

# คู่มือผู้ใช้

32PFH5300  
32PFT5300  
40PFH5300  
40PFT5300  
50PFH5300  
50PFT5300

# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 ทรีวี่ใหม่ของฉัน 3

- 1.1 Smart TV 3
- 1.2 คลัง App 3
- 1.3 วิดีโอสำหรับเช่า 3
- 1.4 เครือข่ายสังคม 3
- 1.5 การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 3
- 1.6 EasyLink 4

## 2 การตั้งค่า 5

- 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 5
- 2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 5
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 5
- 2.4 สายเพาเวอร์ 5
- 2.5 สายเสาอากาศ 6

## 3 เครือข่าย 7

- 3.1 เครือข่ายไร้สาย 7
- 3.2 เครือข่ายแบบมีสาย 8
- 3.3 การตั้งค่าเครือข่าย 8

## 4 การเชื่อมต่อ 10

- 4.1 เคล็ดลับในการเชื่อมต่อ 10
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 11
- 4.3 อินเทอร์เน็ตพิกเก็ต - CAM 12
- 4.4 กล่องรับสัญญาณ - STB 13
- 4.5 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 13
- 4.6 เครื่องเล่น Blue-ray Disc 14
- 4.7 เครื่องเล่น DVD 15
- 4.8 เครื่องเล่นเกม 15
- 4.9 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 16
- 4.10 แฟลชไดรฟ์และเมาส์ USB 16
- 4.11 แฟลชไดรฟ์ USB 17
- 4.12 กล้องถ่ายรูป 17
- 4.13 กล้องวิดีโอ 18
- 4.14 คอมพิวเตอร์ 18
- 4.15 หูฟัง 19

## 5 เปิด 20

- 5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 20
- 5.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 20

## 6 รีโมทคอนโทรล 21

- 6.1 ภาพรวมปุ่ม 21
- 6.2 เซนเซอร์ IR 21
- 6.3 แบตเตอรี่ 22
- 6.4 การทำความสะอาด 22

## 7 ช่องทีวี 23

- 7.1 การชมช่องทีวี 23
- 7.2 การติดตั้งช่องสถานี 28

## 8 เมนูหลัก 32

## 9 คู่มือ TV 33

- 9.1 สิ่งที่คุณต้องมี 33
- 9.2 การใช้คู่มือทีวี 33
- 9.3 การบันทึก 33

## 10 แหล่ง 34

- 10.1 รายการแหล่งสัญญาณ 34
- 10.2 จากโหมดสแตนด์บาย 34
- 10.3 EasyLink 34

## 11 ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา 35

- 11.1 ตั้งเวลาปิด 35
- 11.2 นาฬิกา 35
- 11.3 ปิดตัวตั้งเวลา 35

## 12 เกม 36

- 12.1 การเล่นเกม 36

## 13 ภาพ วิดีโอ และเพลง 37

- 13.1 จากการเชื่อมต่อ USB หรือคอมพิวเตอร์เครือข่าย 37
- 13.2 Wi-Fi Miracast 38

## 14 Pause TV 40

## 15 การบันทึก 41

- 15.1 สิ่งที่คุณต้องมี 41
- 15.2 บันทึกการรายการ 41
- 15.3 ดูการบันทึก 41

## 16 Smart TV 43

- 16.1 เกี่ยวกับ Smart TV 43
- 16.2 สิ่งที่คุณต้องมี 43
- 16.3 ตั้งค่า Smart TV 43
- 16.4 แอปพลิเคชัน Smart TV 43
- 16.5 Multi view 45
- 16.6 รีเซ็ต Smart TV 45

## 17 Multi room (ดูหลายเครื่อง) 46

- 17.1 เกี่ยวกับ Multi room 46
- 17.2 สิ่งที่คุณต้องมี 46
- 17.3 การใช้งาน Multi room (ดูหลายเครื่อง) 46

## 18 การตั้งค่า 48

- 18.1 เมนูตั้งค่า 48
- 18.2 ภาพ 48
- 18.3 เสียง 51
- 18.4 การเข้าใช้ทั่วไป 53

## 19 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 55

- 19.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 55
- 19.2 การรับประกัน 55
- 19.3 จอแสดงผล 56
- 19.4 กำลังไฟ 56
- 19.5 ขนาดและน้ำหนัก 56
- 19.6 การเชื่อมต่อ 56
- 19.7 มัลติมีเดีย 57

## 20 ซอฟต์แวร์ 58

- 20.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 58
- 20.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 58
- 20.3 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 58

## 21 การแก้ไขปัญหาและการสนับสนุน 59

- 21.1 การแก้ปัญหา 59
- 21.2 ลงทะเบียน 60
- 21.3 วิธีใช้ 60
- 21.4 วิธีใช้ออนไลน์ 60
- 21.5 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม 61

## 22 Safety and care 62

- 22.1 ปลอดภัย 62
- 22.2 การดูแลรักษาจอภาพ 63

## 23 เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต 64

- 23.1 เงื่อนไขการใช้ 64
- 23.2 ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต 64

## ดัชนี 67

# ทีวีใหม่ของฉัน

1.1

## Smart TV

เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV

เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบใช้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถดูวิดีโอที่เช่าจากร้านวิดีโอออนไลน์ อ่านคู่มือทีวีออนไลน์ หรือบันทึกรายการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและบริการแสนสะดวกทุกประเภท

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **Smart TV** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.2

## คลัง App

เปิด **คลัง App** ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหาแอปพลิเคชันสำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ อัลบั้มภาพออนไลน์, Twitter ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันสำหรับเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และ Apps สำหรับดู รายการทีวีที่คุณพลาด

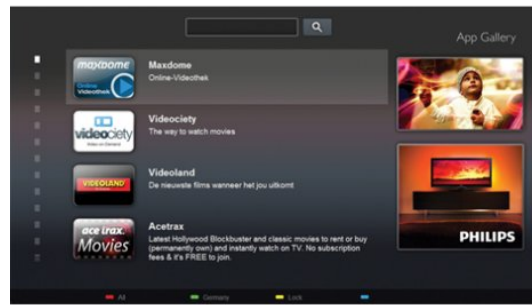
หากคลัง App ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **คลัง App** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.3

## วิดีโอสำหรับเช่า

หากต้องการดูวิดีโอเช่า คุณไม่จำเป็นต้องออกจากบ้าน เพียงเช่าวิดีโอเรื่องล่าสุดจากร้านวิดีโอออนไลน์ในภูมิภาคของคุณ



เริ่มต้นใช้งาน Smart TV และเพิ่ม Video store App ลงในหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

เปิด Video store App

สร้างบัญชีส่วนตัวของคุณ และเลือกภาพยนตร์แล้วจึงกดเล่น ไม่ต้องยุ่งยากกับการดาวน์โหลด คุณสามารถดูภาพยนตร์ได้ทันที\*

ใน วิธีใช้

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **วิดีโอเช่า** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

\* ขึ้นอยู่กับบริการสตรีมวิดีโอของร้านวิดีโอที่เลือก

1.4

## เครือข่ายสังคม

ไม่จำเป็นต้องออกไปเช็คข้อความจากเพื่อนๆ ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

บนทีวีเครื่องนี้คุณจะได้รู้

ข้อความจาก

**เครือข่ายสังคมของคุณบนหน้าจอทีวี**

คุณสามารถส่งข้อความตอบกลับจากโซฟาของคุณ

คุณสามารถค้นหาแอปพลิเคชัน Twitter บนแท็บเมนูหน้าหลัก

■

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **คลัง App** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.5

## การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิทัล



หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพักการแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจัดการการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถเริ่มดูอีกครั้งได้ในภายหลัง เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB อยู่

คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลได้อีกด้วย  
คุณสามารถบันทึกขณะชมรายการทีวี  
หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **Pause TV** หรือ  
**การบันทึก** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

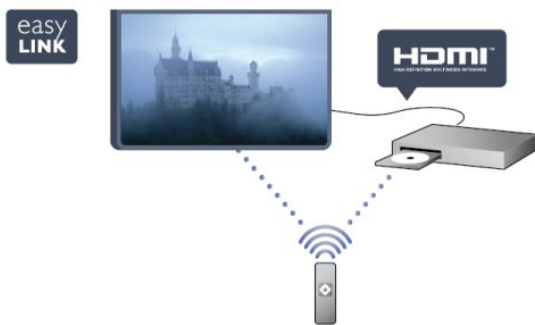
---

1.6

## EasyLink

ด้วย **EasyLink** คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น  
เครื่องเล่น Blu-ray Disc ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

EasyLink ใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



ใน วิธีใช้

ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **EasyLink** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในวิธีใช้ ให้ไปที่ **Safety and care > ความปลอดภัย**

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดาวน์โหลด

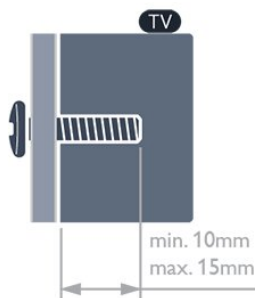
#### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...

ในการยึดตัวยึดให้แน่น

ให้ใช้สกรูที่มีความยาวดังแสดงในภาพวาด



• สำหรับทีวี 5300 ซีรีส์ 32 นิ้ว

VESA MIS-F 100x100, M4

• สำหรับทีวี 5300 ซีรีส์ 40 นิ้ว

VESA MIS-F 200x200, M4

• สำหรับทีวี 5300 ซีรีส์ 50 นิ้ว

VESA MIS-F 400x200, M6

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

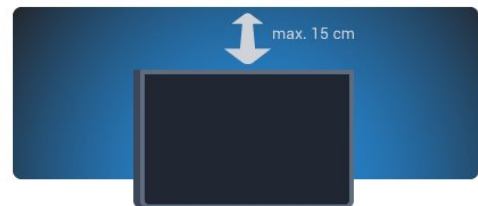
โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ

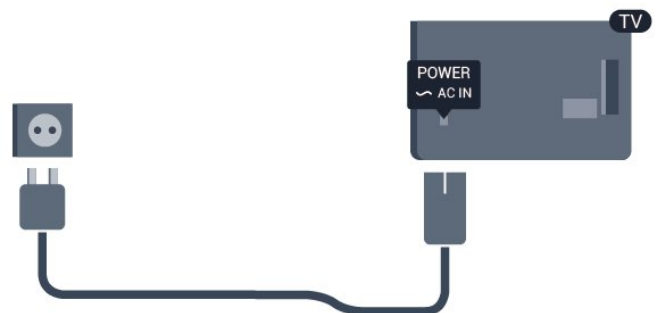


## 2.4

### สายพาวเวอร์

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

สำหรับรุ่น 32 นิ้ว/ 40 นิ้ว



สำหรับรุ่น 50 นิ้ว



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อธิบาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน  
หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** **ค้างหลัก** และค้นหา การเปิดเครื่อง  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

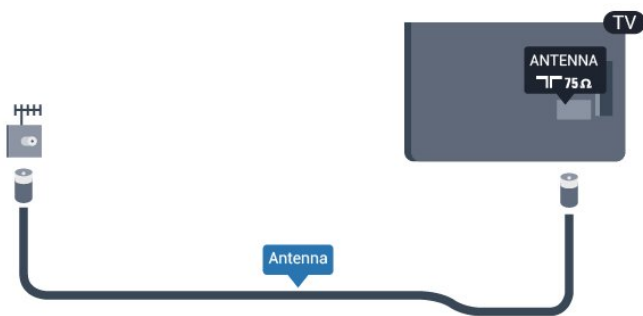
2.5

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **ANTENNA**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ  
DVB-C



# เครือข่าย

## 3.1

## เครือข่ายไร้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย  
คุณจะต้องใช้เราเตอร์ไร้สาย  
ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



### อุปกรณ์เครือข่าย

ทีวีสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ  
ในเครือข่ายไร้สายของคุณได้ เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ตโฟน  
คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มี Microsoft Windows หรือ Apple  
OS X

### การแบ่งปันไฟล์

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย  
เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้  
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Philips  
MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™  
หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน

ติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ  
และตั้งค่าให้แชร์ไฟล์สื่อของคุณกับทีวี อ่านคู่มือของซอฟต์แวร์  
Media Server เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม ซอฟต์แวร์นี้ต้องรันบนคอมพิวเตอร์  
ของคุณเพื่อดูหรือเล่นไฟล์ต่างๆ บนทีวี

\* คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Philips MediaManager  
ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนจาก Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## ทำการเชื่อมต่อ

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

### ขั้นตอนที่

1

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดเราเตอร์ของเครือข่ายไร้สายแล้ว

ขั้นตอนที่ 2 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

ขั้นตอนที่ 3 - เลือก **เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**

ขั้นตอนที่ 4 - เลือก **เชื่อมต่อ** และกด **OK**

ขั้นตอนที่ 5 - เลือก **ไร้สาย** และกด **OK**

ขั้นตอนที่ 6 - เลือก **สแกน** เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ  
หากคุณมีเราเตอร์ที่มี WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi)  
คุณสามารถเลือก **WPS** เลือกตัวเลือกของคุณและกด **OK**

### • สแกน

เลือก **สแกน** เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ  
(เราเตอร์ไร้สายของคุณ) ที่อาจพบเครือข่ายไร้สายหลายเครือข  
ายในบริเวณใกล้เคียงของคุณ

### • WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องสแกน  
ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS แล้วกลับไปทีวีภายใน 2 นาที  
แล้วกด **เชื่อมต่อ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ

หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายของคุณที่ใช้ระบบการเข้าร  
หัสความปลอดภัย WEP คุณไม่สามารถ WPS ได้  
หากคุณต้องใช้ รหัส **PIN WPS** ในการเชื่อมต่อ ให้เลือก

**สแกน แทน WPS**

ขั้นตอนที่ 7 - ในรายการเครือข่ายที่พบ

ให้เลือกเครือข่ายไร้สายของคุณและกด **OK**

หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ

เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID  
ของเราเตอร์) ให้เลือก **ป้อนเอง** เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

ขั้นตอนที่ 8 - ขณะนี้คุณสามารถป้อนคีย์การเข้ารหัสของคุณ

(WEP, WPA หรือ WPA2) โดยขึ้นอยู่กับชนิดของเราเตอร์

หากคุณเคยป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อน

คุณสามารถเลือก **ถัดไป** เพื่อทำการเชื่อมต่อทันที

หากเราเตอร์ของคุณรองรับ WPS หรือ WPS PIN

คุณสามารถเลือก **WPS**, **WPS PIN** หรือ **มาตรฐาน** ได้

เลือกตัวเลือกของคุณและกด **OK**

### • มาตรฐาน

เลือก **มาตรฐาน** เพื่อป้อนคีย์การเข้ารหัส (รหัสผ่าน  
รหัสชุดตัวอักษร หรือรหัสความปลอดภัย) ด้วยตัวเอง

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บน RC ในการป้อนคีย์การเข้ารหัสได้  
เมื่อคุณป้อนคีย์แล้ว ให้กด **เชื่อมต่อ**

### • WPS PIN

ในการเชื่อมต่อ WPS อย่างปลอดภัยด้วยรหัส PIN ให้เลือก **WPS**  
**PIN** และกด **OK** จดรหัส PIN 8

หลักที่ปรากฏและป้อนรหัสดังกล่าวลงในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน  
PC ของคุณ กลับไปที่ทีวีและกด **เชื่อมต่อ**

อ่านคู่มือเราเตอร์เพื่อหาตำแหน่งในการป้อนรหัส PIN

ในซอฟต์แวร์เราเตอร์

ขั้นตอนที่ 9 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP  
ของเราเตอร์ โดยการตั้งค่า DHCP ควรเป็น **เปิด**

หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วย  
การกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด  
**OK** เลือก **ตั้งค่าเครือข่าย** >

**ตั้งค่าเครือข่าย** > **การตั้งค่าเครือข่าย** > **Static IP** ด้วย

Static IP ที่เลือกในเมนู คุณสามารถตั้งค่า IP

แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ในการกำหนดค่า

**Static IP** ในเมนูเดียวกัน



## ปัญหาเกี่ยวกับเครือข่าย

### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

3.2

## เครือข่ายแบบมีสาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณต้องใช้ เราเตอร์เครือข่ายในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ใช้เราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์) กับอินเทอร์เน็ต



### การแบ่งปันไฟล์

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน

ติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ และตั้งค่าให้แชร์ไฟล์สื่อของคุณกับทีวี อ่านคู่มือของซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม ซอฟต์แวร์นี้ต้องรันบนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูหรือเล่นไฟล์ต่างๆ บนทีวี

\* คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Philips MediaManager ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนจาก Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ สำหรับภาพรวมของซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ

## เชื่อมต่อเราเตอร์

หากต้องการเชื่อมต่อและตั้งค่าเราเตอร์ ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)
  - 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
  - 3 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
  - 4 - เลือก **เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
  - 5 - เลือก **มีสาย** และกด **OK**
- ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างสม่ำเสมอ ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยการตั้งค่า DHCP ควรเป็น **เปิด** หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรสให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

เลือก **ตั้งค่าเครือข่าย > ตั้งค่าเครือข่าย >**

**การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP** ด้วย Static IP ที่เลือกในเมนู คุณสามารถตั้งค่า IP แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ในการกำหนดค่า Static IP ในเมนูเดียวกัน

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat. 5E ที่มีปลอกหุ้ม

3.3

## การตั้งค่าเครือข่าย

หากต้องการเปิดตั้งค่าเครือข่าย...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ตั้งค่าเครือข่าย** และกด **OK**

### • การตั้งค่าเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันจะปรากฏที่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

### • การตั้งค่าเครือข่าย

#### - ประเภทเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่ายเป็นใช้สายหรือไร้สาย

#### - การตั้งค่าเครือข่าย

กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายเป็น DHCP หรือ Static IP

### • เล่นสื่อ Wi-Fi

ในการรับไฟล์มัลติมีเดียจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ตั้งค่า DMR เป็น เปิด


### • การกำหนดค่า Static IP

หากเลือก Static IP ในเมนูการตั้งค่าเครือข่าย คุณสามารถตั้งค่า Static IP ทั้งหมดที่จำเป็นได้ที่นี่

### • Wi-Fi Miracast

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast




ให้กด  คำหลัก และค้นหา **Wi-Fi Miracast™**

- **รีเซ็ตกลุ่ม Wi-Fi Miracast**

ล้างรายการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและบล็อก ซึ่งใช้กับ Miracast

- **Wi-Fi smart screen**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi smart screen

ให้กด  คำหลัก และค้นหา **WiFi smart screen**

- **ชื่อเครือข่ายทีวี**

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายของคุณ  
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ที่นี่

- **การตั้งค่า Netflix**

ปรับการตั้งค่า Netflix

- **ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต**

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถลบไฟล์อินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่จัดเก็บในทีวีของคุณได้

คุณสามารถลบการลงทะเบียน Philips Smart TV

และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง, ล็อกอิน Video store

App, รายการโปรดในแอปพลิเคชัน Smart TV ทั้งหมด,

รวมถึงบูตมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน

MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอคทีฟยังสามารถบันทึก 'คูกี้'

บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

# การเชื่อมต่อ

## 4.1 เคล็ดลับในการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

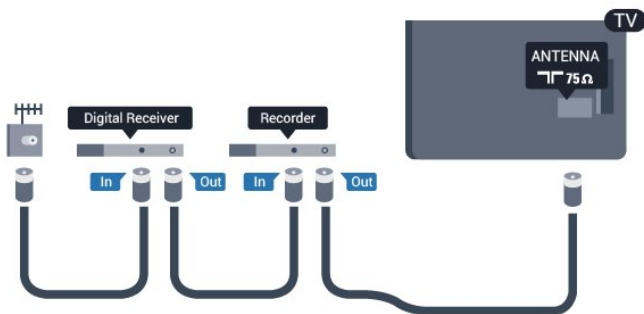
## เสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสา

อากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ

ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งข้อมูลสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



## HDMI

### HDMI CEC

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อให้ได้สัญญาณภาพที่ความละเอียดสูง (HD) สำหรับการถ่ายโอนที่ให้คุณภาพคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.



### EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ EasyLink ให้กด **ปุ่ม**

**ปุ่มหลัก** และค้นหา **EasyLink CEC**

### 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-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

### HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี HDMI ARC (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)

มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ

HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC

จะมีสัญญาณทั้งสองนี้

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ

บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC

จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

ในกรณีที่คุณต้องการปิด ARC บนการเชื่อมต่อ HDMI ให้กด **ปุ่ม**

และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **เสียง** > **ขั้นสูง** > **HDMI ARC**

### Y Pb Pr - Audio L R

Y Pb Pr - Component Video คือการเชื่อมต่อคุณภาพสูง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr

สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ถัดจาก Y สัญญาณ Pb

และ Pr จะเพิ่มสัญญาณเสียงซ้ายและขวา

- Y ใช้แฉีกร่วมกับ CVBS

- Component และ Composite ใช้แฉีกร่วมกัน

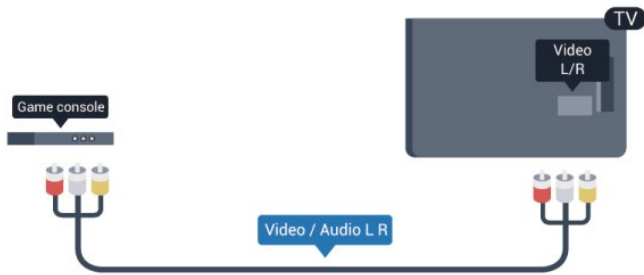


- สำหรับทีวีที่มีช่องต่อ Component เท่านั้น

## CVBS - Audio L R

CVBS - Composite Video คือการเชื่อมต่อคุณภาพสูง เป็นการเพิ่มสัญญาณเสียงซ้ายและขวาจากสัญญาณ CVBS

- Y ใช้แจ๊คร่วมกับ CVBS
- Component และ Composite ใช้แจ๊คเสียงร่วมกัน



- สำหรับทีวีที่มีช่องต่อ Component/Composite เท่านั้น

## Scart

SCART คือการเชื่อมต่อคุณภาพดี การเชื่อมต่อ SCART สามารถใช้กับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB แต่ไม่สามารถใช้งานกับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ได้ การเชื่อมต่อ SCART จะประกอบด้วยสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง ใช้สายอะแดปเตอร์ SCART ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์



## เสียงออก - ออปติคัล

เสียงออก - ออปติคัล คือการเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถใช้งานระบบเสียง 5.1 แชนเนลได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปหมายถึงระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัล บน HTS โดยการเชื่อมต่อ เสียงออก - ออปติคัล จะส่งสัญญาณเสียงจากทีวีไปยัง HTS



คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรงกับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **— คำหลัก** และค้นหา การตั้งค่าสัญญาณเสียงออก

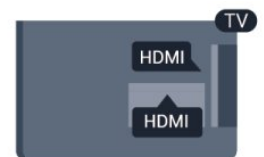
หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **— คำหลัก** และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

4.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลที่ทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้จะต้องรองรับ HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI



### การตั้งค่า EasyLink

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

### HDMI-CEC ของแบรนด์อื่น ๆ

ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ยกตัวอย่างเช่น Anynet,

Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์

ชื่อแบรนด์ HDMI CEC

ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## การใช้งานอุปกรณ์

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



เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว รีโมทคอนโทรลของทีวีจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้ อย่างไรก็ตาม ปุ่ม **▲** และ **≡** **OPTIONS** รวมถึงปุ่มทีวีอื่นๆ จะไม่ถูกส่งผ่านต่อไปยังอุปกรณ์ หากปุ่มที่คุณต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถเลือกปุ่มในเมนูตัวเลือกได้ กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **การควบคุม** ในแถบเมนูบนหน้าจอ ให้เลือกปุ่มอุปกรณ์ที่คุณต้องการและกด **OK** ปุ่มควบคุมอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีให้ใช้งานในเมนูการควบคุม

หมายเหตุ: เฉพาะอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน รีโมทคอนโทรล EasyLink เท่านั้นที่จะตอบสนองกับรีโมทคอนโทรลของทีวี

## การตั้งค่า EasyLink

ทีวีจะมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ทั้งหมดที่เปิดอยู่ คุณสามารถปิดการตั้งค่าใดๆ ของ EasyLink ได้อย่างอิสระ

### EasyLink

หากต้องการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **EasyLink** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### EasyLink Remote Control

หากคุณต้องการให้อุปกรณ์สื่อสาร แต่คุณไม่ต้องการควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink แยกต่างหากได้ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก **รีโมทคอนโทรล EasyLink** และเลือก **ปิด**

### Pixel Plus Link

อุปกรณ์บางชนิด เช่น เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray อาจมีการประมวลผลคุณภาพของภาพของตัวเอง เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้คุณภาพของภาพเสียอันเนื่องมาจากสัญญาณรบกวนการประมวลผลทีวี

ควรปิดใช้งานการประมวลผลของอุปกรณ์เหล่านี้ที่ไว้มาพร้อมกับการเปิด Pixel Plus Link และปิดใช้งานการประมวลผลคุณภาพของภาพของอุปกรณ์ Philips ที่เชื่อมต่อกับทีวีล่าสุด หากต้องการปิด Pixel Plus Link ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก **Pixel Plus Link** และเลือก **ปิด**

## ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ได้หากอุปกรณ์นั้นๆ ไม่ใช่แหล่งสัญญาณที่ใช้งานอยู่ ทีวีจะสวิตช์อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังโหมดสแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งาน 10 นาที

4.3

## อินเทอร์เฟซปกติ - CAM

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากสถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกควบคุมสัญญาณโดยสถานีถ่ายทอดรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

สถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) นี้

เมื่อคุณสมัครสมาชิกรับชมรายการระดับพรีเมียม โปรแกรมเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อสถานีถ่ายทอดรายการทีวีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโมดูล CAM ให้กด

**— คำหลัก** และค้นหา **อินเทอร์เฟซปกติ CAM**

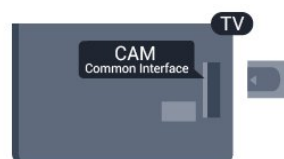


## CAM

### เสียบโมดูล CAM

ปิดทีวีก่อนเสียบ CAM

ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้



ใช้ช่องอินเทอร์เฟซปกติกับทีวีเพื่อเสียบการ์ด CAM เสียบการ์ด CAM เบาๆ ให้ลึกที่สุดเท่าที่จะเสียบได้ โดยให้ด้านหน้าของการดูหันเข้าหาตัวคุณ เสียบการ์ดทิ้งไว้ในช่องนั้นเป็นการถาวร

อาจใช้เวลาสองสามนาทีก่อนที่ CAM จะทำงาน การถอด CAM จะเป็นการปิดใช้งานบริการถ่ายทอดทางทีวี หากเสียบ CAM และชำระค่าสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไป) คุณจะสามารถชมการถ่ายทอดรายการทางทีวีได้ CAM ที่เสียบจะมีไว้สำหรับทีวีของคุณโดยเฉพาะ

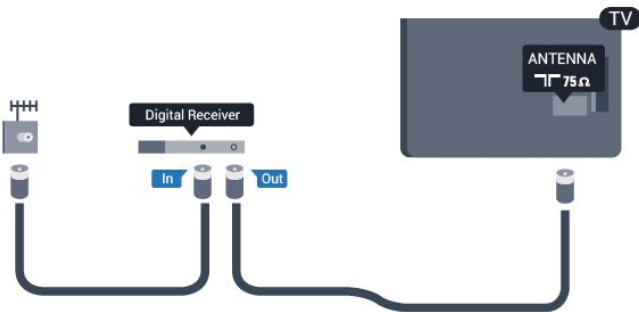
### การตั้งค่า CAM

หากต้องการตั้งค่ารหัสผ่านหรือรหัส PIN สำหรับการถ่ายทอดทาง CAM TV ให้กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK** เลือก **การตั้งค่าช่อง > อินเทอร์เน็ตเพชปกติ** เลือกสถานีถ่ายทอดทาง CAM TV และกด **ตกลง**

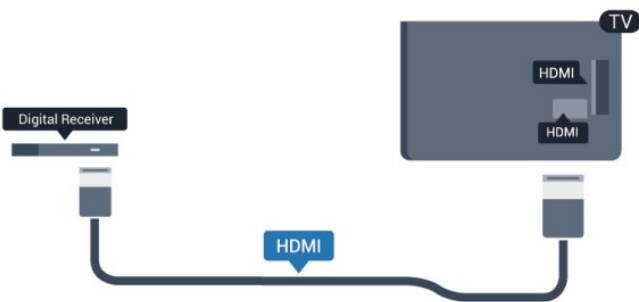
4.4

## กล่องรับสัญญาณ - STB

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



ปิดตัวตั้งเวลา

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการดังนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดฟังก์ชันปิดนาฬิกาจับเวลา ให้กด **▲**

และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ปิดตัวตั้งเวลา** และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ **ปิด**

4.5

## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อ HTS

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

### 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 นี้เท่านั้น



หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา **การซิงค์เสียงกับวิดีโอ**

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์

### การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ในระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

### ดีเลย์การซิงค์เสียง

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ ใน HTS ให้เพิ่มค่าดีเลย์จนกว่าภาพและเสียงจะเข้ากัน อาจต้องใช้ค่าดีเลย์ 180 มิลลิวินาที โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ HTS ทั้งนี้ ด้วยการตั้งค่าดีเลย์บน HTS คุณจะต้องปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวี

หากต้องการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก**
- 3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ขดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์กับเสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที ทั้งนี้ ควรเปิดการตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากต้องการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > ขดเชยสัญญาณเสียงออก**
- 3 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าในการตั้งค่าขดเชยเสียง และกด **OK**
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล เช่น Dolby Digital, DTS® หรือใกล้เคียง ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็น มัลติแชนเนล ด้วยมัลติแชนเนลที่ 7 ของคุณจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือก สเตอริโอ

หากต้องการตั้งค่ารูปแบบเสียงออก...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง >**

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

3 - เลือก **มัลติแชนเนล** หรือ **สเตอริโอ**

4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์ เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

หากต้องการปรับระดับความแตกต่างของระดับเสียง...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > การปรับระดับเสียงออก**

3 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม** หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**

4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั่นเองเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ** กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

### ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้...

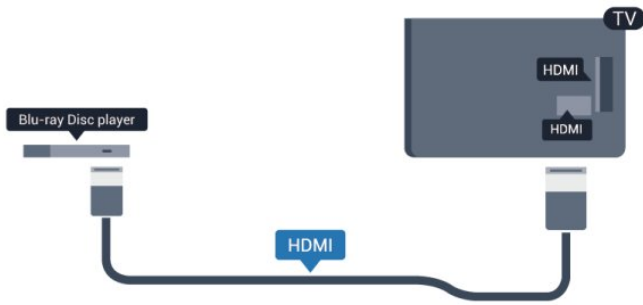
- ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะต้องใช้การเชื่อมต่อ HDMI ARC
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI ARC** บนทีวีอยู่ในตำแหน่ง **เปิด** หรือไม่ กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > HDMI ARC**

### 4.6

## เครื่องเล่น Blue-ray Disc

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





หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ให้กด **คําหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC**



## Y Pb Pr - Audio LR

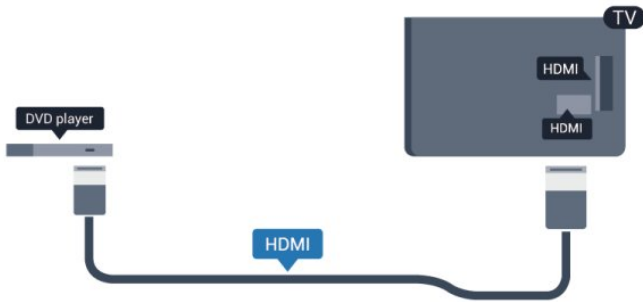
เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิลวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R



- Y ใช้แจ้งร่วมกับ CVBS
- Component และ Composite ใช้แจ้งเสียงร่วมกัน

## 4.7 เครื่องเล่น DVD

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



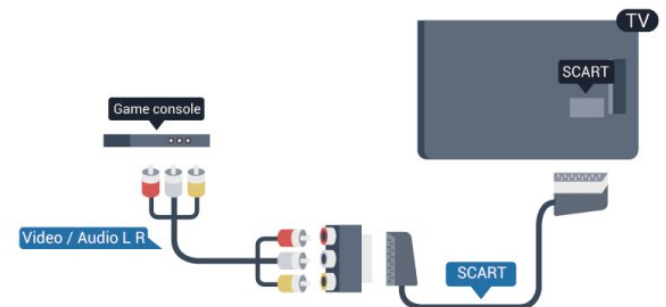
หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อกับ HDMI และมี EasyLink CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ให้กด **คําหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC**

## CVBS - Audio L R / Scart

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล Composite (CVBS) และสาย Audio L/R

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

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ CVBS เป็น SCART ไม่ได้ให้มาในชุดทีวี



## 4.8 เครื่องเล่นเกม

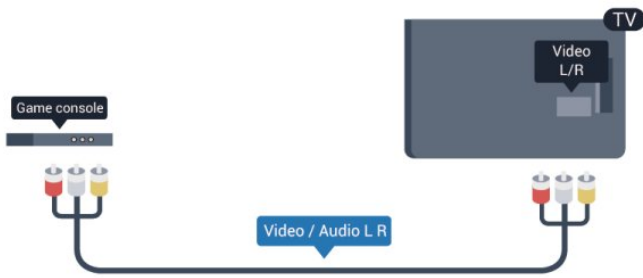
### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง



## CVBS - Audio L R

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล Composite (CVBS) และสาย Audio L/R



- Y ใช้แจ๊คร่วมกับ CVBS
- Component และ Composite ใช้แจ๊คเสียงร่วมกัน

## 4.9 ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้ การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

### หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 32 GB

### หากต้องการบันทึก

ในการบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 250 GB



### คู่มือ TV

ก่อนตัดสินใจซื้อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อทำการบันทึก คุณสามารถตรวจสอบว่าคุณสามารถบันทึกช่องทีวีดิจิทัลในประเทศของคุณได้หรือไม่

กด **TV GUIDE** บนรีโมทคอนโทรล หากมีปุ่ม บันทึก ในหน้าคู่มือทีวี แสดงว่าคุณสามารถบันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ให้กด **คำหลัก** และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง**

## การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดได้ คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณก่อนที่จะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต



- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไวลาร์

### คำเตือน

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **คำหลัก** และค้นหา **Pause TV** หรือ **การบันทึก**

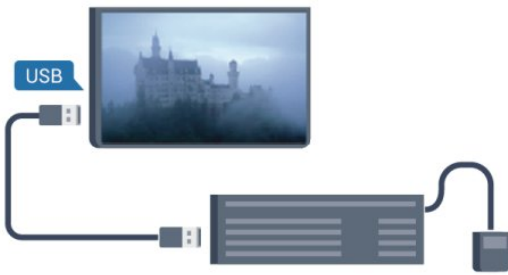
## 4.10

## แป้นพิมพ์และเมาส์ USB

### แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับทีวีได้ ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ



## ติดตั้งแป้นพิมพ์

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

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อมีการเลือกแบบแล้ว...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB** และกด **OK**

### ปุ่มสำหรับการเปลี่ยนชื่อช่อง

- ปุ่ม Enter = ตกลง
- Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่หน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับระหว่างแบบของแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม **Ctrl + Shift** พร้อมกัน

### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชัน Smart TV

#### และหน้าอินเทอร์เน็ต

- Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้านั้น
- + = ซูมเข้าหนึ่งชั้น
- - = ซูมออกหนึ่งชั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

## เมาส์ USB

### เชื่อมต่อเมาส์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อเลื่อนดูหน้าต่าง บนอินเทอร์เน็ตได้

ในหน้าอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเลือกและคลิกสิ่งต่างๆ ได้ง่ายขึ้น



## เชื่อมต่อเมาส์

เปิดทีวีและเชื่อมต่อเมาส์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้อยู่แล้วได้

### การคลิกเมาส์

- คลิกซ้าย = ตกลง

คุณสามารถใช้ Scroll wheel เพื่อเลื่อนหน้าขึ้นหรือลง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ ให้กด **— คำหลัก** และค้นหา **แป้นพิมพ์ USB**

## ความเร็วเมาส์

คุณสามารถปรับความเร็วในการเคลื่อนไหวของเมาส์บนหน้าจอได้

หากต้องการปรับความเร็ว...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ตั้งค่าทีวี** และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าตัวชี้ / เมาส์** และกด **OK**
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเพิ่มหรือลดความเร็ว
- 5 - กด **OK** เพื่อจัดเก็บและปิดการตั้งค่า
- 6 - กด **↶** ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

4.11

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **— คำหลัก**

**SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **TV EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **— คำหลัก** และค้นหา **รูปถ่าย วิดีโอ และเพลงของคุณ**

## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว



หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าออนไลน์เนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องรูปดิจิทัล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ให้กด **คำหลัก** และค้นหา **รูปถ่าย วิดีโอ และเพลงของคุณ**

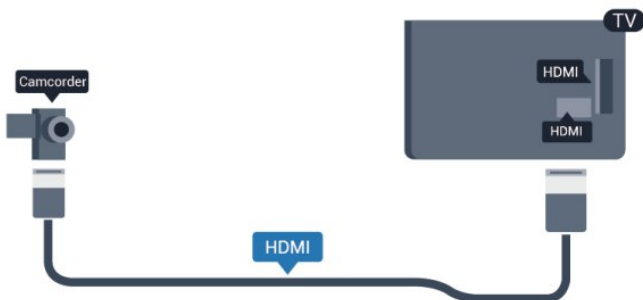
### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณจะไม่สามารถเล่นวิดีโอ Ultra HD มาตรฐาน จากการเชื่อมต่อ USB ใดๆ ได้

## กล้องวิดีโอ

### HDMI

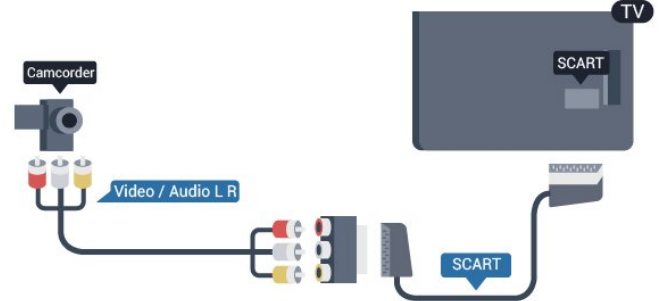
เพื่อดูคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



## CVBS - Audio L R / Scart

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

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ CVBS เป็น Scart ไม่ได้ให้มาในชุดทีวี



## CVBS - Audio L R

ใช้สาย Video Audio L/R เพื่อเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



- Y ใช้แจ๊คร่วมกับ CVBS
- Component และ Composite ใช้แจ๊คเสียงร่วมกัน

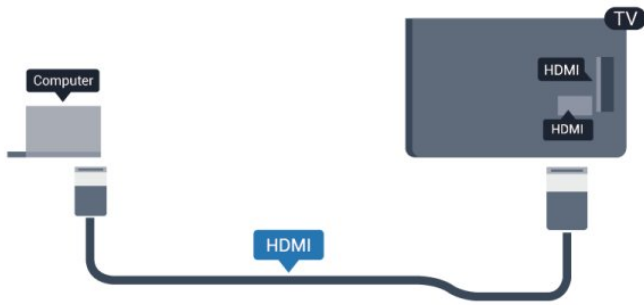
## คอมพิวเตอร์

### Connect

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

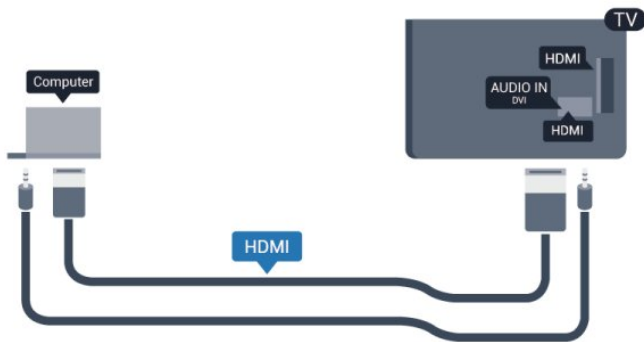
### กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



### กับ DVI เป็น HDMI

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



4.15

## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ ๑ บนทีวีได้ ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม.

คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

หากต้องการปรับระดับเสียง . . .

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง** และกด **OK**
- 3 - กด **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 4 - กด **↵** ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## การตั้งค่า

### การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับหน้าจอ

หากคุณได้เพิ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นประเภทอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในเมนู ที่มา (รายการการเชื่อมต่อ) แล้ว ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูภาพยนตร์หรือใช้เพื่อเล่นเกม คุณอาจต้องการตั้งค่าทีวีกลับไปเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการดูทีวีหรือการเล่นเกม

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สไตล์กิจกรรม** และกด **OK**
- 3 - เลือก **เกม** (สำหรับการเล่นเกม) หรือเลือก **คอมพิวเตอร์** (สำหรับดูภาพยนตร์) และกด **OK**
- 4 - กด **↵** ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็น **คอมพิวเตอร์** เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

# เปิด

## 5.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบปลั๊กสายไฟหลักที่ด้านหลังของทีวีก่อนที่จะเปิดทีวี

หากสัญญาณไฟสีแดงปิดอยู่ ให้กดจอยสติ๊ก ที่ด้านขวาหรือด้านหลังของทีวีเพื่อให้ทีวีสแตนด์บาย สัญญาณไฟสีแดงจะสว่างขึ้น



เมื่อทีวีสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี



### เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล

### ปิด

หากต้องการปิดทีวี ให้กดจอยสติ๊ก ที่ด้านขวาหรือด้านหลังของทีวี สัญญาณไฟสีแดงจะปิด โดยทีวียังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลัก แต่ใช้พลังงานเพียงเล็กน้อย

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก

ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ

ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

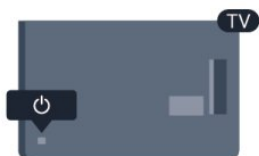
และเข้าถึงได้ตลอดเวลา

## 5.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

ขณะที่เปิดการแสดงผลบนหน้าจอ ให้กดจอยสติ๊กเพื่อแสดงเมนู

- ใช้ปุ่มลูกศร/ปุ่มนาฬิกาเพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา
- ให้กดจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า



# รีโมทคอนโทรล

6.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

ใช้เพื่อเปิดทีวี หรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

#### 2 - ปุ่มการเล่นและบันทึก

- เล่น เพื่อเล่น
- หยุดชั่วคราว เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ เพื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก เพื่อบันทึกทันที

#### 3 - การตั้งค่า

ใช้เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า

#### 4 - TV GUIDE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 5 - SEARCH

ใช้เพื่อเปิดหน้าการค้นหาที่นิยมใช้กันมากที่สุด

#### 6 - รูปแบบภาพ

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบไฟล์ภาพ

#### 7 - SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ซึ่งแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### 8 - LIST

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

### กลาง



#### 1 - SMART TV

ใช้เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

#### 2 - ปุ่มสี

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ ปุ่มสีน้ำเงิน เปิด วิธีใช้

#### 3 - INFO

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

#### 4 - BACK

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก  
ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า  
ใช้เพื่อกลับไปยังหน้า Smart TV ก่อนหน้า

#### 5 - HOME

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก

#### 6 - TV EXIT

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปดูทีวี

#### 7 - OPTIONS

ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

#### 8 - ปุ่ม OK

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

#### 9 - ปุ่ม ลูกศร / นาฬิกา

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

#### 10 - MULTIVIEW

ใช้เพื่อเปิดหน้าจอขนาดเล็กเพิ่มเติม

### ด้านล่าง



#### 1 - ระดับเสียง

ใช้ปรับระดับเสียง

#### 2 - ปุ่มตัวเลข และ ปุ่มกดตัวอักษร

ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ

#### 3 - SUBTITLE

ในการเปิด ปิด บทบรรยายหรืออัตโนมิติ

#### 4 - ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 5 - ช่อง

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ  
หรือเริ่มต้นถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

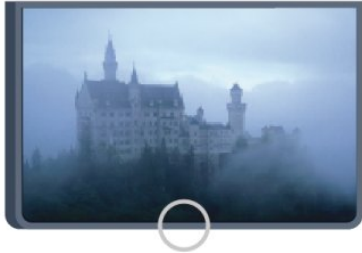
#### 6 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ / เทเลเท็กซ์



## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรดที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



## แบตเตอรี่

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2

-

เปลี่ยนแบตเตอรี่

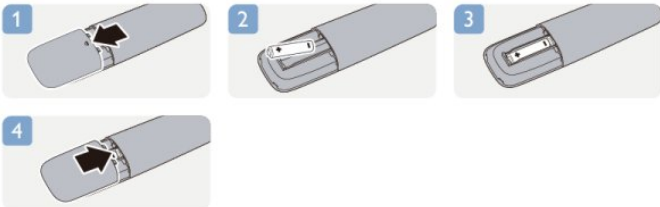
แกะออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด **AAA-R03-1.5V** 2 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ

-

3

-

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

กด **—** คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล



# ช่องทีวี

7.1

## การชมช่องทีวี

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV** ที่รีโมทจะขึ้นไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

หรือ สามารถกด **▲** เพื่อเปิดเมนูหลักและเลือก **ดูทีวี** และกด **OK**



หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ +** หรือ **≡ -** หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากที่คุณพิมพ์หมายเลขเสร็จแล้วเพื่อเปลี่ยนช่อง

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **↶**

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง



รายการช่องจะมีหน้าต่างๆ พร้อมด้วยช่อง หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **≡ +** หรือ **≡ -** หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ LIST** อีกครั้ง

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

## รายการสถานี

### ช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่จะมีเฉพาะช่องที่คุณต้องการดูเท่านั้น เมื่อเลือกรายการช่องโปรด คุณจะเห็นเฉพาะช่องรายการโปรดเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

## สร้างรายการช่องโปรด

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือก ทั้งหมด เพื่อดูช่องทั้งหมด
- 3 - เลือกช่อง และกด **➡** เพื่อทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด
- 4 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **★**
- 5 - เพื่อสิ้นสุดการดำเนินการ ให้กด **↶** ช่องจะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด ให้เลือกช่องด้วย **★** จากนั้นกด **➡** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

## เรียงลำดับใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

- 1 - ในรายการ **รายการโปรด** เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการจัดตำแหน่ง
  - 2 - กด **➡**
  - 3 - เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด **OK**
  - 4 - กด **ปุ่มนาฬิกา** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งอื่นและกด **OK**
  - 5 - เมื่อเสร็จสิ้น ให้กด **TV EXIT** เพื่อออกจาก รายการช่องโปรด
- คุณสามารถไฮไลต์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

## มุมมองรายการช่อง

ในรายการช่อง คุณสามารถค้นหาช่องทีวีและวิทยุที่ติดตั้งไว้ทั้งหมดได้ ถัดจากรายการช่อง **ทั้งหมด** จะมีช่องที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด คุณสามารถตั้งค่ารายการ **รายการโปรด** ดูสถานี **วิทยุ** ที่ติดตั้งไว้ที่ละช่อง หรือค้นหาช่องที่เพิ่งเพิ่มใหม่ได้ใน **ใหม่**

## โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ทีวีจะสามารถแสดงโลโก้ได้ หากคุณไม่ต้องการให้ปรากฏโลโก้เหล่านี้ คุณสามารถปิดได้ หากต้องการปิด โลโก้ช่อง...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > โลโก้ช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือก **ปิด** และกด **OK**
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานีได้

- 1 - เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อในรายการช่องใดช่องหนึ่ง
- 2 - เลือกช่องเพื่อเปลี่ยนชื่อ
- 3 - กด **➡**

คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล หรือเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

เมื่อใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้วางเคอร์เซอร์ในฟิลด์ข้อความชื่อ และกด **ตกลง**

- หากต้องการลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์ ให้กด **Backspace**

#### Backspace

- หากต้องการป้อนตัวอักษร

ให้เลือกตัวอักษรด้วยปุ่มลูกศรและกด **ตกลง**

- หากต้องการเลือกตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กด **↵**

- หากต้องการเลือกตัวเลขหรืออักขระพิเศษ ให้กด **↵**

- เมื่อคุณพร้อมแล้ว ให้กด **↵** เพื่อปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- หากต้องการสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

#### เมื่อใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล\*

- หากต้องการลบตัวอักษร

ให้วางเคอร์เซอร์ไว้ด้านหลังตัวอักษรและกด **↵**

- หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้กดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์

- เมื่อพร้อมแล้ว ให้กด **OK** เพื่อเลือก **เสร็จ**

- กด **OK** อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แป้นพิมพ์

ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **รีโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์**

\* สำหรับรีโมทคอนโทรลที่มีแป้นพิมพ์เท่านั้น

#### การล๊อคแขนเนล

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก ดูช่องหรือโปรแกรม

คุณสามารถล๊อคช่องหรือล๊อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

#### การล๊อคแขนเนล

คุณสามารถล๊อคช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้

หากต้องการดูช่องที่ล๊อคไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้

หากต้องการล๊อคช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** **LIST** เพื่อเปิด รายการช่อง

- 2 - ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค

- 3 - กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **ล๊อคช่อง** ในรายการช่อง

ช่องที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายด้วยเครื่องหมายล๊อค **🔒**

ในการปลดล๊อคช่อง เลือกช่องที่ถูกล๊อคในรายการช่อง และกด

**≡** **OPTIONS** และเลือก **ปลดล๊อคช่อง**

คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

#### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ

คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตน

เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าอายุที่คุณตั้งไว้เป็น

ระดับอายุสำหรับเด็ก โปรแกรมจะถูกล๊อค

ในการดูโปรแกรมที่ถูกล๊อคไว้ คุณต้องป้อนรหัสการล๊อค

การจัดระดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแขนเนลทั้งหมด

หากต้องการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

- 2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง > ระบบป้องกันเด็ก >**

**การจัดอันดับของผู้ปกครอง** และกด **OK**

- 3 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน

ถึงตอนนี้คุณสามารถตั้งระดับอายุได้

- 4 - ตั้งค่าอายุและกด **OK**

- 5 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการปิดการจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี**

เป็นการตั้งค่าอายุ

ที่ว่าจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล๊อคโปรแกรม

สำหรับบางสถานีถ่ายทอด / ผู้ให้บริการ

ที่ว่าจะล๊อคโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

#### ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสล๊อค

หากต้องการตั้งรหัสล๊อคหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

- 2 - เลือก **ตั้งค่าช่อง > ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส**

และกด **OK**

- 3 - หากตั้งรหัสไว้แล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน

จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

#### หากลืมหรหัสป้องกันเด็ก

หากคุณลืมหรหัส

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2

- เลือก **การตั้งค่าช่อง > ระบบป้องกันเด็ก >**

**เปลี่ยนรหัส** และกด **ตกลง**

- 3 - ป้อนรหัสแทนที่ **8888**

- 4 - ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กรหัสใหม่

และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน

#### ตัวเลือกสำหรับช่อง

ในขณะที่ดูช่อง คุณอาจสามารถใช้งานบางตัวเลือกได้

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของช่อง (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)

ที่คุณกำลังดูอยู่ หรือขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งทีวีที่คุณตั้งไว้

#### เปิดเมนูตัวเลือก

ขณะดูช่อง ให้กด **≡** **OPTIONS**



#### การเข้าใช้ทั่วไป

ในขณะที่เปิดการเข้าใช้ทั่วไปไว้

คุณสามารถตั้งค่าบางตัวเลือกสำหรับผู้ที่ใช้ระบบการได้ยืน

และการมองเห็นบกพร่องได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** **คำหลัก** และค้นหา

**การเข้าใช้ทั่วไป**

#### การเลือกวิดีโอ

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ


(การออกอากาศแบบมัลติพีดี) ตำแหน่งกล้องหรือหน้าจอในมุมมอง

ที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ

บนช่องทีวีช่องเดียว

ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

#### คำบรรยาย

เปิดคำบรรยาย หรือ ปิดคำบรรยาย ด้วยตัวเลือกนี้ เลือก  
อัตโนมัติ เพื่อแสดงบทบรรยายเฉพาะเมื่อมีการปิดเสียงด้วย 

## ภาษาบทบรรยาย

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล  
คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่มีชั่วคราวได้  
หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา คำบรรยาย

## ภาษาเสียงพากย์

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล  
คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงที่มีชั่วคราวได้  
หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา  
ภาษาเสียงพากย์

## คู่มือ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา  
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา  
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## อินเตอร์เฟซปกติ

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM  
คุณสามารถตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

## HbbTV ในช่องนี้

คุณสามารถลือคหน้า HbbTV จากช่องที่มี HbbTV ได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา HbbTV

## แอปพลิเคชัน MHP

เปิดหรือปิดใช้งานแอปพลิเคชัน MHP  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา MHP

## สถานะ

เลือก **สถานะ** เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคบนช่อง  
(ว่าเป็นอะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณกำลังดูอยู่

## Share

ให้ผู้ใช้งานได้บอกเล่ากิจกรรมของตนเองกับเครือข่ายสังคมของเขา  
(เช่น Twitter หรืออีเมล)

## รูปแบบภาพ

หากแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง  
หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพ  
เป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบไฟล์ภาพ...

- 1 - ขณะดูช่องทีวี ให้กด  เพื่อเปิดเมนู รูปแบบภาพ
- 2 - เลือกรูปแบบจากรายการและกด **OK**

รูปแบบต่อไปนี้จะสามารถใช้ได้ตามภาพบนหน้าจอ...

### • พื้นฐาน

- เต็มหน้าจอ
- พอดีหน้าจอ

### • ขั้นสูง

- การตั้งค่าสุดท้าย
- Shift
- ชุม
- ยืด
- มาตรฐาน
- เลิกทำ

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าเทเลเท็กซ์

หากต้องการเปิดข้อความ (เทเลเท็กซ์) ขณะที่คุณดูช่องทีวี  
กด **TEXT**  
หากต้องการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง



### การเลือกหน้าข้อความ


หากต้องการเลือกหน้า...

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้  
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด ◀ หรือ ▶

### หน้าข้อความแบบ T.O.P.

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.  
ในการเปิดหน้าข้อความแบบ T.O.P. ภายในข้อความ  
ให้กด  **OPTIONS** และเลือก **T.O.P. โดยรวม**

### ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ ให้กด  **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

#### • แชนแนล

เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

#### • สองจอภาพ / เต็มจอ

เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

#### • T.O.P. โดยรวม

เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P.

#### • ขยาย

เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

#### • เผย

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

#### • หน้าย่อยวงจร

เพื่อลดความยุ่งยากเมื่อมีหน้าจอย่อย

#### • ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

#### • ข้อความ 2.5

เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5

เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

### ตั้งค่าข้อความ

#### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง > ภาษา**

3 - เลือก **เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง**

4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

5 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้จำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

หากต้องการปิดข้อความ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - ขณะดูเทเลเท็กซ์ ให้กด **≡** **OPTIONS**

3 - เลือก **ข้อความ 2.5 > ปิด**

4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ภาษาเมนู

หากต้องการเปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความของทีวี...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู** และกด **OK**

3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ภาษาเสียงพากย์

หากช่องทีวีมีระบบกระจายเสียงสองภาษาหรือหลายภาษา  
คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้

1 - ขณะที่คุณดูทีวี กด **≡** **OPTIONS**

2 - สำหรับช่องดิจิทัล ให้เลือก **ภาษาเสียงพากย์**

สำหรับช่องอนาล็อก ให้เลือก **ทางเลือกเสียง**

กด **OK** เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ

3 - เลือกจากภาษาที่มี จากนั้นกด **OK**

#### หมายเหตุ:

หากคุณเลือก **ทางเลือกเสียง** สำหรับช่องอนาล็อก  
ให้เลือกระหว่าง:

• **หลัก:** ภาษาเสียงพากย์หลัก หรือ

• **SAP:** ภาษาเสียงพากย์รอง

## บทบรรยายและภาษา

### คำบรรยาย

#### เปิดบทบรรยาย

หากต้องการเปิดเมนูบทบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**

คุณสามารถตั้งค่าบทบรรยายเป็น **เปิด ปิด** หรือ **อัตโนมัติ** ได้

หากต้องการแสดงคำบรรยายขณะที่โปรแกรมที่ออกอากาศไม่ใช่

ภาษาของคุณ โดยเป็นภาษาที่คุณตั้งค่าไว้สำหรับทีวี ให้เลือก

**อัตโนมัติ** นอกจากนี้

การตั้งค่านี้จะแสดงคำบรรยายเมื่อคุณปิดเสียงด้วย **🔊**

สำหรับช่องอะนาล็อก บทบรรยายจะต้องมาจากทาง **ข้อความ**



#### บทบรรยายสำหรับช่องดิจิทัล

ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าบทบรรยายในข้อความสำหรับช่องดิจิทัล  
ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส

องถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้

หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดง

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี

หากต้องการตั้งภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง** และเลือก **ภาษา >**

**ภาษา บทบรรยายหลักหรือ ภาษา บทบรรยายรอง** และกด **OK**

3 - เลือกภาษา แล้วกด **OK**

4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาบทบรรยายในกรณีที่ไม่มีภาษาที่คุณต้องการ  
การอยู่เลย...

1 - กด **≡** **OPTIONS**

2 - เลือก **ภาษาบทบรรยาย**

และเลือกภาษาที่คุณต้องการชั่วคราว และกด **OK**

#### บทบรรยายสำหรับช่องอะนาล็อก

สำหรับช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานส  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตัวเอง

1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ

2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับบทบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**

3 - กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้  
บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล

ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **สถานะ** ในเมนู **ตัวเลือก**



## ภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้ หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

หากต้องการตั้งภาษาของเสียงหลักและรอง...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง** และเลือก **ภาษา >**  
**ภาษา เสียงหลัก** หรือ **ภาษา เสียงรอง** และกด **OK**
- 3 - เลือกภาษา แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาของเสียงในขณะที่ไม่มีภาษาของเสียงที่คุณต้องการอยู่...

