

22.1

## ภาพ

### สไลด์ภาพ

#### เลือกสไลด์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **☆**
- 2 - เลือก **สไลด์ภาพ** และเลือก หนึ่งในสไลด์ในรายการ
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สไลด์ที่มี ได้แก่...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สด สี** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

- **ภาพถ่าย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย
- **ภาพกลางวัน ISF** - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- **ภาพกลางคืน ISF** - สำหรับการปรับแต่ง ISF

#### ปรับแต่งสไลด์

การตั้งค่ารูปภาพใดๆ ที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม  
จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไลด์ภาพ** ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน  
ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไลด์ได้

เฉพาะสไลด์ **ส่วนตัว**

ที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละชิ้นใน  
เมนู แหล่งสัญญาณ ได้

#### เรียกคืนสไลด์

เมื่อเลือกสไลด์ภาพ

คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพได้ใน **ตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ...**

สไลด์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้

เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าภาพสำหรับสไลด์ **ส่วนบุคคล**  
เท่านั้น สไลด์ภาพ - ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับ  
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละเครื่องในเมนู แหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสไลด์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **☆**
- 2 - เลือก **สไลด์ภาพ** แล้วเลือก สไลด์ภาพที่คุณต้องการคืนค่า
- 3 - กดปุ่มสี **—** **เรียกคืนสไลด์**, แล้วกด **OK** สไลด์จะได้รับการเรียกคืน
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### บ้านหรือร้านค้า

หาก **สไลด์ภาพ** ถูกเปลี่ยนกลับเป็น **สด สี** ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี  
แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น **ร้านค้า**  
ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในบ้าน

ในการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานในบ้าน...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ตำแหน่ง > Home** และกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การตั้งค่าภาพ

##### สี

ด้วย **สี** คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

ในการปรับสี...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **สี** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

##### ความเข้ม

ด้วย **ความเข้ม** คุณสามารถปรับความเข้มของภาพได้

ในการปรับความเปรียบต่าง...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ความเข้ม** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

##### ความคมชัด

ด้วย **ความคมชัด**

คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

ในการปรับความคมชัด...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ความคมชัด** แล้วกด **>** (ขวา)
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าภาพขั้นสูง

### เกมส์หรือคอมพิวเตอร์

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้ง  
ชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยน  
ชื่อประเภทได้หากต้องการ  
หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยัง

งการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

หากคุณมีเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray  
คุณอาจตั้งค่าชื่อประเภทให้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ด้วย  
**เกมหรือคอมพิวเตอร์** คุณสามารถเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมได้ด้วยตนเอง  
โปรดอย่าลืมปิดการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์  
เมื่อคุณกลับไปดูทีวี

ในการสลับการตั้งค่าด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เกมหรือคอมพิวเตอร์** และเลือกชนิดอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้ ในการเปลี่ยนกลับไปเป็นทีวี ให้เลือก **ปิด**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าสี

### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วย **การปรับสีให้ดีขึ้น** คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสีและรายละเอียดในสีสว่าง

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น** และกด **OK**
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## อุณหภูมิสี

ด้วย **อุณหภูมิสี**

คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือกกำหนดเอง เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วย  
**อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** ทั้งนี้อณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

ในการเลือกการตั้งค่าล่วงหน้า...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ปกติ อุ่น หรือ เย็น** หรือเลือก **กำหนดเอง** หากคุณต้องการกำหนดค่าอุณหภูมิสีด้วยตนเอง
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

ด้วย **อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง**

คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง ขั้นแรกให้เลือก **กำหนดเอง**  
ในเมนูอุณหภูมิสี ทั้งนี้อณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า โดย WVP คือจุดสีขาวและ BL คือระดับสีดำ นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ในเมนูนี้
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าการควบคุมสี

### ควบคุมสี ISF

ด้วย**ควบคุมสี ISF** ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถปรับแต่งการสร้างภาพสีของทีวีได้ ทั้งนี้ควบคุมสีเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญ ISF

ใช้ประโยชน์จากหน้าจอทีวีของคุณอย่างเต็มที่ด้วยการ**ปรับแต่ง ISF** คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังสามารถตั้งการปรับแต่ง ISF สำหรับ Ambilight ได้อีกด้วย

สอบถามตัวแทนจำหน่ายสำหรับการปรับแต่ง ISF

ประโยชน์จากการปรับแต่ง ได้แก่...

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดีขึ้นในส่วนที่สว่างและมีด
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดีขึ้น
- ประหยัดพลังงาน

ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับแต่ง ISF จะจัดเก็บและลือดการตั้งค่า ISF เป็นไฟล์รูปภาพ 2 ไฟล์

เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด **⚙** และคลิก **สโตร์ภาพ** และคลิก **ISF กลางวัน** หรือ **ISF กลางคืน** เลือก **ISF กลางวัน** เพื่อดูทีวีในสภาพแสงสว่างจ้าหรือเลือก **ISF กลางคืน** เมื่ออยู่ในสภาพแสงที่มืด

---

## Hue

ในการปรับค่า Hue...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **สีส้ม** แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความอิ่มตัว

ในการปรับค่า ความอิ่มตัว...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ความอิ่มตัว** แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## รีเซ็ตทั้งหมด

### ด้วย รีเซ็ตทั้งหมด

คุณสามารถรีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

ในการรีเซ็ตค่าทั้งหมดในเมนู **ควบคุมสี...**

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **รีเซ็ตทั้งหมด** และ **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## โหมด ISF RGB เท่านั้น

### โหมด RGB เท่านั้น เป็นการตั้งค่า ISF

ระดับผู้เชี่ยวชาญเพื่อเปลี่ยนเป็นสี RGB การปรับค่าในเมนู

**โหมด RGB เท่านั้น** ชั้นแรกต้องตั้ง **ISF Day** หรือ **ISF Night** ในเมนู **สไตล์ภาพ**

ในการปรับค่า **โหมด RGB เท่านั้น...**

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > โหมด RGB เท่านั้น** และกด **OK**
- 4 - เลือก **สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน** หรือ **ปิด** เพื่อปิดโหมด RGB
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าความเข้ม

### โหมดความเปรียบต่าง

ด้วย **โหมดความเข้ม** คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหริความเข้มในหน้าจอ  
เลือกกระดบการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ่มค่าที่สุด  
หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > โหมดความเข้ม** และกด **OK**
- 4 - เลือก **มาตรฐาน ใช้พลังงานได้ดีที่สุด ภาพดีที่สุด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การเปรียบเทียบแบบไม่คงที่

ด้วย **ความเปรียบเทียบแบบไดนามิก** คุณสามารถตั้งระดับที่ที่  
จะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง  
และสว่างโดยอัตโนมัติ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มแบบไดนามิก** และกด **OK**
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## Perfect Contrast

ด้วย **Perfect Contrast** คุณสามารถตั้งระดับที่ที่ที่จะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง  
และสว่างโดยอัตโนมัติ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > Perfect contrast** และกด **OK**
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความสว่าง

### ด้วย ความสว่าง

คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้  
ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะนำ  
ให้ผู้ใช้งานที่ไม่ชำนาญปรับความสว่างของภาพด้วยการตั้งค่า  
**ความเข้ม**

