

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

8215 series

# คู่มือผู้ใช้

50PUT8215  
55PUT8215  
65PUT8215

**PHILIPS**

# สารบัญ

## 1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ 4

- 1.1 หน้าแรกและช่อง 4
- 1.2 แอปและคอลเลคชัน Philips TV 4

## 2 การตั้งค่า 5

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

## 3 รีโมทคอนโทรล 7

- 3.1 ภาพรวมปุ่ม 7
- 3.2 จับรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี 8
- 3.3 การค้นหาด้วยเสียง 8
- 3.4 เซนเซอร์ IR 8
- 3.5 แบตเตอรี่ 9
- 3.6 การทำความสะอาด 9

## 4 การเปิดและปิด 10

- 4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 10
- 4.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 10

## 5 ช่อง 11

- 5.1 รายการช่อง 11
- 5.2 การจัดเรียงรายการช่อง 11
- 5.3 การดูช่อง 11
- 5.4 ช่องโปรด 14
- 5.5 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 15
- 5.6 อินเทอร์เน็ตทีวี 16

## 6 การติดตั้งช่องสถานี 17

- 6.1 การติดตั้งเสาอากาศ 17
- 6.2 การตัดลกรายการสถานี 18

## 7 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 20

- 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 20
- 7.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 20
- 7.3 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 21
- 7.4 เครื่องเล่น Blu-ray Disc 21
- 7.5 Bluetooth 21
- 7.6 หูฟัง 22
- 7.7 เครื่องเล่นเกม 22
- 7.8 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 22
- 7.9 แป้นพิมพ์ USB 23
- 7.10 แฟลชไดรฟ์ USB 24
- 7.11 กล้องถ่ายรูป 24
- 7.12 กล้องวิดีโอ 24
- 7.13 คอมพิวเตอร์ 24

## 8 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ 25

- 8.1 เครื่องขยายและอินเทอร์เน็ต 25
- 8.2 Google Account 26
- 8.3 หน้าแรก 27
- 8.4 แอปคอลเลคชัน Philips TV 27

## 9 แอปพลิเคชัน 29

- 9.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 29
- 9.2 Google Play 29
- 9.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 30
- 9.4 ล็อกแอปพลิเคชัน 30
- 9.5 แอปพลิเคชัน, หน่วยงานจำที่ใช้ได้ 31
- 9.6 พื้นที่จัดเก็บ 31

## 10 อินเทอร์เน็ต 33

- 10.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต 33
- 10.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต 33

## 11 เมนูด่วน 34

## 12 ไอคอนอุปกรณ์ 35

- 12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ 35
- 12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 35
- 12.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์ 35
- 12.4 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง 35

## 13 เครื่องขยาย 36

- 13.1 เครื่องขยาย 36
- 13.2 Bluetooth 36

## 14 การตั้งค่า 37

- 14.1 ภาพ 37
- 14.2 เสียง 40
- 14.3 การตั้งค่า Eco 42
- 14.4 การตั้งค่าทั่วไป 42
- 14.5 การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา 44
- 14.6 การตั้งค่า Android 45
- 14.7 การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป 45
- 14.8 การตั้งค่าลอค 45

## 15 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 47

- 15.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 47
- 15.2 เมนูโปรด 47
- 15.3 เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด 47
- 15.4 จากการเชื่อมต่อ USB 47
- 15.5 เล่นวิดีโอของคุณ 47
- 15.6 ดูภาพถ่ายของคุณ 48
- 15.7 เล่นเพลงของคุณ 49

## 16 TV Guide (คู่มือทีวี) 51

- 16.1 สิ่งที่คุณต้องมี 51
- 16.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 51
- 16.3 การใช้คู่มือทีวี 51

## 17 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 53

- 17.1 การบันทึก 53
- 17.2 หยุด TV ชั่วคราว 54

## 18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 56

- 18.1 Philips TV Remote App 56
- 18.2 Google Cast 56

## 19 เกม 57

- 19.1 สิ่งที่คุณต้องมี 57
- 19.2 เกมแพด 57
- 19.3 ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกม... 57

## 20 ตัวเลือกยอดนิยม 58

- 20.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม 58
- 20.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 58
- 20.3 ทีวีที่คุณต้องการ 58
- 20.4 วิดีโอที่คุณต้องการ 59

## 21 Netflix 60

## 22 Alexa 61

- 22.1 เกี่ยวกับ Alexa 61
- 22.2 การใช้ Alexa 61

## 23 ซอฟต์แวร์ 62

- 23.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 62
- 23.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 62
- 23.3 อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ 62
- 23.4 ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ 63
- 23.5 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 63
- 23.6 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์โอเพนซอร์ส 63
- 23.7 ประกาศ 63

## 24 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 64

- 24.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 64
- 24.2 กำลังไฟ 64
- 24.3 ระบบปฏิบัติการ 64
- 24.4 การรับสัญญาณ 64
- 24.5 ประเภทการแสดงผล 64
- 24.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 64
- 24.7 การเชื่อมต่อ 65
- 24.8 เสียง 65
- 24.9 มัลติมีเดีย 65

## 25 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 66

- 25.1 ลงทะเบียนทีวี 66
- 25.2 การใช้วิธีใช้ 66
- 25.3 การแก้ปัญหา 66
- 25.4 วิธีใช้ออนไลน์ 68
- 25.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม 68