- 1 - กด **≡** **OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาเสียงพากย์**  
และเลือกภาษาของเสียงที่คุณต้องการชั่วคราว และกด **OK**  
**ภาษาของเสียงสำหรับผู้ทุพการได้ยินและการมองเห็นบกพร่อง**

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ทุพการได้ยินหรือการมองเห็นบกพร่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลักและค้นหา  
การใช้ทั่วไป

## ภาษาเมนู

หากต้องการเปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความของทีวี...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป >**  
**ภาษาเมนู** และกด **OK**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ และกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดจะใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทีวีที่หลากหลาย : HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV - ทีวีบรอดแบนด์ที่ถ่ายทอดแบบผสม) หรือ iTV (อินเทอร์เน็ตทีวี - MHEG) ในบางครั้ง อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิตอลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ดิม

### สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีที่มีอยู่ในช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HBBTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** และเลือก **การตั้งค่าทั่วไป >**  
**HbbTV** และกด **OK**
- 3 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

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

### ใช้ iTV

#### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม **—** หรือปุ่ม **OK** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มหมายเลขและปุ่ม

**↩** เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶** (เล่น), **||** (หยุดชั่วคราว) และ **■** (หยุด) เพื่อดูวิดีโอในหน้า iTV

#### ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิตอล ให้กด **TEXT** หากต้องการปิด ให้กด **↩**

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด ในการบังคับให้ iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นแขนเนลทีวีถัดไป และเปลี่ยนกลับ

### เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตทีวี

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีจะผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง

#### หมายเหตุ:

- คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ลงในทีวีของคุณด้วยคุณสมบัตินี้ได้

- โปรแกรมโฆษณา และคุณสมบัติต่างๆ ของทีวีบางรายการจะไม่มีข้อมูลคำบรรยาย
- คุณไม่สามารถตอบสนองกับเนื้อหาดิจิทัลได้

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

7.2

## การติดตั้งช่องสถานี

### อัปเดตช่อง

#### การอัปเดตอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

วันละหนึ่งครั้ง ที่เวลา 6.00 น. ทีวีจะทำการอัปเดตและจัดเก็บช่องใหม่ๆ ช่องใหม่ๆ จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก หากทีวีพบช่องใหม่หรืออัปเดตหรือลบช่องออก จะมีข้อความปรากฏขณะทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายถึงจะสามารถอัปเดตช่องต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือก **การติดตั้งช่อง > ข้อความการอัปเดตช่อง > OK**

หากต้องการปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติ ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือก **การติดตั้งช่อง > อัปเดตช่องอัตโนมัติ > ปิด** และกด **OK**

#### เริ่มการอัปเดต

หากต้องการเริ่มต้นการอัปเดตด้วยตัวเอง ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ในแต่ละประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## ติดตั้งช่องใหม่

คุณสามารถค้นหาและติดตั้งช่องใหม่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ บนทีวี หรือคุณสามารถทำการติดตั้งทีวีใหม่โดยสมบูรณ์ก็ได้

หากมีการตั้งรหัสป้องกันเด็ก

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนที่จะติดตั้งช่องใหม่ได้

### ติดตั้งช่องใหม่

หากต้องการ ติดตั้งช่องใหม่ เท่านั้น ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่** และกด **OK**
- 3 - เลือกประเทศที่คุณติดตั้งทีวี
- 4 - เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **สายเคเบิล (DVB-C)**

การค้นหาช่องอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

#### การติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

หากต้องการทำการตั้งค่าการติดตั้งทีวีโดยสมบูรณ์ ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่** และกด **OK**

การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

#### การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

การตั้งค่าจากโรงงานจะตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม ในส่วนของภาพ และเสียง

หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน** และกด **OK**
- 3 - กด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## คัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

#### คัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ ในบางประเทศ คัดลอกรายการสถานีจะใช้สำหรับการคัดลอกช่องดาวเทียมเท่านั้น

#### ด้วย คัดลอกรายการช่อง

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้

ด้วยการคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัปโหลดรายการช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเข้าไปในทีวี ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี โดยปกติจะระบุไว้เป็น Q ... LA
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

## เวอร์ชันปัจจุบัน

คุณ  
ณส  
สามารถ  
ตรวจสอบเว  
รชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์  
ทีวีได้ด้วย

ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน ใน **▲** > **ตั้งค่า** >  
**ตั้งค่าซอฟต์แวร์**

### ตัดลอกรายการช่อง

หากต้องการตัดลอกรายการช่อง...

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวีซึ่งมีช่องที่ติดตั้ง แล้วเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
  - 2 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
  - 3 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ตัดลอกรายการช่อง** > **ตัดลอกไปยัง USB** และกด **OK**
- หากต้องการตัดลอกรายการช่องจากทีวีนี้ คุณอาจถูกร้องขอให้ใส่รหัสป้องกันเด็กที่คุณตั้งไว้ในระหว่างการติดตั้ง
- 4 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

### อัปโหลดรายการช่อง

#### อัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการช่อง

#### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง
  - 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB  
ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
  - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **▲**  
และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
  - 4 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ตัดลอกรายการช่อง** > **ตัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK**
- คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้
- 5

-  
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการช่องตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

#### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ ให้กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า**  
และกด **OK** เลือก **ค้นหาช่อง** > **ติดตั้งช่องใหม่** และกด **OK**  
กด **↵** และตามด้วย **ยกเลิก** เพื่อออกจากการค้นหาช่อง)  
หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อไปในขั้นตอนที่ 2  
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณจะต้องเริ่มการติดตั้งใหม่  
หากต้องการเริ่มต้นการติดตั้งใหม่ ให้กด **▲** และเลือก  
**ตั้งค่า** และกด **OK** เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** >  
**ติดตั้งทีวีใหม่** > **OK** เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้าม  
ค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น  
ให้ดำเนินการต่อไปในขั้นตอนที่ 2

- 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น

- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง  
ให้กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

- 4 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** >  
**ตัดลอกรายการช่อง** > **ตัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK**
- คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้

5

-  
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการช่องตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

## DVB-T หรือ DVB-C

### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

หากมีตัวรับสัญญาณของทั้งระบบ DVB-T และ DVB-C  
ในประเทศของคุณ และหากทีวีรุ่นนี้พร้อมรับสัญญาณ DVB-T  
และ DVB-C สำหรับประเทศของคุณ  
คุณจะต้องเลือกสัญญาณใดสัญญาณหนึ่งระหว่างการติดตั้งช่อง  
หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า DVB เพื่อเริ่มการติดตั้งช่องใหม่  
...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง** และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก **การติดตั้งช่อง** > **การเชื่อมต่อเสาอากาศ** >  
**เสาอากาศ (DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C)** และกด **OK**
- 4 - เลือกการตั้งค่า DVB ที่คุณต้องการ
- 5 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความง่ายในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C  
ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ  
หากผู้ให้บริการ DVB-C ของคุณ กำหนดค่า DVB-C, ID  
เครือข่าย หรือความถี่เครือข่ายเฉพาะเอาไว้  
ให้ป้อนค่าเหล่านี้เมื่อทีวีสอบถามในระหว่างการติดตั้ง  
อาจจำเป็นต้องปรับแต่งการสแกน  
(สแกนสมบูรณ์หรือสแกนด่วน)  
หรือใส่การจัดอันดับสัญญาณเฉพาะในเมนู **การตั้งค่า**  
ในระหว่างการติดตั้ง หากต้องการตั้งค่า  
**การจัดอันดับสัญญาณ** ให้ตั้งค่าการจัดอันดับสัญญาณเป็น  
กำหนดเอง ก่อน

#### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)  
อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง  
ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องที่  
ทีวีคุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

#### DVB-T + DVB-C

หากคุณใช้อินพุตเสาอากาศ DVB-T และอินพุต DVB-C ด้วย  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีของคุณสำหรับทั้ง DVB-T และ DVB-C  
ติดตั้งหนึ่งระบบ ตามด้วยอีกหนึ่งระบบที่มีการตั้งค่าที่จำเป็น  
หลังจากที่ติดตั้งแต่ละระบบแล้ว  
คุณจะต้องเปิดสัญญาณอินพุตการเชื่อมต่อ **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวี และตั้งค่าทีวีในระบบที่เหมาะสม  
เพื่อดูช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวี  
หากต้องการเลือกการตั้งค่า DVB-T หรือ DVB-C โปรดดูด้านบน



## การตั้งค่า DVB

### เข้าถึงการตั้งค่า DVB

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** และกด **OK**
- 3 - เลือก **ติดตั้งช่องใหม่**
- 4 - เลือกประเทศที่คุณติดตั้งทีวีเครื่องนี้
- 5 - เลือก **สายเคเบิล (DVB-C)**
- 6 - เลือก **เริ่มการค้นหาช่อง**  
หรือเลือก **การตั้งค่าสำหรับการตั้งค่า DVB-C**
- 7 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่ได้ระบุค่า **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ที่เฉพาะเจาะจงเพื่อติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **อัตโนมัติ**

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่เฉพาะเจาะจง ให้เลือก **กำหนดเอง** อย่างไรก็ตาม ค่าที่คุณได้รับอาจมีอยู่ในรายการการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว เลือก **การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า** เพื่อตรวจสอบว่าคุณค่าของคุณมีอยู่โดยอัตโนมัติหรือไม่

## การจัดอันดับสัญลักษณ์

เมื่อโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **สแกนด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ที่วิธีนี้จะหนึ่งในความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่คุณผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากคุณได้รับค่า 'ความถี่เครือข่าย' เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

## ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **โหมดความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง  
คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่

หรือหากบางช่องหายไป

คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนสมบูรณ์** แบบที่ครอบคลุมได้  
วิธีนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ช่องดิจิทัล

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิทัล

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิทัลไปได้

เลือก **ปิด**

## ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่าผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีช่องอะนาล็อก

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้ โดยให้เลือก **ปิด**

## ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรี + มีสัญญาณรบกวน** หากไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือกเฉพาะ **ช่องฟรี**

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

## คุณภาพการรับ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงสัญญาณของช่องได้

หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง

คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อให้การรับสัญญาณดีขึ้น

หากต้องการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณของช่องดิจิทัล . .

- 1 - จูนช่อง
- 2 - กด **▲** แล้วเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่าช่อง > การติดตั้งช่อง > ดิจิทัล:**  
**ทดสอบการรับสัญญาณ** และกด **OK**

ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ

ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก

**ค้นหา** และกด **OK**

หากต้องการป้อนความถี่ดิจิทัลเฉพาะด้วยตัวเอง

ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่

เลื่อนลูกศรไปทางเหนือตัวเลขด้วย **◀** และ **▶**

และเปลี่ยนตัวเลขด้วย **▲** และ **▼** หากต้องการเปลี่ยนความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

หากคุณใช้ DVB-C เพื่อรับช่องต่างๆ

จะมีตัวเลือก **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์**

สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เลือก **อัตโนมัติ** นอกเสีย

จากว่าผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะกับ

คุณ ส่วนการป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

---

## ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

หากต้องการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าช่อง > การติดตั้งช่อง > อะนาล็อก :**  
**ติดตั้งด้วยตนเอง** และกด **OK**

### • ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี เลือก **ระบบ** และกด **ตกลง**

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง เลือก **ค้นหาช่อง** และกด **OK** เลือก **ค้นหา**

และกด **OK** คุณยังสามารถป้อนความถี่ได้ด้วยตนเอง

หากการรับสัญญาณไม่ดี กด **ค้นหา** อีกครั้ง

หากคุณต้องการจัดเก็บช่อง เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

### • ค้นหาคลื่น

ในการค้นหาคลื่นของช่อง ให้เลือก **ค้นหาคลื่น** และกด **OK**

คุณสามารถค้นหาคลื่นของช่องได้ด้วย **▲** หรือ **▼**

หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ เลือก **เสร็จ** และกด **ตกลง**

### • จัดเก็บช่องปัจจุบัน / จัดเก็บเป็นช่องใหม่

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน

หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ **จัดเก็บเป็นช่องใหม่**

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

# เมนูหลัก

จากเมนูหลัก

คุณสามารถเริ่มต้นทุกกิจกรรมที่คุณสามารถทำได้

เปิดเมนูหลักเพื่อเริ่มดูทีวี

หรือเริ่มดูแผ่นดิสก์ในระบบโฮมเธียเตอร์

นอกจากนี้ในเมนูหลัก คุณยังสามารถเปิด Smart TV

เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

หรือเปิดวิธีใช้หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทีวี

**เปิดเมนูหลัก**

1 - ในการเปิดเมนูหลัก ให้กด **▲**

2 - เลือกกิจกรรมโดยใช้ปุ่มลูกศร และกด **OK** เพื่อเริ่มกิจกรรม

3 - ในการปิดเมนูหลักโดยไม่เปลี่ยนกิจกรรมปัจจุบัน

ให้กด **◀**



## • วิธีใช้

เลือก **วิธีใช้** และกด **OK** เพื่อเปิดวิธีใช้บนหน้าจอ

คุณสามารถค้นหาหัวข้อในรายการเรียงตามลำดับอักษร

## • ตั้งค่า

เลือก **ตั้งค่า** เพื่อติดตั้งช่องหรือปรับการตั้งค่าทีวีทั้งหมด

## • ดาวเทียม

เลือก **ดาวเทียม** และกด **ตกลง** เพื่อดูช่องดาวเทียม

## • ทีวี

เลือก **ทีวี** และกด **OK** เพื่อดูช่องทีวี

## • Smart TV

เลือก **Smart TV** และกด **OK** เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV

## • แหล่งสัญญาณ

เลือก **แหล่งสัญญาณ**

และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในรายการใต้ไอคอน

กด **OK** เพื่อเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## • คู่มือ TV

เลือก **คู่มือ**

**TV** และกด **OK** เพื่อเปิดรายการโปรแกรมทีวีของช่องของคุณ

## • การบันทึก

เลือก **การบันทึก** และกด **OK**

เพื่อเปิดรายการการบันทึกของคุณ

## • การสาธิต

เลือก **การสาธิต** เพื่อดูวิดีโอสาธิต

# คู่มือ TV

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยทีวีไกด์ คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลทีวีไกด์ (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลทีวีไกด์

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณรับชมโดยใช้ตัวเลือก ดูทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลได้

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE**

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด



ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี

## จนโปรแกรม

### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลา หลังจากนั้นในวันเดียวกัน หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **ⓘ INFO**

## เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด คุณสามารถกด **≡ +** เพื่อดำหนดการหนึ่งในวันต่อๆ ไป กด **≡ -** เพื่อย้อนกลับไปยังวันก่อนหน้า นอกจากนี้

คุณสามารถกด **≡ OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน** เลือก **วันก่อนหน้า** **วันนี้** หรือ **วันถัดไป** และกด **OK** เพื่อเลือกวันในกำหนดการ

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งการเตือนที่จะแจ้งเตือนคุณว่าโปรแกรมเริ่มฉายแล้ว ผ่านข้อความบนหน้าจอ

- หากต้องการตั้งการเตือน เลือกโปรแกรมในกำหนดการ และกด **—** ของ **ตั้งการเตือน** โปรแกรมจะกำกับด้วยเครื่องหมายนาฬิกา
- หากต้องการยกเลิกการเตือน ให้กด **—** ของ **ลบการเตือน**
- หากต้องการดูรายการการเตือนทั้งหมดที่คุณตั้งไว้ ให้กด **≡ OPTIONS** และเลือก **การเตือนทั้งหมด**

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหาคำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡ OPTIONS** และเลือก **ค้นหาตามประเภท** เลือกประเภทและกด **OK** รายการพร้อมโปรแกรมที่พบ จะปรากฏขึ้น

## การบันทึก

จากทีวีไกด์ คุณสามารถบันทึกหรือกำหนดการบันทึกโปรแกรมทีวีได้ทันที หากต้องการจัดเก็บการบันทึก ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **การบันทึก**

# แหล่ง

## 10.1

### รายการแหล่งสัญญาณ

ในรายการการเชื่อมต่อ เมนู แหล่งสัญญาณ คุณจะพบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับทีวี จากเมนูแหล่งสัญญาณนี้ คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ได้

#### เมนู แหล่งสัญญาณ

หากต้องการเปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ให้กด **SOURCES** หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร ◀ (ซ้าย) หรือ ▶ (ขวา) และกด **OK** สำหรับบางอุปกรณ์ (อุปกรณ์ HDMI-CEC) คุณสามารถเลือกการดำเนินการได้โดยตรงจากในรายการที่อยู่ใต้ ไอคอน อุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์และเลือกการดำเนินการ และกด **OK** หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด **SOURCES** อีกครั้ง



#### การตรวจจับอัตโนมัติ

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี อุปกรณ์จะถูกตรวจจับโดยอัตโนมัติ และนำไปไว้ในเมนูแหล่งสัญญาณ อุปกรณ์นี้จะปรากฏเป็นไอคอน (ประเภทอุปกรณ์) และมีชื่อ หากประเภทของอุปกรณ์ไม่ตรงกับอุปกรณ์ เช่น ทีวีบอกว่าเป็นเครื่องเล่น แต่จริงๆ แล้วไม่ใช่ คุณก็สามารถเปลี่ยนแปลงประเภทได้ หากต้องการเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ กด **เปลี่ยนประเภท** และเลือกประเภทที่ตรงกับอุปกรณ์และกด **OK** หากชื่อไม่ตรงกับอุปกรณ์ หรือคุณต้องการตั้งชื่อของตนเอง ให้กด **เปลี่ยนชื่อ** ใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนชื่อใหม่ ประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสมจะช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสเกลของภาพและเสียง ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี ไอคอนของอุปกรณ์จะปรากฏที่ด้านหน้าของเมนูแหล่งสัญญาณ

หากทีวีไม่ตรวจจับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ ให้เลือกการเชื่อมต่อที่คุณใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และปรับประเภทและชื่อของอุปกรณ์

#### Original name and icon

หากต้องการเรียกคืนไอคอนอุปกรณ์กลับเป็นชื่อและไอคอนประเภทดั้งเดิม ให้กด **OPTIONS** เลือก

## ชื่อและไอคอนดั้งเดิม และกด **OK**

### Scan connections

หากต้องการสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดและอัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณใหม่ ให้กด **OPTIONS**. เลือก สแกนการเชื่อมต่อ และกด **OK**

## 10.2

### จากโหมดสแตนด์บาย

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีคุณได้

#### เล่น

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์หรือโปรแกรมในทันที ให้กด ▶ (เล่น) บนรีโมทคอนโทรลทีวี การทำการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้



#### ระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถเปิดระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณเพื่อฟังแผ่นดิสก์หรือช่องวิทยุ และปล่อยทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บาย หากต้องการเปิด HTS ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด **SOURCES** บนรีโมทคอนโทรลทีวี

## 10.3

### EasyLink

#### ด้วย EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องสนับสนุน HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **คำหลัก** และค้นหา **EasyLink**

# ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา

## ตั้งเวลาปิด

ด้วยตัวตั้งเวลาปิด

คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้หลังจากเวลาที่ระบุไว้

เมื่อต้องการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** >

**ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง**

คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาทีโดยใช้แถบสไลด์ หากตั้งไว้ที่ **0 นาที**

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลาหรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

- 3 - กด **◀** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## นาฬิกา

หากต้องการทราบว่าเป็นเวลาเท่าไร ให้กด **≡ TV GUIDE** เพื่อดูเวลาในคู่มือทีวี

ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิทัลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ผิดอยู่

หากต้องการแก้ไขนาฬิกาทีวี...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **นาฬิกา** > **โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ** และเลือก **ขึ้นอยู่กับประเทศ**
- 3 - เลือก **การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ** และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม
- 4 - กด **◀** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **นาฬิกา** > **โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ** และเลือก **กำหนดเอง**
- 3 - เลือก **วันที่** และ **เวลา** เพื่อปรับ
- 4 - กด **◀** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 4 ชั่วโมง หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณอินพุตหรือไม่ได้รับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

หากต้องการปิดใช้งาน **ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง**...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ปิดตัวตั้งเวลา** และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ **ปิด**
- 3 - กด **◀** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **การตั้งค่า Eco**

# เกม

## 12.1

### การเล่นเกม

คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้โดยเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม เข้ากับทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม ให้กด **— คำหลัก** และค้นหา **เครื่องเล่นเกมส์, เชื่อมต่อ**

#### เริ่มเล่นเกม

1 - กด **SOURCES** เลือกเครื่องเล่น เกม และกด **OK**

2 - บนเครื่องเล่น เกม

ให้เริ่มเกมและเลือกโหมดผู้เล่นหลายคนหรือสองคน

#### การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเกม

สำหรับบางเกมที่ต้องการความเร็วและความแม่นยำ

ให้ตั้งค่าทีวีให้เป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ **เกม**

ก่อนที่จะเริ่มเล่น

หากคุณเพิ่มเครื่องเล่น เกมของคุณเป็นอุปกรณ์ประเภท **เกม**

ในเมนู **แหล่งสัญญาณ** (รายการการเชื่อมต่อ)

ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่า **เกม** ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

หากคุณเพิ่มเครื่องเล่น เกมของคุณเป็นประเภท **เครื่องเล่น**

และส่วนใหญ่ใช้งานเป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์

ให้ทั้งประเภทของอุปกรณ์ไว้เป็น **เครื่องเล่น**

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง >**

**สไตล์กิจกรรม** และกด **OK**

3 - เลือก **เกม** แล้วกด **OK**

4 - กด **↶** ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู **โปรดยาลืมตั้งค่า**

**รูปแบบกิจกรรม** กลับไปเป็นทีวี เมื่อคุณเลิกเล่นเกม



# ภาพ วิดีโอ และเพลง

13.1

## จากการเชื่อมต่อ USB หรือคอมพิวเตอร์เครือข่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ หาก你有คอมพิวเตอร์ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถดูและเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์ได้บนทีวี

### จากอุปกรณ์ USB

เสียบปลั๊กแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งโดยที่เปิดทีวีไว้ ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และลงรายการไฟล์ของคุณ หากรายการไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** แล้วเลือก **เบรลส์ USB** แล้วกด **OK**



### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### จากคอมพิวเตอร์

ถ้าทีวีและคอมพิวเตอร์อยู่บนเครือข่ายเดียวกัน ทีวีนั้นจะสามารถเบรลส์และเล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณได้ คุณจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server อย่าง Twonky™ บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อแบ่งปันไฟล์ของคุณกับทีวี โดยทีวีจะแสดงไฟล์และโพลเดอร์ของคุณเช่นเดียวกับที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์

ในการเบรลส์ไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้กด **SOURCES** เลือก **เบรลส์เครือข่าย** แล้วกด **OK**

## แถบเมนูและการจัดเรียง

ทีวีจะจัดเรียงไฟล์ตามชนิดโดยที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อยู่ เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการ หากคุณเบรลส์ไฟล์จากคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเบรลส์ไฟล์และโพลเดอร์ตามที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์เท่านั้น

### แถบเมนู

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการดูหรือเล่น

เลือก **ภาพถ่าย** **เพลง** หรือ **วิดีโอ**

หรือคุณสามารถเปิดมุมมอง **โพลเดอร์** แล้วเบรลส์โพลเดอร์ของคุณเพื่อค้นหาไฟล์

### การเรียงลำดับ

ในการเบรลส์ภาพถ่ายของคุณตามวันที่ เดือน ปี หรือเรียงลำดับตัวอักษรตามชื่อ ให้กด **จัดเรียง** ในการเบรลส์เพลงของคุณตามอัลบั้ม ศิลปิน ประเภท หรือเรียงลำดับตัวอักษรตามชื่อ ให้กด **จัดเรียง** วิดีโอจะจัดเรียงตามตัวอักษร

## ดูรูปภาพ

ในการดูภาพ ให้เลือก **ภาพถ่าย** ในแถบเมนู เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK** หากในโพลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **แสดงสไลด์** เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโพลเดอร์นี้ ในการข้ามไปยังภาพถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **+++ +** หรือ **+++ -** ในการหยุดแสดงสไลด์หรือปิดภาพถ่าย ให้กด **LIST** หรือ **■** (หยุด)

คุณสามารถเล่นเพลงพร้อมกับการแสดงสไลด์ โดยเริ่มแสดงสไลด์หลังจากเริ่มเล่นเพลง

1 - เลือกเพลงหรือโพลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด **OK**

2 - กด **LIST** แล้วเลือก **ภาพถ่าย**

3 - เลือกภาพถ่ายหรือโพลเดอร์ที่มีภาพถ่าย แล้วกด **แสดงสไลด์**

### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของภาพถ่าย (ขนาด วันที่สร้าง พาทไฟล์ และอื่นๆ) ให้เลือกภาพถ่าย แล้วกด **INFO** กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

### ตัวเลือก

กด **OPTIONS**

#### • สุ่มเล่น

แสดงรูปภาพของคุณแบบสุ่ม

#### • เล่นซ้ำ

เล่นการแสดงสไลด์อย่างต่อเนื่อง

#### • ความเร็วภาพสไลด์

ตั้งค่าความเร็วของการแสดงสไลด์

#### • การเปลี่ยนภาพสไลด์

ตั้งค่ารูปแบบการเปลี่ยนภาพถ่าย

ในการปิด **เบรลส์ USB** หรือ **เบรลส์เครือข่าย** ให้กด **■** แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

## เล่นเพลง

ในการเล่นเพลง ให้เลือก **เพลง** ในแถบเมนู เลือกเพลง แล้วกด **OK**

หากในโพลเดอร์เดียวกันมีหลายเพลง ให้กด **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอร์นี้

ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **+++ +** หรือ **+++ -**

ในการหยุดเพลงชั่วคราว ให้กด **OK** และกด **OK**

อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

ในการเดินหน้าเพลงไป 10 วินาที หรือย้อนกลับไป 10 วินาที

ให้กด ► หรือ ◀

ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด ►► หรือ ◀◀  
กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x

\*1/4x และ 1/2x จะมีให้ใช้งานเฉพาะใน DLNA

ในการหยุดเล่นเพลง ให้กด ■ (หยุด)

หากคุณกด ≡ **LIST** หรือ ↶ เพลงจะยังเล่นต่อไป

## ข้อมูล

ในการดูข้อมูลเพลง (ชื่อ ศิลปิน ระยะเวลา และอื่นๆ)

ให้เลือกเพลงแล้วกด ⓘ **INFO**

กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## ตัวเลือก

กด ≡ **OPTIONS**

### • สุ่มเล่น

เล่นแบบของคุณแบบสุ่ม

### • เล่นซ้ำ

เล่นเพลงหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

ในการปิด เบราว์เซอร์ **USB** หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด ⏻  
แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

## การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอ ให้เลือก ■ วิดีโอ ในแถบเมนู

เลือกวิดีโอแล้วกด **OK**

หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีหลายวิดีโอ

ให้กด — **เล่นทั้งหมด** เพื่อ เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด ≡ + หรือ ≡ -

ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

ในการเดินหน้าวิดีโอหรือย้อนกลับ 10 วินาที ให้กด ► หรือ ◀

ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด ►► หรือ ◀◀  
กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x

\*1/4x และ 1/2x จะมีให้ใช้งานเฉพาะใน DLNA

ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด ■ (หยุด)

## ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของวิดีโอ (ตำแหน่งของหัวเล่น ระยะเวลา ชื่อ

วันที่ เป็นต้น) ให้เลือกวิดีโอ แล้ว กด ⓘ **INFO**

กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

## ตัวเลือก

กด ≡ **OPTIONS**

### • คำบรรยาย

หากมีบทบรรยาย คุณสามารถ **เปิด ปิด**

หรือ **เปิดระหว่างปิดเสียง** บทบรรยายได้

### • สุ่มเล่น

เล่นวิดีโอของคุณแบบสุ่ม

### • เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

ในการปิด เบราว์เซอร์ **USB** หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย  
ให้กด ⏻ แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

13.2

## Wi-Fi Miracast

### เกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast

ทีวีของคุณคืออุปกรณ์ **Wi-Fi Certified Miracast™** ด้วย  
Miracast™ คุณสามารถดูและ

แบ่งปันหน้าจอของคุณกับสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต

หรือคอมพิวเตอร์บนหน้าจอทีวีแบบไร้สายได้

คุณสามารถสตรีมวิดีโอ (เสียงและวิดีโอ),

แบ่งปันภาพถ่ายหรืออย่างอื่นบนหน้าจอของอุปกรณ์

ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายภายในบ้าน

ทั้งทีวีและอุปกรณ์ต้องเป็นอุปกรณ์ **Wi-Fi Certified Miracast™**

และเปิดใช้ Miracast



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

### เปิดหรือปิด Miracast

#### เปิดใช้ Miracast

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Wi-Fi Miracast เปิดอยู่

1 - กด ⏻ และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi**

**Miracast > เปิด** แล้วกด **ตกลง**

3 - กด ↶ ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ปิดการใช้ Miracast

หากไม่ต้องการให้ทีวีรับคำสั่งการแบ่งปันหน้าจอจากอุปกรณ์อื่น  
คุณสามารถปิด Miracast บนทีวีได้

1 - กด ⏻ และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi**

**Miracast > ปิด** แล้วกด **OK**

3 - กด ↶ ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

ในการ แบ่งปัน หน้าจอของสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต  
หรือคอมพิวเตอร์บนทีวี...

1 - เปิดสวิตช์ทีวี

2 - บนอุปกรณ์ ให้เปิดแอปพลิเคชัน เช่น Wi-Fi Miracast, Wi-Fi  
Direct™, Intel® Wireless Display\*

หรือคล้ายกันและเริ่มการสแกนหาอุปกรณ์ Miracast อื่น  
3 - ในรายการอุปกรณ์ที่พบ ให้เลือกทีวีแล้วเลือกเชื่อมต่อ  
4 - บนทีวี ให้ยอมรับคำร้องขอเชื่อมต่อกับทีวี  
คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัส PIN จากอุปกรณ์บนทีวี -  
ป้อนหมายเลขด้วยปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือ  
คุณอาจถูกขอจากทีวีให้ป้อนรหัส PIN บนอุปกรณ์  
หากคุณเชื่อมต่อ ทีวีจะแสดงหน้าจอของอุปกรณ์  
5 - บนอุปกรณ์ ให้เลือกวิดีโอ ภาพถ่าย  
หรือไฟล์ที่คุณต้องการดูบนทีวี

\* Miracast รองรับ WiFi 3.5 ขึ้นไป

## หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ใดก็ได้

### จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวีที่วีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

### จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ...

- กด **TV** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
- กด **▲** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณและเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## บล็อกอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อก อุปกรณ์ได้ คำร้องนี้ และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉยในการบล็อกอุปกรณ์ เลือก **บล็อก...** ในหน้าต่างคำร้องและกด **ตกลง**

### เลือกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้จะเป็นการเลือกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด

ในการเลือกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าเครือข่าย > รีเซ็ตกลุ่ม Miracast**
- 3 - กด **OK** เพื่อลบรายการ
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การบล็อกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้า

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านั้นคุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast ก่อนหากคุณล้างรายการนี้คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

## หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับ Miracast คือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่า/คอมพิวเตอร์ที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

## การระบุ

- Miracast บนทีวีนี้เป็นไปตามโปรโตคอล HDCP และไม่สามารถแสดงเนื้อหาพรีเมียมที่ได้รับการป้องกันการคัดลอกที่ส่งโดยอุปกรณ์
- ความละเอียดวิดีโอสูงสุดที่รองรับคือ 720p

# Pause TV

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดโทรทัศน์ชั่วคราวและกลับมาชมต่อในภายหลัง เฉพาะช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้นที่สามารถหยุดชั่วคราวได้  
คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อบัฟเฟอร์การถ่ายทอด  
คุณสามารถหยุดการกระจายเสียงชั่วคราวได้นานสูงสุด 90 นาที  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา  
**ฮาร์ดไดรฟ์ USB**

## หยุดชั่วคราวหรือเล่นการถ่ายทอดต่อ

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว)  
แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเป็นเวลาสั้นๆ  
ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา  
ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง  
ในการกลับมาชมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)  
ไอคอนบนหน้าจอจะแสดงให้เห็นว่า  
คุณกำลังชมการถ่ายทอดที่ถูกหยุดชั่วคราว

## กลับสู่การถ่ายทอดที่แท้จริง

ในการกลับมาชมการถ่ายทอดที่แท้จริง ให้กด **■** (หยุด)

ขณะที่คุณเปลี่ยนมายังช่องดิจิทัล ฮาร์ดไดรฟ์ USB  
จะเริ่มบัฟเฟอร์การถ่ายทอด เมื่อเปลี่ยนเป็นช่องดิจิทัลอื่น  
การถ่ายทอดของช่องใหม่ก็จะถูกบัฟเฟอร์  
และการถ่ายทอดของช่องก่อนหน้าก็จะถูกลบออกไป  
เมื่อคุณเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) ฮาร์ดไดรฟ์ USB  
จะหยุดบัฟเฟอร์และการถ่ายทอดจะถูกลบออกไป นอกจากนี้  
เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย  
การถ่ายทอดก็จะถูกลบออกไป

ในขณะที่กำลังบันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
คุณจะไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้

## เล่นซ้ำทันที

ในขณะที่ยังชมการถ่ายทอดจากช่องทีวีดิจิทัล  
คุณสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำทันทีได้อย่างง่ายดาย  
ในการเล่น 10 วินาทีสุดท้ายของการถ่ายทอดทีวีซ้ำ  
ให้กด **⏮** (หยุดชั่วคราว) แล้วกด **◀** (ซ้ำ)  
คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ  
จนกระทั่งกลับมาถึงจุดเริ่มต้นของบัฟเฟอร์การถ่ายทอด  
หรือถึงระยะเวลาสูงสุด

## แถบแสดงความคืบหน้า

เมื่อมีแถบความคืบหน้าบนหน้าจอ ให้กด **◀◀** (ย้อนกลับ) หรือกด  
**▶▶** (เดินหน้า)  
เพื่อเลือกที่จะเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ที่ตรงไหน  
กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงความเร็ว

## การระบุ

- จะไม่มีเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น)  
สำหรับผู้มีสายตาดำมืดในการเล่นใน Pause TV หรือการบันทึก
- คุณไม่สามารถบัฟเฟอร์คำบรรยายที่มาจากบริการข้อความได้  
หากต้องการตรวจสอบว่ามีบทบรรยายดิจิทัล (DVB) หรือไม่  
ให้ค้นหาช่องทีวี แล้วกด **≡** **OPTIONS** เลือก

## ภาษาคำบรรยาย เพื่อเปิดรายการคำบรรยาย

คุณสามารถบัฟเฟอร์ได้เฉพาะภาษาคำบรรยายที่มีไอคอน **DVB**  
นำหน้าเท่านั้น

# การบันทึก

## 15.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการบันทึกรายการทีวี คุณจะต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ช่องทีวีดิจิทัลที่ติดตั้งบนทีวีเครื่องนี้ (ช่องที่คุณรับชมโดยใช้ Watch TV)
- ในการรับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีแบบภายในตัว (จากสถานีถ่ายทอดหรือจากอินเทอร์เน็ต)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **ปุ่ม** **คำหลัก** และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง**

## 15.2

### บันทึกรายการ

#### บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ ให้กด **ปุ่ม** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล



หากคุณได้รับทีวีไจด์จากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกในหน้าต่างป๊อปอัพก่อนที่จะยืนยันการบันทึก หากคุณได้รับทีวีไจด์จากสถานีถ่ายทอด การบันทึกจะเริ่มขึ้นทันที คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกในรายการบันทึก ในการเลือกบันทึก ให้กด **ปุ่ม** (หยุด)

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

1 - ในการตั้งเวลาบันทึก ให้กด **ปุ่ม** **คู่มือทีวี**

ในหน้าทีวีไจด์ ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก คุณสามารถป้อนหมายเลขช่องเพื่อไปที่ช่องในรายการได้ กด **ปุ่ม** (ขวา) หรือ **ปุ่ม** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง ในการเปลี่ยนวันที่ของรายการ ให้กด **ปุ่ม** **OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน** และในรายการ ให้เลือกวันที่คุณต้องการ แล้วกด **ปุ่ม**

**ตกลง** หากคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเลือกวันที่ด้านบนของหน้า แล้วกด **ปุ่ม** **ตกลง**

2 - เมื่อไฮไลต์โปรแกรมแล้ว ให้กด **ปุ่ม** **บันทึก** ที่เราจะเพิ่มช่วงเวลาบันทึกไว้ที่จุดสิ้นสุดโปรแกรม คุณสามารถเพิ่มช่วงเวลาบันทึกไว้ได้หากจำเป็น

3 - เลือก **กำหนดการ** และกด **ปุ่ม** **OK**

โปรแกรมจะถูกกำหนดให้ทำการบันทึก คำเตือนจะปรากฏ /

ถูกแสดง โดยอัตโนมัติ เมื่อมีการตั้งกำหนดการบันทึกซ้อนกัน หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมระหว่างที่คุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมสลับให้ทีวีสแตนด์บาย และเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB

### รายการที่บันทึก

ในการดูรายการของการบันทึก และการบันทึกตามกำหนด ให้กด **ปุ่ม** **เลือก** **ปุ่ม** **การบันทึก** แล้วกด **ปุ่ม** **OK**

ในรายการนี้ คุณสามารถเลือกการบันทึกที่จะดู ลบโปรแกรมที่บันทึก

ปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกที่กำลังดำเนินอยู่ หรือตรวจสอบพื้นที่ว่างบนดิสก์ และในรายการนี้

หากคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถกำหนดการบันทึกซึ่งคุณได้ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตนเองได้ โดยที่กำหนดเวลาการบันทึกไม่เชื่อมต่อกับโปรแกรม ในการปรับเวลาที่ตั้งการบันทึกไว้ ให้เลือก **การบันทึกที่กำหนด** ที่ด้านบนของหน้า แล้วกด **ปุ่ม** **OK** ตั้งค่าช่องวันที่ และระยะเวลา ในการยืนยันการบันทึก ให้เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **ปุ่ม** **OK**

ลบการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

ในการลบการบันทึกตามกำหนด ให้เลือกการบันทึกที่กำลังจะมาถึงในรายการ แล้วกด **ปุ่ม** **OK** หรือคุณสามารถเลือกการบันทึกที่กำหนด แล้วกด **ปุ่ม** **≡** **OPTIONS** และเลือก **ยกเลิกการบันทึก**

### การระบุ

ในการลบการบันทึกตามกำหนด

ให้เลือกการบันทึกที่กำลังจะมาถึงในรายการ แล้วกด **ปุ่ม** **OK**

หรือคุณสามารถเลือกการบันทึกที่กำหนด

แล้วกด **ปุ่ม** **≡** **OPTIONS** และเลือก **ยกเลิกการบันทึก**

### การระบุ

• ในขณะที่บันทึกโปรแกรม

คุณสามารถดูโปรแกรมที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ได้

• ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีได้

• ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีชั่วคราวได้

• ในการบันทึก สถานีถ่ายทอดต้องมีการตั้งค่านาฬิกาที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลวได้

• ไม่สามารถบันทึกเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น)

สำหรับผู้มีสายตาสั้นได้

• คุณสามารถบันทึกบทบรรยายดิจิทัล (DVB) ของช่องนั้นได้

คุณไม่สามารถบันทึกบทบรรยายที่มาจากบริการข้อความได้

ในการตรวจสอบว่ามีบทบรรยายดิจิทัล (DVB) หรือไม่

ให้ค้นหาช่องทีวี แล้วกด **ปุ่ม** **≡** **OPTIONS** เลือก

**ภาษาคำบรรยาย** เพื่อเปิดรายการบทบรรยาย

คุณสามารถบันทึกได้เฉพาะภาษาคำบรรยายที่มีไอคอน **DVB**

นำหน้าเท่านั้น

## 15.3

### ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก...

1 - กด **ปุ่ม** **เลือก** **ปุ่ม** **การบันทึก** และกด **ปุ่ม** **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกการบันทึกแล้วกด **ปุ่ม** (เล่น) เพื่อเริ่มเล่น คุณสามารถใช้ปุ่ม **ปุ่ม** (เดินหน้า) **ปุ่ม** (กรอกกลับ) **ปุ่ม** (หยุดชั่วคราว) หรือ **ปุ่ม** (หยุด) บนรีโมทคอนโทรลได้

**การบันทึกทั้งหมดอายุ**

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึก

บันทึกไว้ โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะหมดอายุ

### การบันทึกล้มเหลว

เมื่อการบันทึกที่กำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกหยุด การบันทึกดังกล่าวจะทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

### ลบการบันทึก

ในการลบการบันทึก ให้เลือกการบันทึกในรายการ กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือก **ลบการบันทึก**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **บันทึกรายการ**



# Smart TV

16.1

## เกี่ยวกับ Smart TV

### เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV

เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี  
คุณสามารถเชื่อมต่อแบบใช้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ  
สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอ  
ที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณจึงสามารถดูวิดีโอที่เข้าจากร้านวิดีโอออนไลน์  
อ่านคู่มือทีวีออนไลน์  
หรือบันทึกรายการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้  
แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและ  
บริการการสนทนาทุกประเภท

16.2

## สิ่งที่คุณต้องมี

### ในการผลิตเพลย์กับ แอปพลิเคชัน Smart TV

คุณต้องเชื่อมต่อทีวี  
เข้ากับเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์)  
คุณสามารถใช้เครือข่ายภายในบ้านที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้  
โดยไม่จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย**

### เคล็ดลับ

ในการป้อนข้อความหรือเลื่อนไปที่หน้าอินเทอร์เน็ตได้ง่ายยิ่งขึ้น  
คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB กับทีวีได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **แป้นพิมพ์ USB หรือ เมาส์ USB**

16.3

## ตั้งค่า Smart TV

### ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV

คุณต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ  
อ่านและยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ  
หากคุณไม่ต้องการตั้งค่า Smart TV ให้กด **↩**

### ลงทะเบียน

ในการลงทะเบียนกับคลับ Philips . . .