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ความสว่าง** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความแตกต่างภาพ

ด้วย **ความแตกต่างภาพ** คุณสามารถลดช่วงความแตกต่างภาพ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มวิดีโอ** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ตัวรับแสง

### ตัวรับแสง

จะปรับการตั้งค่าภาพให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ  
คุณสามารถเปิดหรือปิด **ตัวรับแสง** ได้

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > ตัวรับแสง** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เกมมา

ด้วย **เกมมา** คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาล็อกได้  
ทั้งนี้เกมมาเป็นค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความเข้ม > เกมมา** และกดปุ่ม **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความคมชัด

### ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution)

ด้วย **Super Resolution**

จะให้ความคมชัดที่สูงในขอบและคอนทราสต์ที่เป็นเส้น

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความคมชัด > Super Resolution** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด หรือ ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การลดเสียงรบกวน

ด้วย **การลดสัญญาณรบกวน**

คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

ในการปรับการลดสัญญาณรบกวน...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การลดจตุรกรร MPEG

ด้วย **การลดจตุรกรร MPEG** คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพทำได้ง่ายขึ้น

ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจตุรกรร MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

ในการลดจตุรกรร MPEG...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดจตุรกรร MPEG** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### Natural Motion

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

ในการปรับการสั่นไหว...

- 1 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Natural Motion** และกด **OK**
- 4 - คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบภาพ

### พื้นฐาน

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **☆**
- 2 - เลือก **รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ หรือ พอดีกับหน้าจอ**, แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
- บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่
- **พอดีกับหน้าจอ** – ขยายภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

### ขั้นสูง

หากการตั้งค่าพื้นฐานสองค่าไม่เพียงพอที่จะจัดรูปแบบภาพที่คุณต้องการ คุณสามารถใช้การตั้งค่าขั้นสูง เมื่อใช้การตั้งค่าขั้นสูง คุณสามารถจัดรูปแบบภาพบนหน้าจอได้ด้วยตนเอง

คุณสามารถซูม ยืด และขยับภาพจนได้รูปแบบที่คุณต้องการ เช่น ไม่มีบทบรรยาย หรือการเลื่อนแบนเนอร์ข้อความ

หากคุณจัดรูปแบบภาพสำหรับแหล่งสัญญาณที่ต้องการ เช่น เครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ คุณก็สามารถกลับไปยังการตั้งค่าได้ในครั้งถัดไปที่คุณใช้เครื่องเล่นเกม

ทีวีจะจัดเก็บการตั้งค่าล่าสุดที่คุณตั้งไว้ในระหว่างการเชื่อมต่อ

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **☆**
- 2 - เลือก **ขั้นสูง** และกด **OK**
- 3 - ใช้ **Shift, ขุม, ยืด หรือ ต้นฉบับ** เพื่อปรับภาพ คลิก **เลิกทำ** เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิดรูปแบบภาพ
- **ขยับ** – คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ
- ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น



- **ชม** – คลิกที่ลูกศรเพื่อชมเข้า
  - **ยัด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อยัดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
  - **เล็กลง** – คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น
  - **ต้นฉบับ** – แสดงรูปแบบต้นฉบับของภาพที่นำเข้า
- รูปแบบนี้เป็น 1:1 พิกเซลในรูปแบบพิกเซล  
ใหม่สำหรับผู้เชี่ยวชาญสำหรับอินพุต HD และ PC

## การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก  
คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน  
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้  
คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถดู  
ช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน...

- 1 - กด **⬇️** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > การตั้งค่าภาพด่วน** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม**
- 5 - คลิกการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
- 6 - สุดท้ายเลือก **เสร็จ**
- 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

22.2

## เสียง

### สโตร์เสียง

#### เลือกสโตร์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สโตร์เสียง ได้

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **⬇️**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **สโตร์เสียง** และเลือกหนึ่งในสโตร์ในรายการ
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สโตร์ที่มี ได้แก่...

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

#### เรียกคืนสโตร์

เมื่อเลือกสโตร์เสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงได้ใน **ตั้งค่า > เสียง...**

สโตร์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้  
เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าเสียงสำหรับสโตร์ **ส่วนตัว**  
เท่านั้น สโตร์เสียง - ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับ  
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละเครื่องในเมนูแหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสโตร์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **⬇️**
  - 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 3 - เลือก **สโตร์เสียง**
- และเลือกสโตร์เสียงที่คุณต้องการเรียกคืน
- 4 - กดปุ่ม **⬇️** **เรียกคืนสโตร์** สโตร์จะได้รับการเรียกคืน
  - 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าเสียง

#### เสียงทึม

ด้วย **เบส** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⬇️** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **เบส** และกด **>** (ขวา)
- 4 - กดลูกศร **⬆️** (ขึ้น) หรือ **⬇️** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### เสียงแหลม

ด้วย **เสียงแหลม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⬇️** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **เสียงแหลม** และกด **>** (ขวา)
- 4 - กดลูกศร **⬆️** (ขึ้น) หรือ **⬇️** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### โหมดรอบทิศ

ด้วย **โหมดเสียงรอบทิศทาง**

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้

ในการตั้งค่าโหมดเสียงรอบทิศทาง

- 1 - กด **⬇️** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 3 - เลือก **โหมดเสียงรอบทิศทาง** แล้วกด **>** (ขวา)
- เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **สเตอริโอ** หรือ **Incredible surround**
  - 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

#### การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วย **การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ลด  
ระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีโดยอัตโนมัติ  
โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง  
ในการเปิดหรือปิด...

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

- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4

- เลือก

**การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

- 5 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**

- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## Clear Sound

ด้วย **Clear Sound** คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้ ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** > **เสียงเสถียรชัดเจน** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบสัญญาณเสียงออก

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

## การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

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

## ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากคุณตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ในการซิงโครไนซ์เสียงกับภาพ คุณต้องปิด

**ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** บนทีวี

ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** > **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก**

## ขดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนทีวีด้วย **ค่าสัญญาณเสียงออก**

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

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

- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** > **ขดเชยสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
- 4 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าการขดเชยเสียง และกด **OK**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ค่าสัญญาณเสียงออก**

## ระดับเสียงหูฟัง

ด้วย **ระดับเสียงหูฟัง**

คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้ ในการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ระดับเสียงหูฟัง** แล้วกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ลำโพง

### ลำโพงทีวี

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อ - ระบบโฮมเธียเตอร์หรือระบบเสียง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไม่ปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีเปิดใช้งาน** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC

คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink อย่างใดอย่างหนึ่งได้

- หากคุณเลือก **EasyLink** ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง
- หากคุณเลือก **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**

ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์ และปิดลำโพงทีวี

เมื่อเลือก EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ

คุณยังสามารถสลับไปยังลำโพงทีวีได้ถ้าจำเป็น

ในการตั้งค่าลำโพงทีวี...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ลำโพงทีวี** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 5 - เลือก ลำโพงทีวี บน **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**, **EasyLink** หรือ **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนเป็นลำโพงโดยตรง...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **⚙**
- 2 - เลือก **ลำโพง** แล้วเลือก **ทีวี** หรือ **ระบบเสียง**
- 3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ลำโพงไร้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่อลำโพงไร้สาย (ซับวูฟเฟอร์หรือชาวดับบาร์) เข้ากับทีวีเครื่องนี้ได้