## 26 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 69

- 26.1 ปลอดภัย 69
- 26.2 การดูแลรักษาจอภาพ 70
- 26.3 การดูแลและการบำรุงรักษาหนัง 70

## 27 เจือินไขการใช้ 71

- 27.1 เจือินไขการใช้ - ทีวี 71
- 27.2 เจือินไขการใช้ - Smart TV 71
- 27.3 เจือินไขการใช้ - คอลเลคชั่น Philips TV 71

## 28 ลิขสิทธิ์ 72

- 28.1 HDMI 72
- 28.2 Dolby Audio 72
- 28.3 Dolby Vision and Dolby Atmos 72
- 28.4 DTS-HD (italics) 72
- 28.5 DTS Play-Fi 72
- 28.6 Wi-Fi Alliance 72
- 28.7 Kensington 73
- 28.8 เครื่องหมายการค้าอื่น 73

## 29 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 74


## ดัชนี 75

# 1 | สิ่งใหม่ ๆ ที่จะนำเสนอ

1.1

## หน้าแรกและช่อง

### ตัวเริ่มต้นหน้าแรกใหม่

กด  HOME บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับหน้าจอ Android Home ใหม่ของคุณ จากนั้นคุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไร โดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของ คุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

### ช่อง “Play Next”

คุณทราบได้ตลอดว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next** กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าหลัก

คุณเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดได้จากไอคอนที่มุมขวาบน คุณยังจะพบเมนูการตั้งค่าความถี่และเมนูที่ใช้บ่อยอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

### แถบระบบบนหน้าแรก

แถบระบบที่ด้านบนสุดของหน้าแรกมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเปิดการค้นหาด้วย Google
- ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความ
- แหล่งข้อมูลข่าว: เพื่อเปิดรายการแหล่งข้อมูลข่าวเข้าและสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- การแจ้งเตือน: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Smart TV
- การตั้งค่า:

เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับแต่งการตั้งค่าทีวี

- นาฬิกา: เพื่อระบุนาฬิกาของระบบ

1.2

## แอปและคอลเลคชัน Philips TV

### แอปพลิเคชันโปรดในแถวแรก

คุณจะหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าแอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป

### คอลเลคชัน Philips TV

แอปฟรีเต็มทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลคชัน Philips TV เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถวแอป

แอปคอลเลคชัน Philips TV

ยังมีรายการแนะนำสำหรับแอปและอื่นๆ ด้วย

# การตั้งค่า

## 2.1

## การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

## 2.2

## แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

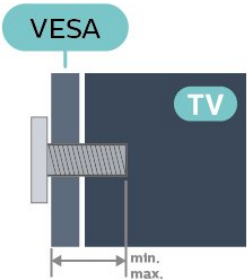
### แท่นวางทีวี

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

## การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้อามาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)  
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .



- 50PUx8215  
**VESA MIS-F 200x200, M6** (ต่ำสุด: 18 มม. สูงสุด: 22 มม.)
  - 55PUx8215  
**VESA MIS-F 200x200, M6** (ต่ำสุด: 20 มม. สูงสุด: 24 มม.)
  - 65PUx8215  
**VESA MIS-F 300x300, M6** (ต่ำสุด: 18 มม. สูงสุด: 20 มม.)
  - 70PUx8215  
**VESA MIS-F 300x300, M8** (ต่ำสุด: 12 มม. สูงสุด: 20 มม.)
- การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้อามาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

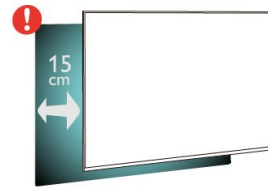
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

## เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.



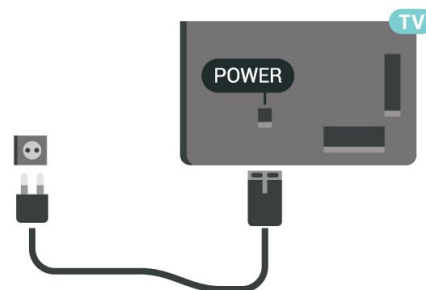
### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 2.4

## สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

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

2.5

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

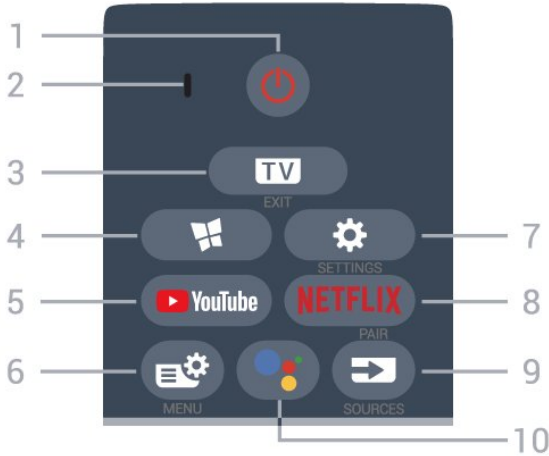
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