- 1 - เลือก **ลงทะเบียน** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วเลือก **ดำเนินการต่อ** แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันอีเมลแอดเดรส

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไป . . .

- 1 - เปิดการควบคุมโดยผู้ปกครองของ Smart TV โดยการเลือก **เปิดใช้งาน** จากนั้นกด **OK**
  - 2 - ป้อนรหัส PIN สำหรับปลดล๊อคที่คุณเลือก
  - 3 - ยืนยันรหัส PIN ของคุณ
- แอปพลิเคชันสำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไปจะถูกล๊อค  
ในการเปิดแอปพลิเคชันที่ถูกล๊อค ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด **OK** ที่ีจะขอให้คุณป้อนรหัส 4 หลัก

16.4

## แอปพลิเคชัน Smart TV

### เปิด Smart TV

หน้าเริ่มต้น Smart TV เป็นส่วนเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ดูวิดีโอ  
ตลอดจนฟังเพลง นอกจากนี้ยังสามารถซื้อของออนไลน์  
เปิดหน้าเครือข่ายสังคม (Twitter, . . . )  
หรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อคุณต้องการด้วยทีวีออนไลน์  
ในการทำกิจกรรมต่างๆ นี้ ให้คุณเปิด Apps  
จากไซต์อินเทอร์เน็ตที่ปรับให้เหมาะกับทีวี  
โดยที่ทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเปิด Smart TV

### เปิด Smart TV

ในการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **Smart TV**  
หรือคุณสามารถกด **▲** เลือก **Smart TV** แล้วกด **OK**

TV จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามวินาที

### ปิด Smart TV

ในการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **▲** และเลือกกิจกรรมอื่น

TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ  
ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา

## หน้าเริ่มต้น Smart TV

- 1 - บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้
- 2 - App ของคุณ
- 3 - คลัง App
- 4 - อินเทอร์เน็ต
- 5 - App ที่แนะนำ
- 6 - ค้นหา
- 7 - ปุ่มสีต่างๆ สำหรับควบคุม

### App ของคุณ

คุณเริ่มการใช้งาน App จากหน้าเริ่มต้น Smart TV  
หากหน้าเริ่มต้นไม่มี App ใดๆ คุณสามารถเพิ่ม App จากคลัง App ได้

### คลัง App

ในคลัง App คุณจะพบกับ App ทั้งหมดที่มี

### อินเทอร์เน็ต


App อินเทอร์เน็ต จะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ

บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้ แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี - บางplikอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ - หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

## App ที่แนะนำ

ในหน้าต่างนี้ Philips จะแสดง App ที่ แนะนำ สำหรับประเทศของคุณ App สำหรับทีวีออนไลน์ หรือการเลือกภาพยนตร์ให้เข้าจากร้านวิดีโอ คุณสามารถเลือกและเปิดได้จากหน้าต่าง App ที่แนะนำ

## ค้นหา

ด้วย ค้นหา คุณสามารถค้นหา App ที่เกี่ยวข้องจากคลัง App ได้ ป้อนคำสำคัญในฟิลด์ข้อความ เลือก  แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มการค้นหา คุณสามารถป้อนคำสำคัญอย่างเช่น ชื่อ เรื่อง ประเภท และคำอธิบายในการค้นหา หรือคุณสามารถปล่อยฟิลด์ข้อความว่างไว้แล้วค้นหาคำค้นหา/คำสำคัญที่นิยมใช้กันมากที่สุดซึ่งมีอยู่หลายประเภท โดยในรายการของคำสำคัญที่พบ ให้เลือกคำสำคัญแล้วกด **OK** เพื่อค้นหารายการต่างๆ ด้วยคำสำคัญนั้น


## เปิด App

ในการเปิด App คุณต้องเพิ่ม App นั้นไปในรายการ App ในหน้าเริ่มต้น Smart TV ก่อน คุณสามารถเพิ่ม App ไปในรายการของคุณได้จากคลัง App รายการ App ของคุณบนหน้าเริ่มต้น Smart TV อาจมีความยาวหลายหน้า ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า หรือหน้าถัดไป นอกจากนี้ ให้กด **≡ +** (หน้าถัดไป) หรือ **≡ -** (หน้าก่อนหน้า)

## เปิด App

ในการเปิด App  
1 - กด  แล้วเลือก **Smart TV**  
2 - ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน App แล้วกด **OK** ใน App ให้กด  เพื่อย้อนกลับ 1 ขั้นตอนหรือหน้า

## ปิด App

ในการปิด App และย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  **Smart TV**

## โหลดหน้า App ใหม่


หากหน้า App ไม่โหลดอย่างถูกต้อง ให้กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือก **โหลดใหม่** เพื่อโหลดหน้าใหม่

## ชม

ในการชมเข้าบนหน้า App ...  
1 - กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือก **ชมหน้า**  
2 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าระดับการชม  
3 - ย้อนกลับไปยังมุมมองปกติโดยการตั้งค่าแถบเลื่อนใหม่


## ดูข้อมูลความปลอดภัย

คุณสามารถตรวจสอบระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้า App ได้

ในหน้า App ให้กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือก **ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย** หากเครื่องหมายล็อก  ปรากฏถัดจากภาพแอนิเมชันของการโหลดที่ด้านล่างของหน้าจอ

ในขณะที่โหลดหน้าอยู่ แสดงว่าการถ่ายโอนมีความปลอดภัย

## การแสดงความคิดเห็นบน App

เลือกแอปพลิเคชันแล้วกด 

**การแสดงความคิดเห็น** เพื่อเลือกปุ่ม 'ชอบ' หรือ 'ไม่ชอบ' แล้วส่งคำแนะนำหรือ ข้อคิดเห็น มาที่เรา นอกจากนี้ คุณยังสามารถรายงานการทำงานผิดปกติของ App ได้


## จัดการ App ของคุณ

ในรายการ App บนหน้าเริ่มต้น Smart TV คุณสามารถ ...




### • ลบ App

ในการลบ App ออกจากรายการ ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  **ลบ App** จะยังอยู่ในคลัง App

### • ย้าย App

ในการจัดตำแหน่ง App ในรายการ ให้เลือกไอคอน App กด  **ย้าย** และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อจัดตำแหน่ง App กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่ง

### • ล็อค App

ในการล็อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  **ล็อค** เมื่อคุณล็อค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักที่คุณได้ตั้งค่าสำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย App ที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายล็อค  ในรายการ ในการปลดล็อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  **ปลดล็อค** โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักเพื่อปลดล็อค

## คลัง App



เปิด **คลัง App** ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหาแอปพลิเคชันสำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ, อัลบั้มภาพออนไลน์, Twitter ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันสำหรับเข้าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์ และแอปสำหรับดูรายการทีวีที่คุณพลาด หากคลัง App ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

## App วิดีโอเช่า

ด้วย Video store App ใน Smart TV คุณสามารถเช่าภาพยนตร์เรื่องโปรดจากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ได้ คุณสามารถชำระเงินด้วยบัตรเครดิตได้อย่างปลอดภัย

### เช่าภาพยนตร์

- 1 - เปิด Video store App ในรายการ App ของคุณ หรือเลือกวิดีโอที่แนะนำในหน้าเริ่มต้น Smart TV
- 2 - เลือกภาพยนตร์
- 3 - ทำการชำระเงินออนไลน์
- 4 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)

ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอิน

### สตรีมมิ่งวิดีโอ

ด้วยทีวีเครื่องนี้

คุณสามารถดูภาพยนตร์เข้าที่ส่งมาในรูปแบบสตรีมมิงวิดีโอ  
คุณสามารถดูภาพยนตร์ได้เกือบทันทีที่คุณอาจต้องมีฮาร์ดไดรฟ์  
USB เพื่อจัดเก็บไฟล์เฟิร์มแวร์ของวิดีโอ หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์  
USB คุณยังสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์เข้าจากร้านวิดีโอที่มีสำ  
หรับการดาวน์โหลดภาพยนตร์เท่านั้น โดยคุณสามารถหยุดชั่วคราว  
หรือรีสตาร์ทภาพยนตร์เข้าที่ดาวน์โหลดมาได้  
ดูข้อมูลของร้านวิดีโอเกี่ยวกับระยะเวลาในการเข้าภาพยนตร์

### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)





การสตรีมมิงหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความ  
หนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัด  
รายเดือน

## ทีวีออนไลน์


ด้วย App ทีวีออนไลน์ บนหน้าเริ่มต้น Smart TV\* คุณสามารถดูโ  
โปรแกรมทีวีที่คุณพลาดหรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อใดก็ได้

### เปิดทีวีออนไลน์

ในการเปิด App ทีวีออนไลน์...

- 1 - กด  **Smart TV**
- 2 - ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน  **ทีวีออนไลน์** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกโปรแกรมบนหน้า แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู  
คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)

### รายการต่อสถานีถ่ายทอด

ในการดูโปรแกรมทีวีออนไลน์ซึ่งเรียงลำดับตามสถานีถ่ายทอด  
ให้กด  **สถานีถ่ายทอดทั้งหมด**  
เลือกสถานีถ่ายทอด แล้วกด **ตกลง**

\* หากมีในภูมิภาคของคุณ

16.5

## Multi view

เมื่อคุณอยู่บนแอปพลิเคชัน Smart TV หรืออินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถดูช่องทีวีปัจจุบันได้ **Multi view**  
จะเปิดหน้าจอเล็กสำหรับช่องทีวีถัดจากหน้าจอ Smart TV

ในการเปิด Multi view...

- 1 - กด  **SMART TV** เพื่อเปิด Smart TV
- 2 - กด  **MULTI VIEW** เพื่อเปิดหน้าจอเล็ก
- 3 - กด  + หรือ  - เพื่อเปลี่ยนช่องทีวีในหน้าจอเล็ก

เมื่อเปิด Multi view คุณไม่สามารถใช้ตัวชี้รีโมทคอนโทรล  
หรือใช้เมาส์ USB ที่เชื่อมต่อในหน้าจอ Smart TV


16.6

## รีเซ็ต Smart TV

ในการรีเซ็ตการเชื่อมต่อกับ Smart TV  
ให้ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ตในทีวี

คุณจะสามารถลงทะเบียน Philips Smart TV  
และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง, ลีอู่อิน Video store  
App, รายการโปรดแอปพลิเคชัน Smart TV ทั้งหมด  
รวมถึงบู๊ตมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตของคุณ

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต...

- 1 - กด  และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าเครือข่าย** >  
**ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต** และกด **OK**

# Multi room (ดูหลายเครื่อง)

17.1

## เกี่ยวกับ Multi room

โดยใช้ Multi Room

คุณสามารถรายการทีวีจากทีวีเครื่องอื่นในบ้านของคุณ โปรแกรมจะได้รับการสตรีมจากทีวีเครื่องหนึ่งไปสู่อีกเครื่องหนึ่ง คุณสามารถสตรีมรายการทีวีไปยังทีวีที่ไม่ได้เชื่อมต่อเสาอากาศ หรือไม่มีสมาร์ทการ์ดที่มีการสมัครสมาชิกได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถสตรีมรายการที่บันทึกจากทีวีที่มีการเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ได้อีกด้วย

ทีวีที่จะสตรีมรายการไปยังทีวีเครื่องอื่นจะต้องเปิดอยู่และต้องจูนไปที่ช่องรายการที่ต้องการหรือเล่นรายการที่บันทึกเอาไว้

การสตรีมช่องทีวีโดยใช้ Multi Room

จะลดขนาดความละเอียดของภาพ ที่ระดับความละเอียดสูงสุด 720p คุณไม่สามารถสตรีมช่องวิทยุได้ บางสถานีถ่ายทอดมีการปกป้องรายการของตนเองเพื่อป้องกันการสตรีมในลักษณะนี้

17.2

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการสตรีมรายการทีวีจากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง รายการดังกล่าวต้องถ่ายทอดผ่านช่องทีวีดิจิทัล

ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายภายในบ้านของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมให้กด **— คำหลัก** ค้นหา **เครือข่าย ไร้สาย**

นอกจากนี้ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีเลขที่รุ่นของ Philips ที่ลงท้ายด้วย 8 หรือสูงกว่า - เช่น xxXXXxxx8 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตทีวีรุ่นเก่าด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุดบนทีวีรุ่นเก่าให้อ่านบทวิธีใช้ใน อัปเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีทั้งสองเครื่องมีการตั้งค่า **เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)** เปิดอยู่ในการตั้งค่าทีวี

ในการตรวจสอบการตั้งค่าบนทีวี...

- 1 - กด **▲** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าเครือข่าย > เปิดด้วย Wi-Fi** แล้วเลือก **เปิด** และกด **ตกลง**
- 3 - กด **↶ BACK** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

17.3

## การใช้งาน Multi room (ดูหลายเครื่อง)

## การใช้งานเป็นครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มใช้งาน Multi room ในครั้งแรก ให้คุณเปิดทีวีทั้งสองเครื่อง

เมื่อทีวีเครื่องนี้ทำการเชื่อมต่อกับทีวีอีกเครื่อง ทีวีอีกเครื่องนั้นจะปรากฏในเมนู **เลือกเครือข่าย** โดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## สตรีมช่องทีวี

เมื่อใช้ Multi room คุณสามารถดูช่องทีวีปัจจุบันหรือเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่นได้

หากคุณเลือกช่องจากรายการ

ทีวีอีกเครื่องก็จะเปลี่ยนเป็นช่องที่คุณเลือกด้วย หากทีวีเครื่องอื่นมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวพร้อมกับช่องที่ติดตั้งไว้ หรือมีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD)

ที่เชื่อมต่ออยู่พร้อมกับรายการบันทึกต่างๆ\*

คุณก็สามารถดูรายการเหล่านั้นบนทีวีเครื่องนี้ได้ คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึกอยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว

ในการดูช่องทีวีจากทีวีเครื่องอื่น...

- 1 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีอีกเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย\* หรือเปิดอยู่
- 2 - บนทีวีเครื่องนี้ ให้กด **SOURCES** เลือก

**เลือกเครือข่าย** แล้วกด **OK**

- 3 - หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ การเชื่อมต่อเครือข่ายจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ

หากทีวีเชื่อมต่ออยู่แล้ว ให้ไปที่ขั้นตอน 4

- 4 - ในเมนู **เลือกเครือข่าย** ให้เลือกชื่อของทีวีอีกเครื่อง แล้วกด **OK**

หากคุณมีทีวีหลายเครื่องในบ้าน

คุณอาจต้องเปลี่ยนชื่อของทีวีอีกเครื่องที่ต้องการ

โดยคุณสามารถเปลี่ยนชื่อจากทีวีเครื่องนั้นได้โดยตรง

- 5 - เลือกสิ่งที่คุณต้องการดูจากทีวีอีกเครื่อง...

• ในการดูช่องปัจจุบันของทีวีอีกเครื่อง ให้เลือก **ช่องปัจจุบัน** แล้วกด **OK**

• ในการเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก **ดูทีวี** แล้วกด **▶ (ขวา)**

• ในการเปิดรายการช่องดาวเทียมของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก **ดูดาวเทียม** แล้วกด **▶ (ขวา)**

• ในการเปิดรายการบันทึก\* บนทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก **ดูการบันทึก** แล้วกด **▶ (ขวา)**

• คุณสามารถเปลี่ยนช่องได้โดยใช้ **=== +** และ **=== -** คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึกอยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว

\* ในการเปิดทีวีอีกเครื่องจากโหมดสแตนด์บาย

หรือดูรายการบันทึกของทีวีเครื่องนั้นจาก HDD ที่เชื่อมต่อ ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีหมายเลขประเภทที่ลงท้ายด้วย 8 หรือสูงกว่า เช่น xxXXXxxx8 หรือ xxXXXxxx9

---

## ชื่อทีวี

ในการเปลี่ยนชื่อทีวี...

กด **▲** > ตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย > ชื่อเครือข่ายทีวี



# การตั้งค่า

18.1

## เมนูตั้งค่า

### การตั้งค่าภาพและเสียงด่วน

ด้วย การตั้งค่าภาพและเสียงด่วน คุณสามารถตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนตัวพื้นฐานของภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอนง่ายๆ การตั้งค่าของคุณจะถูกจัดเก็บไว้ภายใต้ **สไลด์ภาพ - ส่วนตัว** คุณสามารถกลับมายังการกำหนดค่าส่วนตัวของภาพของคุณได้หากมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าบางประการ คุณสามารถตั้งค่าสำหรับการตั้งค่าภาพที่ต้องการได้สำหรับทุกๆ กิจกรรมทีวีหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละอุปกรณ์

หากต้องการกลับไปยังการตั้งค่าภาพที่ต้องการ ขณะดูทีวีช่องหนึ่ง ให้กด **⬇️** เลือก **สไลด์ภาพ** และเลือก **ส่วนตัว**

หากต้องการตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว...