ผลิตภัณฑ์ลำโพงไร้สายที่คัดสรรจาก Philips สามารถเชื่อมต่อและเล่นเสียงทีวีได้ โปรดดูเว็บไซต์ Philips

สำหรับผลิตภัณฑ์ระบบเสียงไร้สายที่เหมาะสมสำหรับทีวีเครื่องนี้ [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี ทั้งนี้

คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายได้สูงสุด 10 ชุด แต่สามารถเล่นเสียงบนลำโพงเสียงไร้สายได้ครั้งละหนึ่งชุดเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและซับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อชาวดับบาร์ เสียงจะเล่นจากชาวดับบาร์เท่านั้น

### เลือกลำโพง

ในการเชื่อมต่อกับลำโพงไร้สาย...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ลำโพง ไร้สาย > เชื่อมต่อลำโพง** และกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การลบลำโพง

ในการถอดลำโพงไร้สาย...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ลำโพง ไร้สาย > ลบลำโพง** และกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงซับวูฟเฟอร์

ในการปรับระดับเสียงของลำโพงไร้สาย...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ลำโพง ไร้สาย > ระดับเสียงซับวูฟเฟอร์** และกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ปัญหา

#### การเชื่อมต่อขาดหาย

- วางลำโพงไว้ในระยะ 5 เมตรจากทีวี
- สถานที่จัดวางมีกิจกรรมไร้สายเกิดขึ้นจำนวนมาก ทั้งนี้พาร์ทเมนต์ที่มีเราเตอร์ไร้สายจำนวนมากอาจขัดขวางการเชื่อมต่อไร้สายให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด ภาพและเสียงไม่ตรงกัน

- ลำโพงไร้สายบางระบบอาจมีปัญหาเกี่ยวกับการซิงค์เสียงและภาพ เราขอแนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ระบบเสียงไร้สายจาก Philips

22.3

## การตั้งค่า Ambilight

### สไตล์ของ Ambilight

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา สไตล์ของ Ambilight

### การตั้งค่า Ambilight

#### ความสว่าง Ambilight

ด้วย ความสว่าง Ambilight คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของ Ambilight ได้

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **เปิด** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ความสว่าง Ambilight ที่ด้านล่าง

ในการปรับระดับความสว่าง Ambilight ที่ด้านล่าง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ความสว่างด้านล่าง** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ความอึดตัว Ambilight

ด้วยความอึดตัว Ambilight

คุณสามารถตั้งค่าระดับของความอึดตัวของสีของ Ambilight ได้

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **เปิด** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### สี Ambilight แบบคงที่

ในการปรับระดับ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **สี Ambilight แบบคงที่** และกด **OK**

- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

### สีผนัง

#### ด้วย สีผนัง

คุณสามารถปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

หากต้องการเลือกสีของผนัง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สีผนัง** และกด **OK**
- 4 - ในแถบสี ให้เลือกสีที่ตรงกับสีของผนังด้านหลังทีวี
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ปิดทีวี

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

ในการเลือกวิธีการปิด Ambilight...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > ปิดทีวี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ค่อยๆ หูรีล** หรือ **ปิดสวิตช์ทันที**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การจูน ISF

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

ในการเลือกสีแบบคงที่ ISF...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > การจูน ISF** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## Ambilight + Hue

### การกำหนดค่า

ด้วยการตั้งค่า คุณสามารถตั้งค่าหลอด Philips Hue ให้มีสีขึ้นตาม Ambilight

ในการตั้งค่าหลอด Philips Hue ของคุณ...

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

- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue > กำหนดค่า** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ปิด

ในการปิด Ambilight+hue...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue > ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ความดื่มด่ำ

ด้วย **Immersion** คุณสามารถปรับความเที่ยงตรงที่ Hue bulbs จะปรับตาม Ambilight

การปรับ Ambilight+hue immersion...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue > Immersion** แล้วกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ดูการตั้งค่า

ด้วย **ดูการตั้งค่า** คุณสามารถดูการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue, เครื่องช่วย, หลอดไฟกับบริดจ์

การดูการกำหนดค่า Ambilight+hue...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue > ดูการตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### รีเซ็ตการตั้งค่า


การรีเซ็ต Ambilight+hue...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue > รีเซ็ตการตั้งค่า** และกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Eco

### การประหยัดพลังงาน


#### การตั้งค่า

**Eco**  จะรวมการตั้งค่าที่ช่วยเหลืพลังงานแวดล้อมไว้ให้

#### การประหยัดพลังงาน

หากคุณเลือก การประหยัดพลังงาน ที่วีจะเปลี่ยนเป็น สไลด์ภาพ - มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการตั้งค่าที่คำนึงถึงพลังงานมากที่สุดสำหรับภาพ


ในการตั้งค่าทีวีใน การประหยัดพลังงาน...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ประหยัดพลังงาน** สไลด์ภาพ จะถูกตั้งค่าเป็น มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ
- 4 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

ในการปิดเฉพาะหน้าจอทีวี...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ปิดหน้าจอ**
- 4 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปิดหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

### ตัวรับแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่สว่างเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ในการเปิดใช้เซนเซอร์ตรวจจับแสง...


- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ตัวรับแสง** ไอคอน 
- จะปรากฏด้านหน้าตัวรับแสงเมื่อทำงาน
- 4 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ตัวจับเวลาปิด

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -

STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด ...


- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ตัวจับเวลาปิด** คลิกด้านในแถบเลื่อนเพื่อปรับค่า
- ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
- 4 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าทั่วไป

### EasyLink


#### EasyLink

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **EasyLink** กด > (ขวา) และเลือก **EasyLink** อีกหนึ่งครั้ง
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### EasyLink รีโมทคอนโทรล

ในการปิดการใช้งาน EasyLink รีโมทคอนโทรล...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **EasyLink > รีโมทคอนโทรล**
- EasyLink** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด < (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ ฟังก์ชันที่จับคู่กับข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าเป็นฟิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Android** แล้วกด **OK**
- 3 - สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 4 - กด  **BACK** ถ้าจำเป็นเพื่อปิดเมนู



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

การตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ฮาร์ดไดรฟ์ USB** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง**

## ความสว่างของโลโก้ Philips

คุณสามารถปิดหรือปรับความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร Philips ที่ด้านหน้าทีวี

หากต้องการปรับหรือปิด...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ความสว่างของโลโก้ Philips** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ต่ำสุด, ปานกลาง, สูงสุด** หรือ **ปิด** เพื่อปิดไฟของโลโก้ จากนั้นกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

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

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

## HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > HbbTV** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

- 1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV
- 2 - กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **HbbTV** ในช่องนี้ และกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

## บ้านหรือร้านค้า

หากคุณติดตั้งทีวีในบ้านค้า คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชันของร้านได้ โดย **สโตร์ภาพ** จะตั้งค่าเป็นแบบ **สด** โดยอัตโนมัติ **ตัวจับเวลาปิด** ถูกปิดอยู่

ในการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ที่ตั้ง > ร้านค้า** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากคุณใช้ทีวีที่บ้าน ให้ตั้งค่าทีวีในตำแหน่งบ้าน