#### 2 - VOICE ไมโครโฟน

#### 3 - - EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตและออกทีวี

#### 4 - แอปคอลเลคชัน Philips

TV เพื่อเปิดแอปคอลเลคชัน

เพื่อเปิดแอปคอลเลคชัน Philips TV

#### 5 - YouTube

เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน YouTube โดยตรง

#### 6 - เมนูด่วน

เพื่อเปิดเมนูด่วนที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

#### 7 - การตั้งค่า

เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า

#### 8 - NETFLIX

เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง

โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

- ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix

คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี

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

#### 9 - SOURCES

- เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

- เพื่อจับคูรีโมทคอนโทรลกับทีวี

#### 10 - Google Assistant™

เพื่อเปิด Google Assistant™

### กลาง



#### 1 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

#### 2 - BACK

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก

เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 3 - เล่น

- เล่น เพื่อเล่นย้อนหลัง

- หยุดเล่นชั่วคราว เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว

- หยุด เพื่อหยุดเล่นย้อนหลัง

- กรอกลับ เพื่อกรอกลับ

- กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอไปข้างหน้า

- บันทึก เพื่อเริ่มบันทึก

#### 4 - ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน เปิด วิธีใช้

#### 5 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

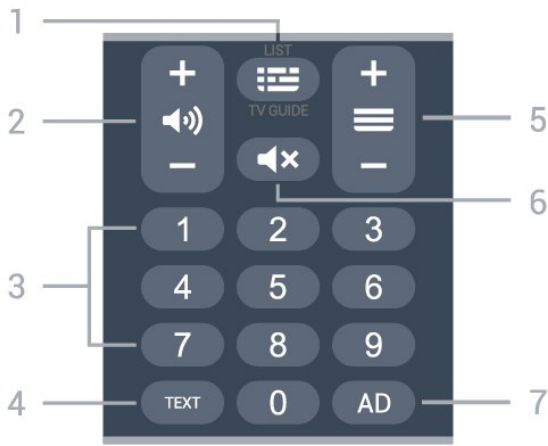
#### 6 - HOME

เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

#### 7 - + OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

### ด้านล่าง



- 1 - **LIST** คุ่มือทีวี/ช่อง  
เพื่อเปิดหรือปิดคุ่มือทีวี กดค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
- 2 - **Volume** ระดับเสียง  
กด + หรือ - การปรับระดับเสียง
- 3 - **ปุ่มตัวเลข**  
เพื่อเลือกช่องโดยตรง
- 4 - **TEXT**  
เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/телетекст
- 5 - **ช่อง**  
กด + หรือ -  
เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี  
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/телетекст
- 6 - **Mute** ปิดเสียง  
เพื่อปิดหรือเปิดเสียงอีกครั้ง
- 7 - **AD**  
เพื่อเข้าใช้การบรรยายเสียงและสลับเพื่อเปิดหรือปิด

### 3.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

- คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่
- ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง และแอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR** ค้างไว้ และเมื่อทำเช่นนั้นจะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

- 1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ LED แสดงสถานะสีฟ้ารอบๆ ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
- 2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลด์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด **•**: แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4

- ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการค้นหาทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

#### การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม **PAIR** ค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

หรือไปที่ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > จับคู่รีโมทคอนโทรล** จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

#### ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

**การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล**

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

**การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล**

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

3.3

### การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง...

- 1 - กด **•**: บนรีโมทคอนโทรล ไฟสีฟ้าบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิลด์การค้นหาจะเปิด ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน
- 2 - พูดสิ่งที่คุณต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน โดยสามารถพูดได้เป็นเวลา 10 วินาทีก่อนที่ไมโครโฟนจะปิดลง อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น
- 3 - ในรายการของผลการค้นหา คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

3.4

### เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากผู้ใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าวโปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ใช้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



## ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

3.5

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหลังของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2

-

เปลี่ยน

แบตเตอรี่เก่า

ออกและใส่แบตเตอรี่อัลคา

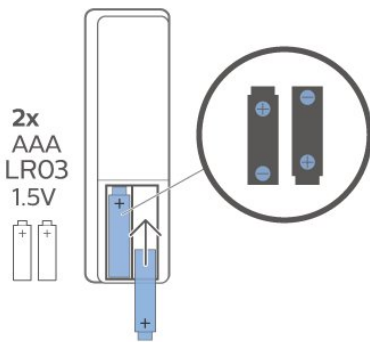
ไลน์ชนิด **AAA-LR03-1.5V** ใหม่เข้าไป 2 ก้อน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -

3

-

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

เลือก **คำหลัก** และค้นหา **หมดอายุการใช้งาน**

3.6

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# การเปิดและปิด

## 4.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย

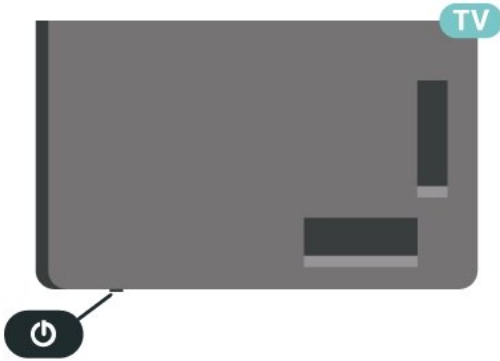
ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ฝาสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

#### เปิด

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

#### เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**  
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ  
กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง  
4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย  
ให้เลือก **0** แล้วกดปุ่มจอยสติค



#### ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## 4.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่

ให้กดปุ่มจอยสติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน

2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **⏮**) ระดับเสียง, **≡** ช่อง หรือ

**▶** แหล่งสัญญาณ เลือก **0** การสาธิต

เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

3

-

# ช่อง

## 5.1

### รายการช่อง

#### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก คุณสามารถดูไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv** + หรือ **tv** - เท่านั้น

#### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย **★** (ดาว) หากคุณล๊อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒** (ล๊อค)

#### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้ ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

### เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

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

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

### ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดช่องข้อความ คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี) หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอในการป้อนข้อความ
- 7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง - ดูชื่อของรายการที่ด้านบน ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## 5.2

### การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีสำหรับช่องเสาอากาศ คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-Air หรือช่องที่มีสัญญาณครบถ้วน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 6 - ในเมนู **ตัวเลือก** เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง
- 7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

## 5.3

### การดูช่อง

#### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **tv** ทีวีจะดูไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

#### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **tv** + หรือ **tv** - .

หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขโดยใช้ปุ่มหมายเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต  
ที่จะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด  
ตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

## ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า  
ให้กด **← BACK**

คุณสามารถจูนช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

## การล๊อคช่อง

### การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้  
ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น  
ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าที่วิถาม  
ช่องที่ล๊อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ล๊อค)
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK**  
เพื่อปิดเมนู

เพื่อปลดล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น  
ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดล๊อค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าที่วิถาม
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน  
หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณล๊อค หรือปลดล๊อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN  
เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

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

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับ  
อายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก  
ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล๊อค ในการดูโปรแกรมที่ล๊อคไว้  
คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า >**

### ระบบป้องกันเด็ก >

**การจัดอันดับของผู้ปกครอง** และกด **OK**

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

3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**  
ให้คลิกที่อายุและกด **OK**

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

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม  
ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะล๊อคเฉพาะโปรแกรม  
ที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครอง  
สำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน  
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
หรือขึ้นอยู่กับค่าที่ตั้งไว้ที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

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

### คำบรรยาย

#### เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่าง  
ๆ

ในการแสดงคำบรรยาย...

กด **+ OPTIONS** และเลือก **คำบรรยาย**

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

#### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิจิทัล  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ที่วีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

### บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

- 1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ
- 2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติจะเป็น **888**

### 3 - กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

#### หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูล** ใน **+ OPTIONS**

#### ภาษาคำบรรยาย

#### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่เราจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

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

#### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

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

#### ภาษาเสียงพากย์

#### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ที่ เราจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

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

#### เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้ ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **+ OPTIONS**

2

- เลือก **ภาษาเสียงพากย์** แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

#### ข้อมูลโปรแกรม

#### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

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

ใน

**รายละเอียดของโปรแกรม** ให้กดปุ่มสี **—** ตั้งเวลาเพื่อเข้า ไปยังรายการตั้งเวลาการบันทึกหรือกดปุ่มสี **—** ภาพรวมเพื่อรับข้อมูลภาพรวมของช่อง

#### ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

หากต้องการเรียกดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี...

- 1 - จูนไปยังช่อง แล้วกด **OK** หรือ **≡** รายการสถานี เพื่อเปิดรายการสถานี
- 2 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** และกด **OK** เพื่อดูข้อมูลทั่วไปของโปรแกรม
- 3 - หากต้องการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **← BACK** เพื่อกลับไปรายการสถานี

#### โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

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

#### ภาพซ้อนภาพ

ขณะที่ดูช่องทีวีหรือวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถย่อขนาดวิดีโอไว้ที่มุมแล้วเรียกดูหน้าแรกหรือแอปพลิเคชันได้

หากต้องการเปิดหน้าต่าง Picture-in-picture...

- 1 - จูนไปยังช่องทีวีหรือวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ
- 2 - กด + **OPTIONS**  
แล้วเลือก **Picture-in-Picture** และกด **OK**
- 3 - ช่องหรือวิดีโอที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าต่างเล็กตรงมุมของหน้าจอที่ระบบเลือก
- 4

-  
คุณสามารถรับชมทีวีหรือวิดีโอต่อไปขณะที่ใช้แอปพลิเคชันอื่น ๆ ได้

5 - ที่แถวด้านบนของหน้าต่าง คุณสามารถเลือก **เปิด** หรือ **หยุด** เพื่อเปลี่ยนกลับไปหรือปิดจอเล็ก

#### หมายเหตุ:

- เนื่องจากกฎระเบียบข้อบังคับ ฟังก์ชัน “การแสดงผลซ้อนภาพ” จึงถูกบล็อกสำหรับเยอรมนี
- คุณสามารถดูวิดีโอเท่านั้นได้ เช่น ช่องทีวี ในโหมดการแสดงผลซ้อนภาพ เสียงจะปิดเอง
- หน้าต่างการแสดงผลซ้อนภาพจะปิดลงเมื่อคุณเริ่มเล่นเนื้อหาวิดีโออื่น เนื่องจากสามารถเล่นได้ทีละรายการเท่านั้น นอกจากนี้ บางแอปอาจปิดหน้าต่างการแสดงผลซ้อนภาพด้วยตัวเองในกรณีที่หน้าต่างนั้นขัดขวางการใช้งานของคุณ
- ตัวเลือกเมนู “การแสดงผลซ้อนภาพ” จะเปิดใช้งานได้ก็ต่อเมื่อหน้าจอหลักทำงานอยู่เบื้องหลัง หากคุณเห็นตัวเลือกถูกปิดใช้งาน โปรดไปที่หน้าจอหลักก่อน