1 - กด **⬆️** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าภาพและเสียงด่วน** และกด **OK** ทำตามขั้นตอนจนเสร็จสิ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลักและค้นหา **สไลด์ภาพ**

### ตั้งค่าทีวี

ในเมนู **ตั้งค่าทีวี** คุณสามารถปรับการตั้งค่าทั้งหมดได้ รายการการตั้งค่าทั่วไป ในเมนูมีชุดการตั้งค่าต่างๆ เช่น ภาษาของเมนู ตั้งเวลาปิด ปิดตัวตั้งเวลา การเข้าถึงสากล และอื่นๆ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหาหัวข้อที่คุณต้องการ

### ค้นหาช่อง

ด้วย **ค้นหาช่อง** คุณสามารถอัปเดตรายการช่องปัจจุบันของคุณ และค้นพบช่องใหม่ๆ ที่เพิ่มเข้ามาในรายการช่องของคุณได้ นอกจากนี้ยังสามารถเริ่มต้นการติดตั้งช่องทั้งหมดใหม่ได้ ทั้งนี้การอัปเดตช่องหรือการเริ่มต้นการติดตั้งช่องใหม่อาจใช้เวลาสักครู่

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ช่อง, อัปเดต หรือ ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง**

### ตั้งค่าช่อง

ในเมนู **การตั้งค่าช่อง** คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการของคุณ หรือตั้งค่า ระบบการได้ยินบกพร่อง และ การบรรยายเสียง

สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินและทางสายตา คุณสามารถตั้งค่าการจับอันดับอายุเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่มีการจัดอันดับ และตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสป้องกันเด็ก คุณสามารถเปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติ ทำการทดสอบการรับสัญญาณดิจิทัล

หรือติดตั้งช่องอนาล็อกด้วยตนเองได้

### ภาษา

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ภาษาเสียงพากย์ หรือ คำบรรยาย**

### การเข้าใช้ทั่วไป

กด **—** คำหลัก และค้นหา **การเข้าใช้ทั่วไป** สำหรับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็นและการได้ยิน

### การติดตั้งช่องสถานี

กด **—** คำหลัก และค้นหา **อัปเดตช่องอัตโนมัติ หรือ ข้อความการอัปเดตช่อง** นอกจากนี้ ค้นหา **ติดตั้งด้วยตนเอง** เพื่อติดตั้งช่องอะนาล็อกหรือ **DVB** เพื่อเปลี่ยนสัญญาณการเชื่อมต่อเสาอากาศ

### ล็อคกันเปิด

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ระบบป้องกันเด็ก**

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

กด **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย, ไร้สาย หรือ เครือข่าย, มีสาย**

### การตั้งค่าเครือข่าย

กด **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย, การตั้งค่า**

### อัปเดตซอฟต์แวร์

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ซอฟต์แวร์, อัปเดตอินเทอร์เน็ต หรือ ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB**

### อัปเดตซอฟต์แวร์

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB**

### ตั้งค่าซอฟต์แวร์

กด **—** คำหลัก และค้นหา **ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน**

### ดูการสาธิต

ด้วย การสาธิต ในเมนู



คุณสามารถชมวิดีโอสาธิตที่แสดงคุณสมบัติด้านคุณภาพของภาพของทีวีของคุณได้



## ภาพ

### สไลด์ภาพ

สำหรับการปรับตั้ง ภาพ อย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย **สไลด์ภาพ** ได้

- 1 - ขณะดูช่องทีวี กด **⬢** แล้วเลือก **สไลด์ภาพ**
- 2 - เลือกสไลด์ แล้วกด **OK**

สไลด์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- **ส่วนตัว** - การกำหนดค่าส่วนตัวของคุณที่กระทำในการตั้งค่าภาพด่วน
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่ามาตรฐานโรงงาน
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

- **ภาพถ่าย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย

#### เรียกคืนสไลด์

ด้วย **สไลด์ภาพ** ที่เลือก คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพใน **เซตอัพ > ตั้งค่าทีวี > ภาพ...**  
สไลด์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของคุณ  
เราขอแนะนำให้คุณปรับการตั้งค่าภาพสำหรับสไลด์ **ส่วนตัว** เท่านั้น

ในการเรียกคืนสไลด์เป็นค่าเดิม...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **เซตอัพ** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สไลด์ภาพ**  
แล้วเลือกสไลด์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด **⬢** **เรียกคืนสไลด์**
- 4 - เลือก **ใช่** และกด **ตกลง** สไลด์จะถูกเรียกคืน
- 5 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละภาพ  
ให้กด **⬢** **คำหลัก** และค้นหา **ภาพ**

#### บ้าน หรือ ร้านค้า

หากสไลด์ภาพถูกเปลี่ยนกลับเป็น **สดใส** ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี  
แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น **ร้านค้า**  
ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า  
หากต้องการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานที่บ้าน ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง**  
แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **บ้าน** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าภาพ

#### สี

ด้วย **สี** คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

หากต้องการปรับสี ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สี**

- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ความคมชัด

ด้วย **ความเปรียบต่าง**

คุณสามารถปรับความเปรียบต่างของภาพได้

หากต้องการปรับความเปรียบต่าง ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความเปรียบต่าง**
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ความคมชัด

ด้วย **ความคมชัด**

คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

หากต้องการปรับความคมชัด ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความคมชัด**
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การตั้งค่าภาพขั้นสูง

##### การตั้งค่าสี

##### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วย **การปรับสีให้ดีขึ้น** คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสี  
และรายละเอียดในสีสว่าง

หากต้องการปรับระดับ ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี**  
**> การปรับสีให้ดีขึ้น**
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### อุณหภูมิสี

ด้วย **อุณหภูมิสี**

คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือก  
**กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วย

**อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง**

**อุณหภูมิสี**

และอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ...

- 1 - กด **⬢** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี**
- 3 - กด **▶** (ขวา) และเลือก **ปกติ อุ่น เย็น** หรือ **เลือกกำหนดเอง** หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเอง
- 4 - กด **⬢** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## อุณหภูมิที่ตนเอง

### ด้วย อุณหภูมิที่ตนเอง

คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ด้วยตนเอง หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิที่ตนเอง อันดับแรกให้เลือก กำหนดเอง ในการตั้งค่า อุณหภูมิ เพื่อให้เมนู อุณหภูมิที่ตนเอง พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ อุณหภูมิที่ตนเอง เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิที่ตนเอง...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิที่ตนเอง
- 3 - กด **▶** (ขวา)
- 4 - เลือกการตั้งค่าด้วยปุ่มลูกศร
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- 6 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าความเปรียบต่าง

### โหมดความเปรียบต่าง

ด้วย โหมดความเปรียบต่าง คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหรี่ความเข้มในหน้าจอ เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความเปรียบต่าง > โหมดความเปรียบต่าง
- 3 - กด **▶** (ขวา) และเลือก ภาพที่ดีที่สุด ทรงพลังที่สุด มาตรฐาน หรือ ปิด
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความสว่าง

### ด้วยความสว่าง

คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้ ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะนำ

ให้ผู้ที่ยังไม่ชำนาญปรับ

ความสว่างของภาพด้วยการตั้งค่าความเปรียบต่าง

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความเปรียบต่าง > ความสว่าง
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความเปรียบต่างวิดีโอ

ด้วย ความเข้มวิดีโอ คุณสามารถลดความเข้มของวิดีโอได้

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความเปรียบต่าง > ความเปรียบต่างวิดีโอ
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## แกมมา

ด้วย แกมมา คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์

ทั้งนี้แกมมาเป็นค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความเปรียบต่าง > แกมมา
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าความคมชัด

### ความละเอียดขั้นสูง

ด้วย ความละเอียดขั้นสูง

จะให้ความคมชัดที่สูงในขอบและคอนทราสต์ที่เป็นเส้น

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > ความละเอียดขั้นสูง
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การลดสัญญาณรบกวน

ด้วย การลดเสียงรบกวน

คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

หากต้องการปรับการลดเสียงรบกวน...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด **↵** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การลดจลรบกวน MPEG

ด้วย การลดจลรบกวน MPEG

คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพนุ่มนวล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจลรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

หากต้องการลดจตุรบกวน MPEG ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > การลดจตุรบกวน MPEG**
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เกมหรือคอมพิวเตอร์

คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเป็นการตั้งค่าภาพที่ต้องการสำหรับเล่นเกม หรือสำหรับการใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีการตั้งค่าสำหรับ **เกม** หรือ **คอมพิวเตอร์** ต่างกัน

หากมีการตั้งค่าประเภทอุปกรณ์ไว้ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ ว่าเป็นเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่ต้องการโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์นั้น

หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง อย่าลืมปิดการตั้งค่าเมื่อคุณเปลี่ยนไปดูทีวี หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออื่นๆ

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > รูปแบบกิจกรรม**
- 3 - เลือก **เกม คอมพิวเตอร์** หรือ **ทีวี** การตั้งค่า ทีวี จะกลับไปทำการตั้งค่าภาพสำหรับการดูทีวี
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## พื้นที่ใช้งาน

หากคุณติดตั้งทีวีในบ้านค้า

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชันของร้านได้ โดย **สไตร์ภาพ** จะตั้งค่าเป็นแบบ **สดใส** โดยอัตโนมัติ และ **ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ**จะถูกปิด

หากต้องการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ร้านค้า** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

18.3

## เสียง

### Sound style

สำหรับการปรับตั้ง เสียง อย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย **สไตร์เสียง** ได้

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวีให้กด **☆** จากนั้นเลือก **สไตร์เสียง**

- 2 - เลือกสไตร์ แล้วกด **OK**

สไตร์เสียงต่างๆ ได้แก่ ...

- **ส่วนตัว** - การปรับแต่งเสียงในแบบของคุณเอง
- **ดั้งเดิม** - มาตรฐานจากโรงงาน
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

- **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

เรียกคืน **สไตร์เสียง**

ด้วยสไตร์เสียงที่เลือก คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงใน

**เซตอัพ > ตั้งค่าทีวี > เสียง...**

สไตร์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของคุณ

เราขอแนะนำให้คุณปรับการตั้งค่าเสียงสำหรับสไตร์ ส่วนตัว เท่านั้น

ในการเรียกคืนสไตร์เป็นค่าเดิม...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > สไตร์เสียง** แล้วเลือกสไตร์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด **—** **เรียกคืนสไตร์**
- 4 - เลือก **ใช่** และกด **ตกลง** สไตร์จะถูกเรียกคืน
- 5 - กด **↩** BACK ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

กด **—** **คำหลัก** และค้นหา **เสียง**

เพื่อการปรับแต่งการตั้งค่าแต่ละเสียง

## การตั้งค่าเสียง

### Bass

ด้วย **เบส** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

หากต้องการปรับระดับ ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > เบส**
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เสียงแหลม

ด้วย **เสียงแหลม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

หากต้องการปรับระดับ ...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > เสียงแหลม**
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## โหมดเสียงรอบทิศ

ในโหมด **รอบทิศ** คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวี

หากต้องการตั้งค่าโหมดรอบทิศ ...





- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > โหมดรอบทิศ**
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก **สเตอริโอ** หรือ **Incredible surround**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ระดับเสียงหูฟัง

### ด้วย ระดับเสียงหูฟัง

คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้

หากต้องการปรับระดับเสียง...




- 1 - กด  และเลือก **ระดับเสียงหูฟัง** ในแถบเมนู
- 2 - กด  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 3 - กด  ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

### การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วย **ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ลดระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด  และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ**
- 3 - กด  (ขวา) แล้วเลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
- 4 - กด  ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ลำโพงทีวี

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อได้ เช่น ระบบโสมเรียเตอร์หรือระบบออดิโอ ด้วย **ลำโพงทีวี** คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร




- หากคุณเลือก **ปิด** คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink อย่างใดอย่างหนึ่งได้



- หากคุณเลือก **EasyLink** ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยที่ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง
- หากคุณเลือก **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ** ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์ และปิดลำโพงทีวี

เมื่อเลือก **EasyLink** หรือ **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ** คุณยังคงสามารถเปลี่ยนเป็นลำโพงทีวีหรือลำโพงอุปกรณ์ในเมนูเสียง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพงทีวี...

- 1 - กด  และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > เอาต์พุตเสียง**
- 3 - กด  (ขวา) แล้วเลือก **ปิด, ลำโพงทีวี, EasyLink** หรือ **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**
- 4 - กด  ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการสลับลำโพงทันที...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด  **OPTIONS** แล้วเลือก **ภาพและเสียง**
- 2 - เลือก **ลำโพง** แล้วเลือก **ทีวี** หรือ **แอมพลีไฟเออร์** (อุปกรณ์เสียง)
- 3 - กด  ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เสียงใสชัดเจน




### ด้วย เสียงใสชัดเจน

คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้

ซึ่งเหมาะสำหรับรายการข่าว

โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด  และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **ตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > เสียงใสชัดเจน**
- 3 - กด  (ขวา) แล้วเลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
- 4 - กด  ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## HDMI ARC


หากคุณไม่ต้องการ Audio Return Channel (ARC)

บนการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ คุณสามารถปิดสัญญาณ ARC ได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  **คำหลัก** และค้นหา **HDMI ARC**

## รูปแบบสัญญาณเสียงออก


ด้วย **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** คุณสามารถตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีให้เหมาะสมกับความสามารถในการประมวลผลเสียงของระบบโสมเรียเตอร์ของคุณได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  **คำหลัก** และค้นหา

**รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

## การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ด้วย **การปรับระดับสัญญาณเสียงออก** คุณสามารถปรับระดับเสียงของระบบโสมเรียเตอร์ได้ด้วยระดับเสียงทีวี เมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์อื่นเครื่องหนึ่ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  **คำหลัก** และค้นหา

**การปรับระดับเสียงออก**

## ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากคุณตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียงบนระบบโสมเรียเตอร์ของคุณในการซิงโครไนซ์เสียงกับภาพ คุณต้องปิด

**ดีเลย์สัญญาณเสียงออก บนทีวี**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  **คำหลัก** และค้นหา

**ดีเลย์สัญญาณเสียงออก**

## การซัดเขยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโสมเรียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนทีวีได้ด้วย

**การซัดเขยสัญญาณเสียงออก**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  **คำหลัก** และค้นหา

**ออฟเซตสัญญาณเสียงออก**

# ลำโพง

## ระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อ - ระบบโฮมเธียเตอร์หรือระบบเสียง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ปิด** คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink อย่างใดอย่างหนึ่งได้

- หากคุณเลือก **EasyLink** ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยที่ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง
- หากคุณเลือก **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ** ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์ และปิดลำโพงทีวี

เมื่อเลือก EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ คุณยังสามารถสลับไปยังลำโพงทีวีได้ถ้าจำเป็น

หากต้องการตั้งค่า ลำโพงทีวี...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > เสียง > เอาต์พุตเสียง**
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก **ปิด, ลำโพงทีวี, EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**
- 4 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการสลับไปยังลำโพงทันที...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **✱**
- 2 - เลือก **ลำโพง** แล้วเลือก **ทีวี หรือ แอมพลิไฟเออร์** (อุปกรณ์เสียง)
- 3 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้จะถูกตั้งไว้เป็น **บนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง**

หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางของทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การจัดวางทีวี** และกด **OK**
- 3 - เลือก **บนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

18.4

## การเข้าใช้ทั่วไป

## เปิด

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ทีวีจะตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

### เปิด

หากคุณไม่ได้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ใน **ตั้งค่า** ในการเปิดการเข้าใช้ทั่วไป...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิด การเข้าถึงสากล ใน **ตั้งค่า** ตัวเลือก การเข้าถึงสากล จะถูกเพิ่มลงในเมนู ตัวเลือก

## ระบบการได้ยินบกพร่อง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับให้เหมาะสมสำหรับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่อง เมื่อเปิด **ระบบการได้ยินบกพร่อง** ทีวีจะเปลี่ยนไปเป็นเสียงที่ปรับให้เหมาะสมและบทบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี ก่อนที่จะสามารถเปิด **ระบบการได้ยินบกพร่อง** คุณต้องเปิด **การเข้าใช้ทั่วไป**

### เปิด

ในการเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง...

- 1 - กด **≡** **OPTIONS** เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ระบบการได้ยินบกพร่อง** เลือก **เปิด** และกด **ตกลง**

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับการได้ยินบกพร่องหรือไม่ ให้กด **≡** **OPTIONS** เลือก **ภาษาเสียงพากย์** และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำการเครื่องหมายด้วย **๑+**

หาก **การเข้าใช้ทั่วไป** ไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด **การเข้าใช้ทั่วไป** ใน **ตั้งค่า**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

กด **—** คำหลัก และค้นหา **การเข้าใช้ทั่วไป**

## การบรรยายเสียง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องด้านการมองเห็น คุณต้องเปิด **การบรรยายเสียง** ก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิด **การบรรยายเสียง** ได้ คุณต้องเปิด **การเข้าถึงสากล**

### การบรรยายเสียง

ด้วย **การบรรยายเสียง**



เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ  
หากต้องการเปิดเสียงบรรยายพิเศษ (ถ้ามี) ...

- 1 - เมื่อเปิด การเข้าถึงสากล ให้กด **≡**  
**OPTIONS** และเลือก การเข้าถึงสากล
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด **OK**

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้หรือไม่  
ในเมนูตัวเลือก

เลือก ภาษาเสียงพากย์

และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่มีเครื่องหมาย **ot**

---

## ลำโพง / หูฟัง

ด้วย ลำโพง / หูฟัง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด  
บนลำโพงทีวีเท่านั้น บนหูฟังเท่านั้น หรือทั้งคู่

หากต้องการตั้งค่า ลำโพง / หูฟัง ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > ลำโพง / หูฟัง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ลำโพง หูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ระดับเสียงมิกซ์

คุณสามารถมิกซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการปรับระดับเสียง ...

- 1 - กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือก  
การเข้าใช้ทั่วไป ในแถบเมนู
- 2 - เลือก ระดับเสียงมิกซ์ แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้ **▲** หรือ **▼** เพื่อตั้งค่าแถบเลื่อน
- 4 - กด **OK** เพื่อยืนยัน

---

## เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น  
สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

หากต้องการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง >  
เอฟเฟกต์เสียง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด **OK**

- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง >

เสียงพูด แล้วกด **OK**

- 3 - เลือก การบรรยาย (เสียง) หรือ บทบรรยาย แล้วกด **OK**

- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## คีย์บีพ

คีย์บีพจะมีเสียงดังทุกครั้งที่คุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
ระดับเสียงบีพจะคงที่

ในการเปิดคีย์บีพ ...

- 1 - กด **≡** **OPTIONS** เลือก การเข้าใช้ทั่วไป แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก คีย์บีพ แล้วเลือก เปิด

หาก การเข้าใช้ทั่วไป ไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก  
ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ใน ตั้งค่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป




# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม


### การประหยัดพลังงาน

**การตั้งค่า ECO** จะรวมการตั้งค่าที่ช่วยลดสิ่งแวดล้อมไว้ให้ ขณะที่คุณดูช่องทีวี กดไอคอน  แล้วเลือก **การตั้งค่า Eco** และกด **ตกลง**

การตั้งค่าที่ใช้งานอยู่จะกำกับด้วยเครื่องหมาย 


คุณสามารถทำเครื่องหมาย

หรือเลิกทำเครื่องหมายแต่ละการตั้งค่าได้ด้วยปุ่ม **OK**

กด  อีกครั้งเพื่อปิด **การตั้งค่า Eco**

### การประหยัดไฟ

สไลด์ภาพนี้จะตั้งค่าภาพในการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานได้ดีที่สุด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ให้กด  คำหลัก และค้นหา **สไลด์ภาพ**

### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น

คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

เลือก **ปิดหน้าจอ** แล้วกด **ตกลง** ในการเปิดหน้าจอกลับมา

ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล (ยกเว้นปุ่ม )

### ตัวรับแสง\*

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light

ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่วิ้งเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น ตัวรับแสงภายในตัวจะปรับภาพให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

\* สำหรับทีวีที่มีตัวรับแสงเท่านั้น

### ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วง 4 ชั่วโมง

หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณเป็นเวลา 10 นาที

ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -

STB) แต่คุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ

นอกจากการตั้งค่า ECO แล้ว ทีวีของคุณยังมีเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในด้านการใช้กำลังไฟฟ้า

### ปิดอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน

ปิดอุปกรณ์ EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) ที่เชื่อมต่อซึ่งไม่ได้ใช้งาน

## European Energy Label

### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้

หากประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว

แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน

ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้

และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้

คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่

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

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ

และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล

และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่

คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive

2002/96/EC



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## การรับสัญญาณ

• อินพุตสายอากาศ : สายเคเบิลโคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)

• คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

• DVB :

- สำหรับชื่อรุ่นที่มี PxH: DVB-T (ภาคพื้นดิน, เสืออากาศ)

COFDM 2K/8K; DVB-C (เคเบิล) QAM

- สำหรับชื่อรุ่นที่มี PxT: DVB-T2; DVB-C (เคเบิล) QAM

- การเล่นวิดีโออะนาล็อก : NTSC, SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)

หมายเหตุ: ดูประเทศที่เลือกบนป้ายระบุข้อมูลที่วี

19.3

## จอแสดงผล

### ประเภท

- ขนาดจอวัดความเส้นทแยงมุม:
- 81 ซม. / 32 นิ้ว
- 102 ซม. / 40 นิ้ว
- 127 ซม. / 50 นิ้ว

- ความละเอียดของจอแสดงผลย่อย:
- PFxxxx9 : 1920x1080p
- PHxxxx9 : 1366x768p

## ความละเอียดอินพุตสำหรับทีวี HD/FHD

### 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, 50 Hz, 60 Hz

### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

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

19.4

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C to 35°C
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย : < 0.3W
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : การประหยัดพลังงาน ปิดหน้าจอ เซนเซอร์ตรวจจับแสง ปิดตัวตั้งเวลา ปิดอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน

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

19.5

## ขนาดและน้ำหนัก

### 32Pxx5300

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 726.5 มม. - สูง 435.6 มม. - ลึก 76.8 มม. - น้ำหนัก ±4.98 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 726.5 มม. - สูง 485.4 มม. - ลึก 185.6 มม. - น้ำหนัก ±5.73 กก.