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **การกำหนดค่าร้านค้า** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ปิด** หรือ **แบนเนอร์โปรโมชันที่มี** เป็นการสาธิตในร้าน
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้อาจถูกตั้งไว้เป็น **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง** หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้อีกเพื่อการวางทีวีที่ดีที่สุด

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **การจัดวางทีวี** และกด **OK**
- 4 - เลือก **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## TV Guide (คู่มือทีวี)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **คู่มือทีวี, ข้อมูลและสารสนเทศ**



## โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ที่วีจะสามารถแสดงโลโก้ช่องได้ หากคุณไม่ต้องการให้แสดงโลโก้ คุณสามารถปิดได้

ในการปิดโลโก้...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > โลโก้ช่อง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าที่วิกลับเป็นการตั้งค่าที่วิดั้งเดิม (การตั้งค่าจากโรงงาน)

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **การตั้งค่าจากโรงงาน** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ระบบป้องกันเด็กเล่น

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

การตั้งอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 3 - เลือก **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**
- แล้วเลือกอายุที่อยู่ในรายการ
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ล๊อคแอป

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **ล๊อคแอป**  
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## ตั้งรหัส/เปลี่ยนรหัส

รหัส PIN

ป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล๊อคและปลดล๊อคช่องหรือโปรแกรม

ในการตั้งรหัสล๊อคหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ตั้งรหัส หรือ เปลี่ยนรหัส** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัสตัวเลข 4 หลักตามที่คุณต้องการ หากตั้งรหัสแล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

หากล๊อครหัส PIN ป้องกันเด็ก

หากคุณล๊อครหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **เปลี่ยนรหัส** แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัสแทนที่ **8888**
- 5 - ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กรหัสใหม่ และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

## ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง ที่วีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และเลือก **ติดตั้งทีวีใหม่**
  - 3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

22.6

## นาฬิกา, ภูมิภาค และ ภาษา

### ภาษาเมนู

ในการเปลี่ยนภาษาสำหรับเมนูและข้อความทีวี...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ภาษา > ภาษาเมนู** และกด **OK**
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การกำหนดค่าภาษา

#### การตั้งค่าภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ที่วีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ภาษา > เสียงหลัก หรือ เสียงรอง** และกด **OK**
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเลือกภาษาเสียงพากย์ในขณะที่ไม่มีภาษาของเสียงที่คุณต้องการอยู่...

## 1 - กด **≡** **OPTIONS**

2

- คลิก **ภาษาเสียงพากย์**

และเลือกภาษาเสียงพากย์ที่คุณต้องการชั่วคราว

## คำบรรยาย

### เปิด

ในการเปิด คำบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**

คุณสามารถ **เปิด ปิด** หรือ **เปิดระหว่างปิดเสียง**

คำบรรยายได้

หรือแสดงคำบรรยายโดยอัตโนมัติเมื่อโปรแกรมที่ถ่ายทอดไม่มีภาษา ซึ่งเป็นภาษาที่ตั้งไว้สำหรับทีวี เลือก **อัตโนมัติ** นอกจากนี้ การตั้งค่านี้จะแสดง บทบรรยาย เมื่อคุณปิดเสียง

## การตั้งค่าภาษาคำบรรยาย

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณสามารถภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3

- เลือก **ภาษา > คำบรรยายหลัก** หรือ

**คำบรรยายรอง** และกด **OK**

4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

1 - กด **≡** **OPTIONS**

2

- คลิก **ภาษาคำบรรยาย**

และคลิกที่ภาษาที่คุณต้องการใช้ชั่วคราว

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ

2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**

3 - กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่จูนช่องอะนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล

ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูลช่อง** ใน **≡** **OPTIONS**

## ภาษาของข้อความ/เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข

2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู

3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้

หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **T.O.P.** โดยรวม

### หน้ารายการโปรด

ทีวีจะทำการรายการหน้าข้อความล่าสุดที่คุณได้เปิดไว้ 10 หน้า คุณสามารถเปิดหน้าดังกล่าวอีกครั้งได้อย่างง่ายดายในคอลัมน์หน้าข้อความรายการโปรด

1 - ในข้อความ เลือกเครื่องหมายดาวทางมุมบนซ้ายของหน้าจอ เพื่อแสดงคอลัมน์ของหน้ารายการโปรด

2 - กด **✓** (ลง) หรือ **^** (ขึ้น)

เพื่อเลือกหมายเลขหน้าและกด **OK** เพื่อเปิดหน้า

คุณสามารถลบรายการด้วยตัวเลือก **ลบหน้าโปรด**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

1 - เปิดหน้าข้อความและกด **ตกลง**

2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร

3 - กด **OK** อีกครั้ง

เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปในทันที

4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไปอีก

5 - หากต้องการหยุดการค้นหา ให้กด **^** (ขึ้น)

จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้

หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **⏏** เลือกอุปกรณ์และกด **OK**

2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก **แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **⏏** และกด **OK**

3 - กด **←** **BACK** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์

4 - ในการปิดข้อความ ให้กด **←** **BACK** อีกครั้ง

### ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีจะมีข้อความดิจิตอลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิตอล

ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความ ให้กด **←** **BACK** อีกครั้ง

## ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **≡** **OPTIONS**  
เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไป...

### • แชนหน้า

เพื่อยกเลิกการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

### • สองจอภาพ / เต็มจอ

เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

### • T.O.P. โดยรวม

เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

### • ขยาย

เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

### • เผย

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

### • หน้าย่อยวงจร

หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

### • ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

### • ข้อความ 2.5

เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5

เพื่อให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3

- เลือก **ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ

**เทเลเท็กซ์รอง** และกด **OK**

4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

ในการปิดข้อความ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **≡**

**OPTIONS**

3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด**

4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## นาฬิกา

### วันที่และเวลา

### อัตโนมัติ

หากต้องการทราบเวลา ให้กด **☐** **เมนูหลัก**

จะแสดงเวลาอยู่เสมอ

ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิทัลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ผิด

เมื่อคุณบันทึกโปรแกรมซึ่งกำหนดเวลาไว้ในคู่มือทีวี เราขอแนะนำให้คุณอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง ในบางประเทศและผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่า **นาฬิกา** จะถูกซ่อนเพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง ในการแก้ไขนาฬิกาทีวีโดยอัตโนมัติ...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **นาฬิกา > โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ**

และเลือก **ขึ้นอยู่กับประเทศ**

4 - เลือก การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ

และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## คู่มือ

หากต้องการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ**

และเลือก **กำหนดเอง**

4 - เลือก **วันที่** และ **เวลา** เพื่อปรับ

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## โซนเวลา

ในการตั้งค่าโซนเวลา...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **นาฬิกา > โซนเวลา** แล้วกด **OK**

4 - เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

ในการตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล** และกด **OK**

4 - เลือก **Azerty** หรือ **Qwerty** และกด **OK**

5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# การเข้าใช้ทั่วไป

## เปิด

### เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิด

หากคุณไม่ได้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ในเมนู การเข้าใช้ทั่วไป ในการเปิดการเข้าถึง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การเข้าถึงสากล อีกขั้นตอนหนึ่ง
- 4 - เลือก เปิด และกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้ การเข้าถึงสากล ตัวเลือก การเข้าถึงสากล จะถูกเพิ่มไปยังเมนูตัวเลือก

## บกพร่องทางการได้ยิน

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก เมื่อเปิด

### ระบบการได้ยินบกพร่อง

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี ก่อนที่คุณจะสามารถเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง ได้ คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ในการเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ระบบการได้ยินบกพร่อง แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก เปิด และกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง ในขณะรับชมทีวี...