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน **รายการโปรด** เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิด **รายการโปรด** ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **เรียงลำดับช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ใน **รายการโปรด** ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด **รายการโปรด** ด้วยปุ่ม **← BACK**

5.4

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้ คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

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

คุณสามารถจูนไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv** + หรือ **tv** - เท่านั้น

\* หมายเหตุ: รายการช่องโปรดไม่พร้อมใช้งานเมื่อประเทศที่ติดตั้งคือสหราชอาณาจักรและอิตาลี

## การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

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

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ **รายการโปรด**

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- 1 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่
- 2 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น **รายการโปรด** ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม **รายการโปรด** ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน **รายการโปรด** จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

## แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน **รายการโปรด** ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

การเพิ่มช่วงของช่อง...

- 1 - เปิด **รายการโปรด** ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **แก้ไขรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม ช่องจะได้รับการทำเครื่องหมายที่ด้านขวา
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง **รายการโปรด** จาก **แก้ไขรายการโปรด**

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

การเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด + **OPTIONS**  
เลือก เปลี่ยนชื่อรายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่
- 4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด ← **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

## การลบรายการโปรด

การลบ รายการโปรด...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด + **OPTIONS**  
แล้วเลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ
- 4 - กด ← **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **เรียงลำดับช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - ใน รายการโปรด  
เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)  
จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรด ด้วยปุ่ม ← **BACK**

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี กดค้างที่ปุ่ม **≡** > เลือกรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - กด **≡** **TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรดเพื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่" แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่" คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

5.5

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**  
ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกหรือสลับตามด้านล่างของจอภาพ

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้  
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด < หรือ >

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.  
หากต้องการเปิด T.O.P. ในหน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด  
+**OPTIONS** และเลือก **T.O.P. ภาพรวม**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

- 1 - เปิดหน้าข้อความและกด **OK**
- 2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร
- 3 - กด **OK** อีกครั้ง  
เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปทันที
- 4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไป
- 5 - หากต้องการหยุดการค้นหา ให้กด ^ (ขึ้น)  
จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **⇨ SOURCES** เลือกอุปกรณ์ และกด **OK**
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS** เลือก  
**แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **≡** และกด **OK**
- 3 - กด ← **BACK** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด ← **BACK** อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด ← **BACK**

\* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน



## ตัวเลือกข้อความ

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

- **หยุดหน้า/ยกเลิกการหยุดหน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยโดยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย/มุมมองปกติ**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อให้อ่านได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผย**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **เทเลเท็กซ์ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5  
เพื่อให้มีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย  
หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ . . .

1 - เลือก **การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด > (ขวา)  
เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ

**เทเลเท็กซ์รอง** และกด **OK**

3 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5

จะให้จำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า เทเลเท็กซ์ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

หากต้องการปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด +  
**OPTIONS**

3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด** แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.6

## อินเตอร์แอคทีฟทีวี

## เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, . . .

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

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

**การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด**

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV

จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม **สีแดง** (แดง) หรือปุ่ม **OK** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี

ปุ่มหมายเลขและปุ่ม **← BACK** เพื่อไปยังหน้า iTV

คุณอาจใช้ปุ่ม **▶ (เล่น) || (หยุดชั่วคราว)** และ **■ (หยุด)**

เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

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

### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด

หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด

ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด **← BACK**



# การติดตั้งช่องสถานี

## การติดตั้งเสาอากาศ

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

#### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**

5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิทัล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**

6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ **เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 10 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการ คือ **ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 12 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 13 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

### ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตั้งทีวีใหม่** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ใช่** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า DVB

### รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **สแกนด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ที่วิธีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - hopping channel) ตามที่ผู้ใช้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

### ความถี่เครือข่าย

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

### สแกนความถี่

เลือกรหัสในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกรหัส **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกรหัส **สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขนาดขั้นความถี่

ที่การค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8MHz**

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

### ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**

- 4 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 5 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง แล้วกด **OK**

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6

คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่ละเอียด แล้วใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเปลี่ยนค่า เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง

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

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

### ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี ให้เลือก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้วกด **OK**

### ค้นหาช่อง

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

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)

เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

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

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## การตัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

ตัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถตัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย

ตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้

โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

### เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่อง** เลือก **ตัดลอกรายการสถานี** เลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **OK** เพื่อปิด

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี...

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

## ตัดลอกรายการช่อง

ในการตัดลอกรายการสถานี...