### 40Pxx5300

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 903.5 มม. - สูง 523.1 มม. - ลึก 88.1 มม. - น้ำหนัก ±7.82 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 903.5 มม. - สูง 576.7 มม. - ลึก 222.1 มม. - น้ำหนัก ±9.72 กก.

### 50Pxx5300

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1123.6 มม. - สูง 646.7 มม. - ลึก 63.8 มม. - น้ำหนัก ±12.9 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1123.6 มม. - สูง 709.2 มม. - ลึก 259.3 มม. - น้ำหนัก ±15.48 กก.

19.6

## การเชื่อมต่อ

### ด้านหลังของทีวี

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

- HDMI in พร้อมด้วย ARC

#### ด้านข้างของทีวี

- HDMI in พร้อมด้วย ARC
- USB 2.0
- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อปกติ: CI+/CAM
- หูฟัง: Stereo mini-jack 3.5 มม.

ยเทปประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

19.7

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ในตัว)

### 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), VC-1, WMV9
- การเข้ารหัส 오디오 : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (รวมถึง MP3), WMA (v2 ถึง v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- คำบรรยาย :
  - รูปแบบ : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMSPlayer (TXT)
  - การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG
- ข้อจำกัด :
  - อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
  - อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) มากถึง High Profile @ L4.1
  - รองรับ VC-1 มากถึง Advanced Profile @ L3

### Wi-Fi Certified Miracast™

ทีวีนี้รองรับอุปกรณ์ WiDi 4.x

### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

- PC - Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7
  - คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA certified® ใดๆ ก็ได้
  - Microsoft - Windows Media Player
- Mac OS X
  - คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA certified® ใดๆ ก็ได้
- อุปกรณ์เคลื่อนที่
  - Philips TV Apps - iOS, Android
  - การใช้งานร่วมกันได้และประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์เคลื่อนที่และซอฟต์แวร์ที่ใช้

### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้ไม่มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมดการแบ่งปันไฟล์ได้เนื่องจากการถั่ว

# ซอฟต์แวร์

20.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีพื้นที่ว่าง 256MB โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

#### 1 - เริ่มอัปเดตบนทีวี

กด **▲** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **OK**

เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ > USB** แล้วกด **OK**

#### 2 - ระบบทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี

เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**

ไฟล์การระบุตัวตนจะถูกเขียนบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

#### 3 - ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm**

และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

คลิกที่ **ส่ง ID**

หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ

ให้เปิดชิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg**

ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

ห้ามวางไฟล์นี้ในโฟลเดอร์

#### 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

- ใช้รีโมทคอนโทรล

- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต

ห้ามถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

เมื่อไฟฟ้กลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เมื่อเสร็จสิ้นการอัปเดต

ข้อความ **ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์** จะปรากฏบนหน้าจอ

ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB แล้วกด **▶** บนรีโมทคอนโทรล

อย่า...

- กด **▶** สองครั้ง

- กด **สวิตช์** เปิด/ปิด บนทีวี

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีจะได้รับการอัปเดต คุณสามารถใช้ทีวีได้อีกครั้ง

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา

ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

## อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความจาก TP Vision ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

หากคุณได้รับข้อความนี้ แนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เลือก อัปเดต และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถหาการอัปเดตใหม่ได้ด้วยตนเอง

ในการหาการอัปเดต...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ > ทีวีที่มีอินเทอร์เน็ต** จากนั้น

กด **OK** ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ทีวีจะปิดเครื่องเองและเปิดเครื่องอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

รอสักครู่ให้ทีวีเปิดเครื่องเอง

20.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี...

1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**

2 - เลือก **การตั้งค่าซอฟต์แวร์** และกด **OK**

3 - เลือก **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** และกด **เวอร์ชัน**

4 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

20.3

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ดังนั้นเมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

# การแก้ไขปัญหาและการสนับสนุน

21.1

## การแก้ปัญหา

### ช่อง

#### ไม่พบช่องดิจิทัลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

#### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ทั่วไป

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

### เสียงเอียงเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอียงจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอียงนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

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

### ทีวีจะกลับไปยังสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กดรีโมทคอนโทรลหรือทีวี

## ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ภาษาเมนู** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **↵** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ใฝ่นอน ตีสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่าน ไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น กด **■**

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่วีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## การเชื่อมต่อ

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจมีเวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่ได้แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI

ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ สิ่งนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

21.2

## ลงทะเบียน

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ

รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล)

สิทธิในการดูแลข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล

และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

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

21.3

## วิธีใช้

ทีวีนี้มี วิธีใช้ อยู่บนหน้าจอ

### เปิด วิธีใช้

1 - กด **▲** เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

2 - เลือก **วิธีใช้** แล้วกด **OK**

ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้เลือก **คำหลัก** ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้

หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กด **▲**

### วิธีใช้ทันที

กดปุ่ม **—** (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที

วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่รีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น

คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF

เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่

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

MTK5300\_v8\_20150426

21.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้

โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้

เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเรา



คุณสามารถถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

21.5

## ฝ่ายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม  
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือตรวจสอบรายละเอียดจากเว็บไซต์ของเราที่  
**[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)**

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์  
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# Safety and care

22.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถูกรวมในการรับประกัน

### ยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น

ให้ใช้ตัวยึดติดกับฝาผนังที่ให้มาเพื่อยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น ติดตั้งตัวยึดและยึดเข้ากับทีวี แม้ว่า คุณจะวางทีวีไว้บนพื้น

คุณสามารถดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกันกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดาวน์โหลด

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรั่วเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี ทีวีมัลติคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับประกันการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ 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

### ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่!

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี

สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการไต้ย

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

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

---

22.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

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

# เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

## เงื่อนไขการใช้

2014 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

วัสดุที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips website ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision Europe B.V. รับรองว่าข้อมูลนี้ไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์การจดสิทธิบัตรใดๆ ในสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision Europe B.V. ไม่ต้องรับผิดชอบทั้งในความผิดพลาดของเนื้อหาในเอกสารนี้หรือปัญหาใดๆ ที่เกิดจากเนื้อหาในเอกสารนี้

ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการใช้การรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด

และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม

ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง

และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ

หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล ผลิตภัณฑ์ LCD/LED

นี้มีจำนวนฟีกเซลสีในปริมาณสูง

แม้ว่าประสิทธิภาพของฟีกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า

แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)

อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล

(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)

และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

ว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อบังคับ CE ขอแจ้งให้ทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2006/95/EC (แรงดันไฟฟ้าต่ำ) 2004/108/EC (EMC) และ 2011/65/EU (ROHS) ว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อบังคับ EMF TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือการคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา

เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ซึ่งต้องใช้ในช่วงเวลาการสัมผัสสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิต

และขายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ TP

Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะ

สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF

และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมใน

การพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่าง

รวดเร็ว

## ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

### HDMI



#### HDMI®

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI

เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

### Dolby



#### Dolby®

ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby

และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

ผลิตภัณฑ์ไดโอบนุญาตการจดสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกาหมายเลข: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และสิทธิบัตรอื่นๆทั่วโลกและในสหรัฐอเมริกาที่ออกแล้วและที่รอดำเนินการ DTS, สัญลักษณ์ และ DTS พร้อมสัญลักษณ์ที่ใช้ร่วมกันเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

---

## DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance สงวนลิขสิทธิ์  
© 2013 DLNA สงวนลิขสิทธิ์

---

## DTV



แบรนด์และโลโก้ DTV เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) และ Federal University of Paraíba (UFPB)

---

## Java



Java และเครื่องหมายการค้าที่เกี่ยวข้องกับ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Oracle และ/หรือบริษัทในเครือ ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

---

## Microsoft



### Windows Media

#### Windows Media

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ

### Microsoft PlayReady

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady และ/หรือเนื้อหาที่ปกป้องของ WMDRM หากการบังคับใช้ข้อจำกัดในการใช้เนื้อหาอย่างเหมาะสมของอุปกรณ์ล้มเหลว เจ้าของเนื้อหาอาจต้องใช้ Microsoft ในการเพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady การเพิกถอนไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้องโดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

---

## Wi-Fi Alliance



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

---

## ซอฟต์แวร์ MHEG

ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ MHEG ("ซอฟต์แวร์") ที่ประกอบอยู่ในโทรทัศน์เครื่องนี้ ("ผลิตภัณฑ์นี้") และรวมไว้เพื่อช่วยให้คุณสามารถใช้คุณสมบัติแบบอินเตอร์แอคทีฟของโทรทัศน์เป็นเจ้าของโดย S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("เจ้าของ") คุณได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์นี้โดยสอดคล้องกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

---

## Kensington



Kensington และ Micro Saver

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO

World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน

และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ  
ทั่วโลก

---

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ



# ดัชนี

## A

Active Control 48  
App, การแสดงความคิดเห็น 44  
App, คลัง 44  
App, ค้นหา 44  
App, ที่แนะนำ 44  
App, ล็อค 44  
App, วิดีโอสำหรับเช่า 44  
App, เปิด 44

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 18  
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 55  
การจัดวางทีวี 5  
การจัดวางทีวี 53  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 24  
การจัดอันดับสัญลักษณ์ 30  
การชั่งน้ำหนักกับวิดีโอ 14  
การดูแลรักษาจอภาพ 63  
การตั้งค่า EasyLink 12  
การตั้งค่า ECO 55  
การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว 48  
การติดตั้งแบบไร้สาย 7  
การบรรยายเสียง 53  
การบันทึก ตั้งเวลาบันทึก 41  
การบันทึก บันทึกทันที 41  
การบันทึก รายการการบันทึก 41  
การบันทึก สิ่งที่คุณต้องการ 16  
การบันทึก สิ่งที่คุณต้องการ 41  
การบันทึก, ดู 41  
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 52  
การรับชมรายการทีวี 23  
การลดจุดรบกวน&nbsp;MPEG 50  
การลดสัญญาณรบกวน 50  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 60  
การสนับสนุนออนไลน์ 60  
การเข้าใช้ทั่วไป 53  
การเข้าใช้ทั่วไป, ระดับเสียงมิกซ์ 54  
การเข้าใช้ทั่วไป, ระบบการได้ยินบกพร่อง 53  
การเข้าใช้ทั่วไป, เสียงพูด 54  
การเข้าใช้ทั่วไป, เอฟเฟกต์เสียง 54  
การเชื่อมต่อ SCART, เคล็ดลับ 11  
การเชื่อมต่อ YPbPr, เคล็ดลับ 10  
การเชื่อมต่อ, เคล็ดลับ 10  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 6  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ, เคล็ดลับ 10  
การเปิดสวิตช์ 20  
การเลือกวิดีโอ 24  
การใช้พลังงาน, ตรวจสอบ 55

## ข

ข้อความ 25  
ข้อความการอัปเดตช่อง 28  
ข้อความดิจิทัล 25

## ค

ความคมชัด 49  
ความคมชัด 49  
ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG 50  
ความคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 50  
ความคมชัด, ความละเอียดขั้นสูง 50  
ความถี่เครือข่าย 30

ความสว่าง 50  
ความเปรียบต่าง Backlight 49  
ความเปรียบต่าง, ความสว่าง 50  
ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างวิดีโอ 50  
ความเปรียบต่าง, แกมมา 50  
ความเปรียบต่าง, โหมดความเปรียบต่าง 50  
คัดลอกรายการสถานี 29  
คัดลอกรายการสถานี 28  
คำบรรยาย 26  
คำบรรยาย, การบันทึก 41  
คำบรรยาย, หยุดทีวีชั่วคราว 40  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 62  
คุณภาพการรับ 30  
คู่มือ TV 33  
คู่มือการเชื่อมต่อ 10  
คู่มือทีวี, นาฬิกา 35  
**ข**  
ชื่อเครือข่ายทีวี 8  
ช่อง, ตัวเลือก 24  
ช่อง, ปัญหา 59  
ช่อง, สถานะ 24  
ช่อง, เปลี่ยน 23  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อ 23  
ช่อง, โพรต 23  
ช่องวิทยุ 23  
ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 12

## ช

ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน 56  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 58  
ซึ่งใครในขั้วเสียงกับวิดีโอ 14  
ซ่อมแซม 61

## ด

ตัวเลือก, บนช่อง 24  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 35  
ตำแหน่งร้านค้า 51  
ติดตั้งด้วยตนเอง 31  
ติดต่อ Philips 61

## ท

ทีวีที่คุณต้องการ 45  
ทีวีออนไลน์ 45

## น

นาฬิกา 35  
นาฬิกาทีวี 35

## ป

ปิดตัวตั้งเวลา 35  
ปิดหน้าจอ 37  
ปิดหน้าจอ 55

## ผ

ผู้มีสายตามืดปกติ 53

## ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 61

## พ

พื้นที่ใช้งาน 51

## ภ

ภาพ วิดีโอ และเพลง 37  
ภาพ, ความคมชัด 49  
ภาพ, ความเปรียบต่าง Backlight 49  
ภาพ, ปัญหา 59  
ภาพ, สี 49  
ภาพถ่าย, ภาพสไลด์ 37  
ภาษา, ดั้งเดิม 27  
ภาษา, เมนูและข้อความ 27  
ภาษา, เสียง 27  
ภาษาดั้งเดิม 27  
ภาษาเมนู 27  
ภาษาเสียงพากย์ 27

## ร

รหัสป้องกันเด็ก 24  
ระดับเสียงฟัง 52  
ระบบการได้ยินบกพร่อง 53  
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 14  
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 14  
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 14  
ระบบโฮมเธียเตอร์, เชื่อมต่อ 13  
ระบบโฮมเธียเตอร์, เสียง 53  
ระยะการรับชม 5  
รายการรายการโปรด 23  
รูปแบบการเล่น 57  
รูปแบบกิจกรรม 51

## ล

ลำโพงทีวี 52  
ล๊อคแชนเนล 24

## ว

วิดีโอ, การเล่น 38  
วิดีโอสำหรับเช่า 44  
วิธีใช้ 60  
วิธีใช้บนหน้าจอ 60

## ส

สี 49  
สี, การปรับสีให้ดีขึ้น 49  
สี, อุณหภูมิสี 49  
สแกนความถี่ 30  
สแตนด์บาย 20  
สไลด์ภาพ 49  
ส่วนเชื่อมต่อสายไฟ 5

## ห

หน่วยความจำอินเตอร์เน็ต, ลบ 45  
หน่วยความจำอินเตอร์เน็ต, ลบ 8  
หมดอายุการใช้งาน 55  
หูฟัง 19

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 28  
อินเตอร์แอคทีฟทีวี, สิ่งที่คุณต้องมี 27  
อินเตอร์แอคทีฟทีวี, เกี่ยวกับ 27

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 16  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 16

## เ

เกม, เล่น 36  
เกมหรือคอมพิวเตอร์ 51  
เกมหรือคอมพิวเตอร์, เกม 36  
เครือข่าย, ตั้งค่า 8  
เครือข่าย, ปัญหา 8  
เครือข่าย, มีสาย 8  
เครือข่าย, รหัสผ่าน 7

เครือข่าย, ไร้สาย 7  
เครือข่าย, DHCP 7  
เครือข่าย, Static IP 7  
เครือข่ายแบบมีสาย 8  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 15  
เซนเซอร์อินฟราเรด 22  
เพลย์เกิร์ซ 25  
เปลี่ยนชื่อช่อง 23  
เปิดและปิด 20  
เพลง, การเล่น 37  
เมาส์ USB 17  
เมาส์, เชื่อมต่อ 17  
เราเตอร์เครือข่าย 7  
เสียง, ปัญหา 60  
เสียงบรรยายพิเศษ 53  
เสียงออก - ออปติคัล 11  
เสียงแหลม 51  
เสียงไล่ชัดเจน 52

## แ

แกมมา 50  
แชนเนล, อัปเดต 28  
แป้นพิมพ์ USB 16  
แป้นพิมพ์, เชื่อมต่อ 16  
แผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 14  
แฟลชไดรฟ์ USB, เชื่อมต่อ 17  
แอมพลีไฟเออร์, ระบบเสียง 52

## โ

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ 30  
โหมดความถี่เครือข่าย 30  
โหมดเสียงรอบทิศ 51

## B

Bass 51

## C

CAM - Conditional Access Module 12  
CAM, ติดตั้ง 12  
CI+ 12

## D

DVB (Digital Video Broadcast) 29  
DVB, การตั้งค่า 30  
DVI, เชื่อมต่อ 10

## E

EasyLink 11  
EasyLink, การเชื่อมต่อ 10  
ESD 57  
European Energy Label 55

## H

HDCP, การป้องกันการคัดลอก 10  
HDMI ARC 10  
HDMI CEC 11

## I

Incredible surround 51

## I

iTV 27

## M

Media servers ที่รองรับ 57  
Miracast, บล็อก/เลิกบล็อก 39  
Miracast, หยุดการแบ่งปัน 39  
Miracast, แบ่งปันหน้าจอ 38  
Miracast™ 38

Multi room, การตั้งค่า 46  
Multi room, การใช้ 46  
Multi room, เกี่ยวกับ 46  
Multi view 45

## **P**

Pause TV 40  
Pixel Plus link 12

## **S**

Smart TV, ภาพรวม 43  
Smart TV, รหัส PIN 43  
Smart TV, ลงทะเบียน 43  
Smart TV, หน้าเริ่มต้น 43  
Smart TV, อินเทอร์เน็ต 44  
Smart TV, เกี่ยวกับ 43  
Smart TV, เปิด 43  
Smart TV, Multi view 45  
Sound style 51

## **T**

Twitter 43

## **W**

Wi-Fi 7  
Wi-Fi Certified Miracast™ 38  
World Wide Web 44  
WPS - รหัส PIN 7  
WPS - Wi-Fi Protected Setup 7

[User Manual](#)[FAQ](#)[Chat](#)[Forum](#)[Call](#)[Email](#)[Warranty](#)[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.)

**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 Festnetztarif 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)

**Ireland**

Consumer Care

**015 24 54 45**

(National Call)

**Italia**

Servizio Consumatori

**02 452 870 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 national)/(Nation-ale Ruf)

**Magyarország**

Ügyfélszolgálat

**(061) 700 81 51**

(Belföldi hívás)

**Nederland**

Klantenservice

**0900 202 08 71**

(0,10€/min.)

**Norge**

Forbrukerstøtte

**22 97 19 14****Österreich**

Kundendienst

**49 34 02 30 53 47**

(0,145€/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**

(0,12€/min. – Móvel

0,30€/min.)

**România**

Serviciul Clienti

**031 630 00 42**

(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**

Kundendienst/

Service Consommateurs/-

Servizio Consumatori

**0848 000 291**

(0,081 CHF/Min)

**Slovenija**

Skrb za potrošnike

**01 888 83 12**

(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 77 82****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. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. [philips.com](http://philips.com)