- 1 - ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด **OK**
- 2 - เลือก ระบบการได้ยินบกพร่อง และเลือก เปิด

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่องหรือไม่ ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก

### ภาษาเสียงพากย์

และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย **⚡**

หาก การเข้าถึง ไม่ปรากฏในเมนู ตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในเมนู ตั้งค่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าถึงทั่วไป

## การบรรยายเสียง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้มีความบกพร่องด้านการมองเห็น คุณต้องเปิด การบรรยายเสียง ก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิด การบรรยายเสียง ได้ คุณต้องเปิด การเข้าถึงสากล ในเมนูการตั้งค่า

### เมื่อใช้ การบรรยายเสียง

เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ ในการเปิดเสียงบรรยายพิเศษเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

หากต้องการเปิด การบรรยายเสียง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก การบรรยายเสียง อีกหนึ่งครั้ง
- 5 - เลือก เปิด และกด **OK**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเปิด การบรรยายเสียง ในขณะรับชมทีวี...

- 1 - ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด **OK**
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง และเลือก เปิด

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้หรือไม่ ในเมนูตัวเลือก เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่มีเครื่องหมาย **⚡**

## ลำโพง/หูฟัง

### ด้วย ลำโพง/หูฟัง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด บนลำโพงทีวีเท่านั้น บนหูฟังเท่านั้น หรือทั้งคู่

ในการตั้งค่าลำโพง/หูฟัง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การบรรยายเสียง > ลำโพง/หูฟัง แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก ลำโพง/หูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การผสมเสียง

คุณสามารถ믹ซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการผสมระดับเสียง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การบรรยายเสียง > การผสมเสียง และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากมีภาษาเสียงพากย์ที่เพิ่มเสียงบรรยายพิเศษ


คุณจะสามารถตั้งค่าได้ใน **≡** **OPTIONS** > การเข้าถึง > การผสมเสียง

---

## เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

ในการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) ...


- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด ► (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การบรรยายเสียง > เอฟเฟกต์เสียง และกด **OK**
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การเข้าถึงทั่วไป แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การบรรยายเสียง > เสียงพูด และกด **OK**
- 4 - เลือก การบรรยาย หรือ คำบรรยาย แล้วกด **OK**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# ไร้สายและเครือข่าย

23.1

## เครือข่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา เครือข่าย  
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย

23.2

## Bluetooth

### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเล่นเสียงที่เว็บลำโพงไร้สาย  
คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี  
คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายบางตัวและอุปกรณ์ Bluetooth LE  
(low energy - พลังงานต่ำ) ได้สูงสุด 4 ตัว ที่ทีวีสามารถเล่นเสียงบน  
ลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์  
เสียงจะเล่นบนทีวีและซับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์  
เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

### คำเตือน - การชิงโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า  
'การหน่วงเสียง'  
การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล้าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้  
'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะซื้อระบบลำโพง Bluetooth  
ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระ  
ดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ลำโพงไร้สาย  
ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,  
การจับคู่

### การจับคู่อุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,  
การจับคู่ เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

### เลือกอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,  
เลือกอุปกรณ์  
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกลำโพงไร้สาย

## ลบอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,  
ลบอุปกรณ์ เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการยกเลิกการจับคู่  
(ลบ) อุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย



# ๒ การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าเป็นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 4 - กด  BACK ถ้าจำเป็นเพื่อปิดเมนู

# การติดตั้งช่องสถานี

25.1

## การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิด

การอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก ปิด แล้วกด **OK**
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ข้อความการอัปเดตช่อง แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก ปิด แล้วกด **OK**
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

#### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ค้นหาช่อง และกด **OK**
- 5 - เลือก เริ่ม และกด **OK**
- 6 - เลือก อัปเดตช่องดิจิทัล เลือก ถัดไป แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก เริ่ม แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 8 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

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

ช่องดิจิทัลและช่องอะ

นาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น แล้วกด **OK**

8 - เลือก ถัดไป แล้วกด **OK**

13 - เลือก เริ่ม แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

14 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่ และกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ใช่ แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 5 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## DVB-T หรือ DVB-C

### การตั้งค่า DVB

#### รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี สแกนด่วน แบบรวดเร็วใน

สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ

ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง

## ให้เลือก กำหนดเอง

### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะ  
จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเค  
เบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน**  
ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเค  
เบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่  
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี

**สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้

วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป  
คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1 MHz**

การค้นหาทีละช่วง 1 MHz

จะใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access  
Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม  
ให้เลือก **ฟรีและมีสัญญาณรบกวน** หากคุณไม่ได้สมัครเป็นส  
มาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม  
คุณสามารถเลือกเฉพาะ **ช่องฟรีเท่านั้น**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **CAM, Conditional  
Access Module**

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอล  
ได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสา  
อากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** แล้วกด **OK**  
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**
- 5

- เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้

- 6 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง

แล้วกด **OK**

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดง  
บนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบ  
การเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

7

-  
คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่  
ใกล้เคียง แล้วใช้ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเปลี่ยนค่า

เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง

- 8 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

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

### • ระบบ

ในการตั้งค่าระบบทีวี ให้คลิก **ระบบ**

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้  
และกด **OK**

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง

หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)

เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน

หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล  
็อกที่มีทั้งหมด

## การติดตั้งดาวเทียม

### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ทีวีเครื่องนี้มีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว DVB-S/DVB-S2 ด้วย

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

#### MDU - Multi-Dwelling-Unit


อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวของรองรับ MDU

บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ ไม่รองรับ MDU บน Türksat

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียม
- 5 - เลือก **ติดตั้ง** และกด **OK**

ทีวีจะแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้คลิก **การตั้งค่า**

หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอนที่ 5

#### 6 - ใน ระบบการติดตั้ง

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว ในบางประเทศ

คุณสามารถปรับการตั้งค่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญสำหรับแต่ละ LNB ได้ด้วย การตั้งค่าเพิ่มเติม

7

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

8 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

9 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง

ด่วน หรือ สมบูรณ์ สำหรับช่องที่มี

เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ


10

- ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ ให้คลิก **เสร็จสิ้น**

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม...