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
  - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
  - 3 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่อง**
- > ตัดลอกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ตัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK**
- คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กเพื่อตัดลอกรายการสถานี
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
  - 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

## เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

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

## อัปโหลดรายการช่อง

### หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ
- คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง

ให้เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่อง**

**> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

### ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
  - เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด **< BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง) หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง
  - ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
  - บุลเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
  - สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
  - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
  - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง
- ให้เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1 | เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

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

#### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC

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

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

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อ ได้เพียงครั้งละเครื่อง

### HDMI CEC - EasyLink

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

#### EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

⚙ **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั่วไป** > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

#### ⚙ **การตั้งค่า** >

**การตั้งค่าทั่วไป** > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

#### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น
- ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ตัวอย่างเช่น: ยกตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์ ชื่อแบรนด์ HDMI CEC ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC

คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

### เชื่อมต่อกับ HDMI

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

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

### ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

#### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณควิตีโจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวก่อนเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

**รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

เลือก **การตั้งค่า**

> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

ไม่มีเสียง

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

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

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

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล **HDMI**

**ความเร็วสูง** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## Bluetooth

### การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่เกมแพดไร้สายแล้ว คุณสามารถใช้งานได้

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง

เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับทีวี...

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2 - เลือก **การตั้งค่า**

> **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **Bluetooth** > **ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

5 - เลือกประเภทของอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Bluetooth** > ค้นหาอุปกรณ์ **Bluetooth** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

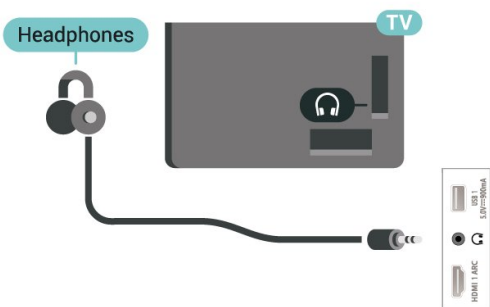
- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Bluetooth** > ลบอุปกรณ์ Bluetooth แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** หรือ **ลบ** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **OK** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ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

7.6

## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้ ในการปรับระดับเสียง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** เลือก **เสียง** > **ระดับเสียงของหูฟัง** แล้วกด **OK**
- 2 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

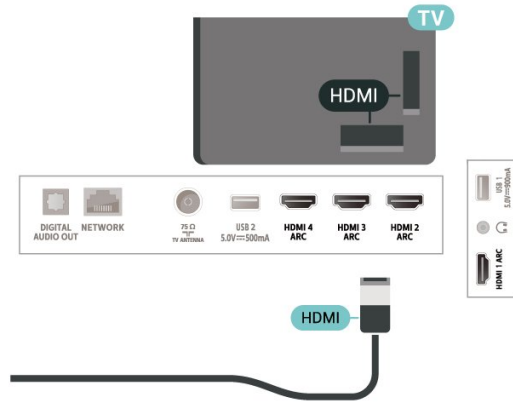


7.7

## เครื่องเล่นเกม

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง



7.8

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดที่วิดีโอได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

#### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดชั่วคราว เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

- หากต้องการบันทึก เมื่อต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB

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

### การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

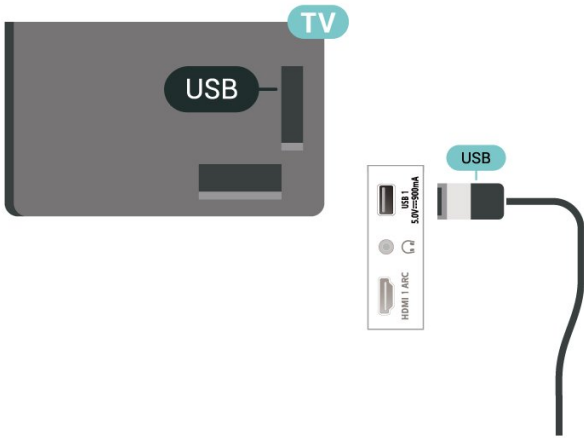
- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อื่นๆ ในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี



3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด II (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร



### คำเตือน

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

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดหรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

### คำเตือน

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

\* เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีขนาดต่ำกว่า 2TB

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เลือก **รายการบันทึก** หากคุณต้องการทำการ Pause TV และการบันทึก หรือเลือก **แอปพลิเคชัน** เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต
- 5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก แล้วค้นหา **Pause TV** การบันทึก หรือ **แอปพลิเคชัน**

## 7.9

# แป้นพิมพ์ USB

## เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้องกันข้อความลงบนทีวีของคุณ

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ

## การกำหนดค่า

### ติดตั้งแป้นพิมพ์

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

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > แล้วกด >** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB** และกด **OK** เพื่อเริ่มการตั้งค่าแป้นพิมพ์

## ปุ่มพิเศษ

### ปุ่มสำหรับป้องกันข้อความ

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

### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป

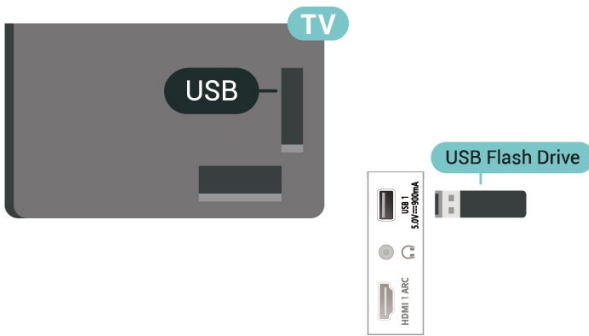
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้านี้
- + = ซ่อมเข้าหนึ่งขั้น
- - = ซ่อมออกหนึ่งขั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

7.10

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



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

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ที่วีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

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

7.11

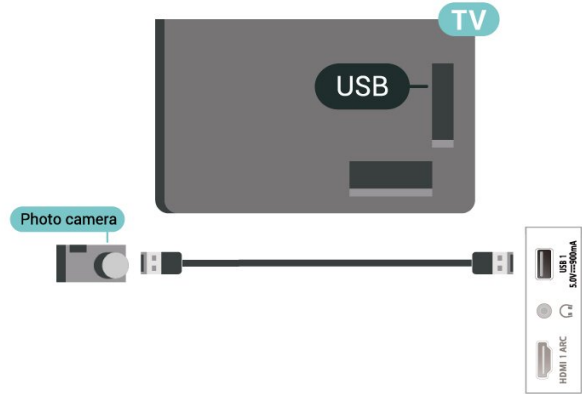
## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB** กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ที่วีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD ในการเชื่อมต่อ USB ใดๆ

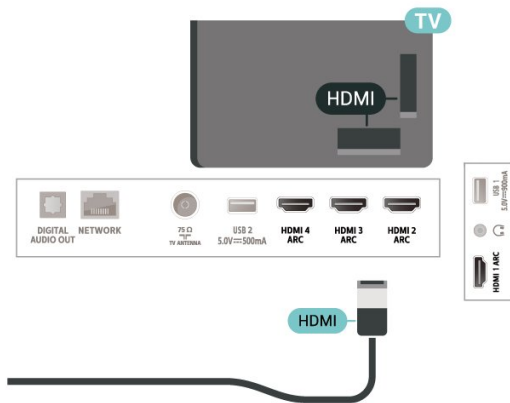


สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

7.12

## กล่องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอเข้ากับทีวี



7.13

## คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้ ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

8.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi

#### ทำการเชื่อมต่อ

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ไร้สาย

1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณเปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WPA หรือ WPA2 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที

## 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### ปัญหา

#### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

#### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

#### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

#### DHCP

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

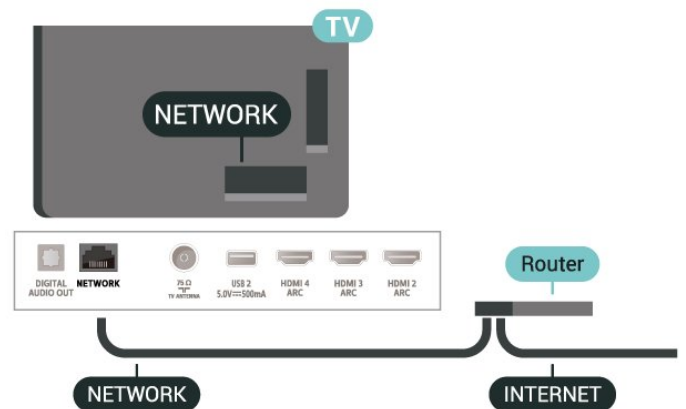
#### ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก แล้วค้นหา **การแก้ปัญหา** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ใช้สาย

1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

(สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)

- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - ทวีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 4 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

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

---

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี้ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

### การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

### การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > การกำหนดค่า Static IP

- 1 - คลิก การกำหนดค่า Static IP และกำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 2 - คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ ที่อยู่ IP, เน็ตมาสก์, เกตเวย์, DNS 1 หรือ DNS 2

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

### เปิดด้วย Chromecast

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Chromecast

ตั้งเป็น **เปิด** เพื่อให้เปิดทีวีเครื่องนี้จากแอป Chromecast ในโทรศัพท์มือถือได้

พลังงานที่ทีวีใช้ในระหว่างสแตนด์บายจะสูงกว่าขณะที่เปิด คุณควรเปิดการตั้งค่า Wi-Fi (WoWLAN)

ก่อนจะเปลี่ยนการตั้งค่าของการ **เปิดด้วย Chromecast**

### เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi - Fi บนทีวีของคุณ

### Digital Media Renderer - DMR

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

### ชื่อเครือข่ายทีวี

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

### ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

⚙ **การตั้งค่า** > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดของคอลเลคชัน Philips TV ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟยังสามารถบันทึก 'คูกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

---

8.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ **Google Account** ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ Google Account

ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มี Google Account

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

หากคุณไม่ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก  
คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ  
ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ใช้รีโมทของคุณ** แล้วกด **OK**
- 5 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
- 6 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้  
คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้  
คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ  
คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** > **การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 3 - กด **<** **BACK** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.3

## หน้าแรก

### เกี่ยวกับหน้าแรก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของคุณมีช่องให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถว...