- 1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม
- 2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม ให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว
- 4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 5 - บนเมนูการตั้งค่า ให้กดปุ่ม  **เสร็จ** เพื่อกลับไปยังหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

#### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าของรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Conditional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุด (CI+ 1.3 พร้อมโปรไฟล์ผู้ให้บริการ)

สามารถติดตั้งช่องดาวเทียมได้เองบนทีวี CAM

จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM

เหล่านี้ ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

## แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ที่จะทำให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **ด่วน** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **สมบูรณ์** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้คุณติดตั้งด่วนสำหรับการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้คุณติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

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

หากคุณพบว่าทีวีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

### 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 ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในทีวี ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในทีวียังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

หากคุณรับช่องดาวเทียมดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก

และหากผู้ให้บริการดาวเทียมเรียงลำดับแพ็คเกจช่องใหม่ รายการสถานีของทีวีจะได้รับการอัปเดต ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีอัปเดตเฉพาะช่องดาวเทียมเฉพาะเท่านั้น

ในการทำเครื่องหมายดาวเทียมสำหรับการอัปเดต...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - ในรายการดาวเทียม ให้เลือกดาวเทียม และกด **OK** เพื่อทำเครื่องหมายหรือเลิกทำเครื่องหมาย
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ อัปเดตช่องอัตโนมัติ

จะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี

หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** และกด **OK**
- 4 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ทีวีจะเริ่มอัปเดตการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 6 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม

ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก

หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมอื่นๆ

โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4

เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

### ตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า

ในการเพิ่มดาวเทียม...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เพิ่มดาวเทียม** แล้วกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
- 5 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ที่วีจะค้นหาดาวเทียมใหม่
- 6 - หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า ให้เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK** ที่วีจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ
- 7 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK** เพื่อจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ

### ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

ในการลบดาวเทียม...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
- 4 - เลือก **ลบดาวเทียม** แล้วกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
- 5 - เลือกดาวเทียม แล้วกด **OK** เพื่อฆ่าเครื่องหมายหรือเลิกทำเครื่องหมายให้ลบออก
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของทรานสปอนเดอร์ที่จะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม ในการติดตั้งทรานสปอนเดอร์...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 5 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ

หากคุณตั้งค่า

### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น กำหนดเอง

คุณสามารถป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง 6 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**

7 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ

8 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**

9 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

#### LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็น เปิด

#### 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

#### ความถี่ LO ต่ำ/ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน ปรับค่าในกรณีที่คุณอุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันออกไปเท่านั้น

### ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่งสอง หรือ 3/4 ดวง

#### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงของความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อดูดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

#### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง ไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

• การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

#### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป



- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านั้น หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

25.3

## การตัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

ตัดลอกรายการสถานี เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ ในบางประเทศ การตัดลอกรายการสถานีจะใช้สำหรับการตัดลอกช่องดาวเทียมเท่านั้น

ด้วยตัดลอกรายการสถานี คุณสามารถตัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วยตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลาอันได้ โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวีใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวีโดยปกติจะระบุไว้เป็น Q...LA
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน และกด OK
- 4 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ตัดลอกรายการช่อง

ในการตัดลอกรายการสถานี...

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
  - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
  - 3 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
  - 4 - เลือก ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง แล้วกด OK
  - 5 - เลือก ตัดลอก ไปยัง USB แล้วกด OK
- คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กเพื่อตัดลอกรายการสถานี
- 6 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
  - 7 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

## เวอร์ชันรายการช่อง

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ช่อง แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก เลือกรายการช่อง และเลือก เวอร์ชันปัจจุบัน แล้วกด OK
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อัปโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ
- คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 4 - เลือก ช่อง

> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี แล้วกด OK

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

5


ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว 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 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปเดตรายการช่อง ให้กด   
เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**

4

- เลือก **ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง >**

**ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ

หากจำเป็น

5

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีที่ตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

# ซอฟต์แวร์

26.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด **o**  
บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

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

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่  
มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB  
ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB  
ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 500MB  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** และกด **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 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์  
USB โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

**อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี**

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

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

26.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

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

2 -

- เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ >**

**ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** และกด **OK**

- 3 - เวอร์ชัน วันที่ที่สร้าง และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

26.3

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP  
Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบุ  
รณสำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์  
นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

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  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > ประกาศ แล้วกด **OK**
- 3 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้  
หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Product Fiche

#### 40PFx65x0

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 102 ซม. / 40 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (VV) : 39 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 57 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.50 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080p

#### 50PFx65x0

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 126 ซม. / 50 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (VV) : 56 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 82 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.50 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080p

#### 55PFx65x0

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A++
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (VV) : 61 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 88 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.50 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080p

#### 65PFx6520

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A++
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (VV) : 56 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 81 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.50 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080p

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน  
365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริง

ขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 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 : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **Product Fiche**

ระดับกำลังไฟที่แจ้งไว้บนแผ่นป้ายประเภทผลิตภัณฑ์คือระดับก

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

27.3

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android Lollipop 5.1

27.4

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (ภาคพื้นดิน, เส้าอากาศ) COFDM 2K/8K, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก: SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม: 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต: 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต: 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- LNB: รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

27.5

## ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 32PFx6500: 80 ซม. / 32 นิ้ว
- 40PFx65x0: 102 ซม. / 40 นิ้ว
- 50PFx65x0: 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 55PFx65x0: 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 65PFx6520: 164 ซม. / 65 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 1920 x 1080p

27.6

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

- 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

รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1600 x 1200p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

27.7

## ขนาดและน้ำหนัก

**32PFx6500**

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 726.5 มม. - สูง 425.4 มม. - ลึก 76.8 มม. - น้ำหนัก ±5.3 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 726.5 มม. - สูง 487.7 มม. - ลึก 198 มม. - น้ำหนัก ±6.82 กก.

**40PFx6510,**

**40PFx6540, 40PFx6550, 40PFx6560, 40PFx6580**

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 918 มม. - สูง 531.5 มม. - ลึก 63.6 มม. - น้ำหนัก ± 8.81 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 918 มม. - สูง 594 มม. - ลึก 221.5 มม. - น้ำหนัก ± 11.51 กก.

**50PFx6510,**

**50PFx6540, 50PFx6550, 50PFx6560, 50PFx6580**

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1123.6 มม. - สูง 646.7 มม. - ลึก 77 มม. - น้ำหนัก ± 13.3 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1123.6 มม. - สูง 709 มม. - ลึก 263.6 มม. - น้ำหนัก ± 17.2 กก.

**55PFx6510,**

**55PFx6540, 55PFx6550, 55PFx6560, 55PFx6580**

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1239.2 มม. - สูง 726 มม. - ลึก 79.2 มม. - น้ำหนัก ± 15.1 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1239.2 มม. - สูง 773.6 มม. - ลึก 279 มม. - น้ำหนัก ±18.5 กก.

**65PFx6520**

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1457.8 มม. - สูง 835.7 มม. - ลึก 55.3 มม. - น้ำหนัก ± 32.5 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1503.7 มม. - สูง 898.2 มม. - ลึก 293 มม. - น้ำหนัก ± 31.5 กก.



## การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- HDMI 3 in - ARC
- HDMI 4 in - MHL & ARC
- USB 2 - USB 3.0 (นำเงิน)
- USB 3 - USB 2.0
- 1x 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

### ด้านล่างของทีวี

- HDMI 1 in - ARC
- HDMI 2 in - ARC
- USB 1 - USB 2.0
- เสียงออก - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45
- เส้าอากาศ (75Ω)
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

## เสียง

- 3D wOOx
- สเตอริโอ HD
- พลังขับเสียง (RMS) : 20W
- Dolby® Digital Plus
- DTS Premium Sound™

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- 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)
- คำบรรยาย :
  - รูปแบบ : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)

- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยูโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยูโรปตะวันตก (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

### ใบรับรอง WiFi

ทีวีเครื่องนี้รองรับอุปกรณ์ที่มีการรับรอง Miracast

### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

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

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ B ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมดการแบ่งปันไฟล์ได้เนื่องจากการถ่ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

28.1


## ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่



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

28.2

## 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 เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)

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

MTK\_v45\_20160418

28.3

## 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

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตีกลอง 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

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ  
ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC  
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่เราจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ  
ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง 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 และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
- 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

## Wi-Fi, อินเทอร์เน็ต และ Bluetooth

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเครือข่าย Wi-Fi มาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

#### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไว้ในระยะ 5 เมตรจากทีวี
- สถานที่จัดวางมีกิจกรรมไร้สายเกิดขึ้นจำนวนมาก ทั้งนี้พาร์ทเมนต์ที่มีเราเตอร์ไร้สายจำนวนมากอาจขัดขวางการเชื่อมต่อไร้สายให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด

#### การชิงโครในซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการชิงโครในซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ในแถบแอปพลิเคชันของเมนูหลักได้อีกด้วย  
เปิดแอปพลิเคชันนี้เพื่อหาหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเรา

#### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี






#### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

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

## 28.4 วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips  
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้  
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้  
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย  
(FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราแ  
และสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอม  
พิวเตอร์ของคุณ

## 28.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือดูเว็บไซต์ของเรา

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### แอปพลิเคชันฝ่ายสนับสนุน

คุณยังสามารถค้นหาแอปพลิเคชันฝ่ายสนับสนุน

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

29.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น

ให้ใช้ตัวยึดติดกับฝาผนังที่ให้มาเพื่อยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น ติดตั้งตัวยึดและยึดเข้ากับทีวี แม้ว่าคุณจะมีทีวีไวบนพื้น

คุณสามารถคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คุณทำคู่มือนี้หาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com) ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

• ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

• ระมัดระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

• เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

• ห้ามวาง TV บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวี ยื่นออกมาจากขอบมุม

• ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี

เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

• อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมไปถึงทีวี

### อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่ !

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือ 헤드โฟน ในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิตัว

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความร้อน

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

---

29.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

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



# เงื่อนไขการใช้

30.1

## เงื่อนไขการใช้ -ทีวี

2015 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดทำโดย 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



ตราใบผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

30.2

## เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV...

- 1 - กด  HOME เพื่อเปิดเมนูหลัก
- 2 - เลือก  แอปพลิเคชัน เพื่อเปิด แอปพลิเคชัน
- 3 - เลือก ฝ่ายสนับสนุน

30.3

## เงื่อนไขการใช้ - คลัง App ของ Philips

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  คำหลัก และค้นหา เงื่อนไขการใช้, คลัง App เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# ลิขสิทธิ์

## 31.1

### MHL

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



## 31.2

### HDMI



#### HDMI®

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

## 31.3

### Dolby Digital Plus



#### Dolby®

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

## 31.4

### DTS Premium Sound™



#### DTS Premium Sound™

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

## 31.5

### 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 ในการเพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady การเพิกถอนไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้องโดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น

เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

## 31.6

### Wi-Fi Alliance



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

---

31.7

## Kensington

(ถ้ามี)



Kensington และ Micro Saver  
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO  
World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน  
และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ  
ทั่วโลก

---

31.8

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

## A

Ambilight, การตั้งค่า 67  
Ambilight, ปิดทีวี 68  
Ambilight, สีผนัง 68

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 21  
กล้องวิดีโอ, เชื่อมต่อ 22  
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 87  
การคัดลอกรายการสถานี 83  
การค้นหาด้วยเสียง 26  
การจัดวางทีวี 6  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 30  
การดูแลรักษาจอภาพ 94  
การตรวจสอบการใช้พลังงาน 69  
การตั้งค่า Android 11  
การตั้งค่า Eco 69  
การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก 16  
การติดตั้งดาวเทียม 80  
การติดตั้งทีวี 78  
การติดตั้งเครือข่าย 8  
การบรรยายเสียง 74  
การบันทึก 38  
การบันทึก, ข้อมูลคู่มือทีวี 36  
การปรับระดับสัญญาณเสียงออก 17  
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 65  
การลดจลรบกวน MPEG 64  
การลดเสียงรบกวน 64  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 92  
การสนับสนุนออนไลน์ 92  
การเข้าถึง, ความบกพร่องทางการได้ยิน 74  
การเข้าถึง, ลำโพง/หูฟัง 74  
การเข้าใช้ทั่วไป 74  
การเคลื่อนไหว, Natural Motion 64  
การเชื่อมต่อ SCART, เคล็ดลับ 14  
การเชื่อมต่อ YPbPr, เคล็ดลับ 14  
การเชื่อมต่อดาวเทียม 7  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 7  
การเลือกช่องภาพ 32

## ข

ขนาดชั้นความถี่ 79  
ข้อความการอัปเดตช่อง 78  
ข้อความดิจิทัล 33

## ค

ควบคุมสี, รีเซต 63  
ความคมชัด 61  
ความคมชัด, การลดจลรบกวน MPEG 64  
ความคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 64  
ความคมชัด, Super Resolution 64  
ความถี่เครือข่าย 79  
ความสว่าง, โลโก้ Philips 23  
ความเข้ม 61  
ความเปรียบต่าง Backlight 61  
ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างวิดีโอ 63  
ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างแบบไดนามิก 63  
ความเปรียบต่าง, เซนเซอร์ตรวจจับแสง 63  
ความเปรียบต่าง, แกรมม่า 64  
ความเปรียบต่าง, โหมดความเปรียบต่าง 63  
ความเปรียบต่าง, Perfect Contrast 63  
คอมพิวเตอรื, เชื่อมต่อ 22

คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก 83  
คัดลอกรายการช่อง, อพโหลด 83  
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน 83  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 93

คู่มือ, ลบ 10  
คุณภาพการรับ 79  
คู่มือการเชื่อมต่อ 12  
คู่มือทีวี, การเตือน 36  
คู่มือทีวี, ข้อมูล 36

## ช

ชุดเซย์สัญญาณเสียงออก 16  
ชื่อเครือข่ายทีวี 9  
ช่อง, คู่มือช่อง 60  
ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม 80  
ช่อง, การติดตั้งเคเบิล 78  
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ 78  
ช่อง, คู่มือทีวี 36  
ช่อง, ตัวเลือก 30  
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง 78  
ช่อง, ระดับอายุ 30  
ช่อง, รายการช่อง 29  
ช่อง, รายการช่อง, กรอง 29  
ช่อง, รายการช่อง, ค้นหา 29  
ช่อง, รายการช่อง, เกี่ยวกับ 29  
ช่อง, รายการช่อง, เบ็ด 29  
ช่อง, สถานีวิทยุ 29  
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 78  
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 78  
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 30  
ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 30  
ช่องเสียงการดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 14

## ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 85  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 85  
ซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ 16  
ซ่อมแซม 92

## ด

ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง 82  
ดาวเทียม, ลบดาวเทียม 82  
ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 81  
ดาวเทียม, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 81  
ดาวเทียม, เพิ่มดาวเทียม 81  
ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง 81  
ดาวเทียม, Unicable 81  
ดีเลย์สัญญาณเสียงออก 16

## ต

ตัวจับเวลาปิด 23  
ตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ 23  
ตัวรับแสง 69  
ตัวเลือกบนช่อง 30  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 23  
ติดตั้งทีวีใหม่ 78  
ติดต่อ Philips 92

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 79  
ทีวีที่คุณต้องการ 41

## บ

บทพร้อมทางการได้ยิน 74  
บทบรรยาย 31  
บททีวีของคุณแล้วตอนนี้ 41  
บนผนัง, การจัดวางทีวี 70  
บนแท่นวางทีวี, การจัดวางทีวี 70

## ป

ประกาศ 86  
ปัญหา 90  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต 91  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 91  
ปัญหา, ช่อง 90  
ปัญหา, ภาพ 91  
ปัญหา, ภาษาเมนู 92  
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 90  
ปัญหา, เสียง 91  
ปัญหา, HDMI 91  
ปัญหา, USB 91  
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 23

## ผ

ผู้มีสายตาผิดปกติ 74

## ฝ

ฝายดูแลลูกค้า 92

## ภ

ภาพ, การตั้งค่าด่วน 65  
ภาพ, ความคมชัด 61  
ภาพ, ความเปรียบต่าง Backlight 61  
ภาพ, รูปแบบภาพ 64  
ภาพ, รูปแบบภาพ, ขั้นสูง 64  
ภาพ, รูปแบบภาพ, พื้นฐาน 64  
ภาพ, สี 61  
ภาพซ้อนภาพ 60  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 54  
ภาษาข้อความ, รอง 34  
ภาษาข้อความ, หลัก 34  
ภาษาคำบรรยาย, รอง 31  
ภาษาคำบรรยาย, หลัก 31  
ภาษาบทบรรยาย 31  
ภาษาเสียงพากย์ 31  
ภาษาเสียงพากย์, รอง 31  
ภาษาเสียงพากย์, หลัก 31

## ม

มองเห็นบางส่วน 74  
มีเดีย 54

## ร

ระดับอายุ 30  
ระดับเสียงฟัง 66  
ระบบการได้ยินบทพร้อม 74  
ระบบป้องกันเด็กเล่น 71  
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 17  
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 17  
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 16  
ระบบโฮมเธียเตอร์, เสียง 66  
ระยะการรับชม 6  
รีโมทคอนโทรล, Accent และสัญลักษณ์ 27  
รีโมทคอนโทรล, Azerty 28  
รีโมทคอนโทรล, ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ 27  
รีโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์ 27  
รีโมทคอนโทรล, Cyrillic 28  
รีโมทคอนโทรล, Qwerty 28  
รีโมทคอนโทรล, Qwerty และ Azerty 27  
รูปแบบความถี่เครือข่าย 78  
รูปแบบสัญญาณเสียงออก 16

## ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 90  
ลำโพง, ไร้สาย 67  
ลำโพงทีวี 66  
ลำโพงไร้สาย, การเลือก 67  
ลำโพงไร้สาย, เกี่ยวกับ 67  
ลือคแอป 50  
ล้างการเชื่อมต่อ Miracast 10  
ล้างการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast 10

## ว

วิดีโอที่คุณต้องการ 42

## ส

สี 61  
สี, การควบคุมสี 62  
สี, การปรับสีให้ดีขึ้น 62  
สี, ความอิ่มตัว, 62  
สี, อุณหภูมิ สีที่กำหนดเอง 62  
สี, อุณหภูมิสี 62  
สี, Hue 62  
สแกนความถี่ 79  
สแตนด์บาย 23  
สไตล์ของ Ambilight 59  
สไตล์ภาพ 61  
สไตล์เสียง 65  
ส่วนเชื่อมต่อสายไฟ 6

## ห

หน่วยความจำอินเทอร์เน็ต, ลบ 9  
หมดอายุการใช้งาน 87  
หูฟัง, เชื่อมต่อ 18

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 78  
อินเทอร์เน็ตทีวีทีวี 34  
อินเทอร์เน็ตทีวีทีวี, เกี่ยวกับ 34

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 20  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 20

## เ

เกมส์หรือคอมพิวเตอร์ 46  
เกมส์หรือคอมพิวเตอร์, การตั้งค่า 61  
เกมแพด, เชื่อมต่อ 19  
เครือข่าย, ชื่อเครือข่ายทีวี 10  
เครือข่าย, ดูการตั้งค่า 9  
เครือข่าย, ตั้งค่า 9  
เครือข่าย, มีสาย 9  
เครือข่าย, เชื่อมต่อ 8  
เครือข่าย, เปิด Wi-Fi 9  
เครือข่าย, ไร้สาย 8  
เครือข่าย, Static IP 9  
เครือข่าย, Wi-Fi Smart Screen 10  
เครือข่าย, WoWLAN 9  
เครือข่าย, WPS 8  
เครือข่าย, WPS ที่มีรหัส PIN 8  
เครือข่ายแบบมีสาย 9  
เครือข่ายไร้สาย 8  
เครื่องเล่น DVD 17  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 19  
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 17  
เครื่องเสียงไร้สาย 67  
เคเบิล, ติดตั้งด้วยตนเอง 79  
เงื่อนไขการใช้ 95  
เงื่อนไขการใช้, คลัง App 11  
เทเลเพ็กซ์ 33

เปิดและปิด 23  
เมนูหลัก 43  
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 79  
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 65  
เสียง, ระดับเสียงหูฟัง 66  
เสียง, เบส 65  
เสียง, เสียงแหลม 65  
เสียง, โหมดเสียงรอบทิศทาง 65  
เสียง, Clear Sound 66  
เสียงทุ้ม 65  
เสียงบรรยายพิเศษ 74  
เสียงออก - ออปติคัล, เคเบิล 14  
เสียงแหลม 65

## แ

เกมมา 64  
แซนเนล 29  
แบตเตอรี่, รีโมทคอนโทรล 28  
แป้นพิมพ์ USB 21  
แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ 21  
แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล 27  
แฟลชไดรฟ์ USB, เชื่อมต่อ 21  
แอปพลิเคชัน 48

## โ

โปรแกรม, การแนะนำ 41  
โลโก้ Philips, ความสว่าง 23  
โลโก้ช่อง 71  
โหมดเสียงรอบทิศทาง 65

## พ

ไฟล์สื่อ จากการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud 54  
ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 54  
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 54

## B

Bluetooth 18  
Bluetooth, การจับคู่ 18  
Bluetooth, ลบอุปกรณ์ 18  
Bluetooth, อุปกรณ์ 18  
Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 18

## C

CAM ดาวเทียม 80  
CAM, Conditional Access Module 14  
CI+ 14  
Clear Sound 66

## D

DMR, Digital Media Renderer 9  
DVB (Digital Video Broadcast) 78

## E

EasyLink 12  
EasyLink, รีโมทคอนโทรล 13  
EasyLink, เปิดหรือปิด 13  
European Ecolabel 87

## G

Google Play Store 49

## H

HbbTV 34  
HDMI MHL 12  
HDMI, ARC 12  
HDMI, การเชื่อมต่อ DVI 13

## I

Incredible Surround 65

## I

iTV 34

## M

Miracast™, เปิด 56  
Multi View 60

## N

Natural Motion 64

## P

Product Fiche 87

## S

Smart Card, CAM 14

## T

TV Guide (คู่มือทีวี) 36

## U

Unicable 81

## W

Wi-Fi 8  
WoWLAN 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