### แอปพลิเคชัน

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด ในแถวนี้คุณจะพบแอปสำหรับทีวีอย่าง **คอลเลกชัน Philips TV**, **รับชมรายการทีวี**, **คู่มือทีวี**, **มีเดีย** และอื่นๆ คุณจะหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้า  
แอปซึ่งเปิดได้โดยการคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป  
คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป

หน้าแอปมีแอปทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ที่มาพร้อมกับทีวีและแอปที่คุณติดตั้งจาก **คอลเลกชัน Philips TV** หรือ Google Play™ Store ด้วยตนเอง

### Live TV

ช่อง Live TV แสดงรายการที่กำลังออกอากาศจากช่องที่ติดตั้ง

### ช่อง "Play Next"

คุณทราบได้ตลอดว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next**  
กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### Google Play Movies และช่องทีวี

เช่าภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก **Google Play Movies & TV**

### ช่องวิธีใช้

ช่องนี้มีวิดีโอบทเรียน "วิธีใช้..." เพื่อให้คุณทราบวิธีการแกะกล่อง การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก การติดตั้งช่อง และอื่นๆ

### ช่อง YouTube

ช่องนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube

### ช่องที่กำหนดเอง

คลิกที่ปุ่ม **CUSTOMIZE CHANNELS** เพิ่มและนำช่องออกจากหน้าแรกของคุณ

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

## เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **<** **BACK** ซ้ำๆ หรือกด **HOME** เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเลื่อนเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

8.4

## แอปคอลเลกชัน Philips TV

### หน้าแอปพลิเคชันที่แนะนำ

แอปฟรีทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลกชัน Philips TV ภายใต้แอปที่แนะนำ  
เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถวแอป

แอปคอลเลกชัน Philips TV เหล่านี้สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปคอลเลกชัน Philips TV ไม่มีค่าใช้จ่าย แอปในคอลเลกชัน Philips TV

อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค คอลเลคชัน Philips TV จะมีการแนะนำสำหรับแอปใหม่และอื่นๆ ด้วย

แอปพลิเคชันบางตัวในคอลเลคชัน Philips TV มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคอลเลคชัน Philips TV เราจะขอให้คุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

หากต้องการติดตั้งแอปจากคอลเลคชัน Philips TV...

1 - กด **HOME**

2 - เลือก **คอลเลคชัน Philips TV** แล้วกด **OK**  
การดำเนินการดังกล่าวจะเปิดส่วนแอปพลิเคชันที่แนะนำ

3 - เลือกแท็บ “ทั้งหมด” แล้วกด **OK**  
ระบบจะแสดงแอปทั้งหมดที่พร้อมใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงแอปที่ติดตั้งไว้แล้ว

4 - ค้นหาผ่านแอปแล้วเลือกไอคอนแอปที่ต้องการติดตั้ง

จากนั้นกด **OK** ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลแอป

5 - เลือกปุ่มติดตั้งแล้วกด **OK** เพื่อติดตั้งแอป

แอปที่ติดตั้งแล้วจะพบได้ในหน้าแอป ซึ่งจะเปิดได้จากหน้าแรกของ Android โดยการกดที่ไอคอนแอปทางด้านซ้ายสุดของแถวแอป

## เงื่อนไขการใช้

หากต้องการติดตั้งและใช้แอปคอลเลคชัน Philips TV ของ Philips คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ หากคุณไม่ยินยอมตามเงื่อนไขเหล่านี้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถยินยอมตามเงื่อนไขในภายหลังได้เสมอ

เมื่อคุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้

แอปพลิเคชันบางตัวจะมีพร้อมใช้งานได้ที่ทันที

และคุณสามารถเรียกดูคลัง App ของ Philips

เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้

ในการยินยอมตามเงื่อนไขการใช้หลังจากการติดตั้งทีวี...

1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลคชัน Philips TV**

และกด **OK** กดปุ่มตัวเลือกเพื่อเปิดเมนูตัวเลือก

2 - คุณสามารถเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK** เพื่ออ่าน

3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด **OK**

คุณไม่สามารถเลิกทำการอนุมัตินี้ได้

4 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปคอลเลคชัน Philips TV ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

หากต้องการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของแอปคอลเลคชัน Philips TV...

1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลคชัน Philips TV**

และกด **OK** กดปุ่มตัวเลือกเพื่อเปิดเมนูตัวเลือก

2 - คุณสามารถเลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว**

แล้วกด **OK** ได้

3 - เลือกการตั้งค่าแต่ละรายการแล้วกด **OK**

เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาต คุณสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่ละรายการโดยละเอียด

4 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนู

# แอปพลิเคชัน

9.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดบนแถบแอปในเมนูหน้าแรก  
ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น YouTube, เกมส์, ร้านวิดีโอ หรือพยากรณ์อากาศ (เป็นต้น) คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันเบราเซอร์อินเทอร์เน็ตเพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก**คอลเลกชัน Philips TV** หรือ Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจาก**คอลเลกชัน Philips TV** หรือ Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้**คอลเลกชัน Philips TV** คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store

9.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

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

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อเรื่อง แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **■** (หยุด), **||** (หยุดชั่วคราว), **◀** (ย้อนกลับ) หรือ **▶** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอป Movies & TV ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก  
คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน  
หน้าแอปหรือผ่าน  
เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด

ดูในแถบแอป ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## เพลง

### Google Play Music

ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี

หากต้องการเริ่ม YouTube Music...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **YouTube Music**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอป Music ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมส์บนทีวีได้  
ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้  
หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมส์จนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ  
บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้อง  
ใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Games**
- 3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**  
หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่บางแอปพลิเคชันที่ไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีชของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...


- 1 - กด  HOME
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **← BACK** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อคุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

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

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต

(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account

เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี

คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

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


ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

9.3

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด  HOME
- 2 - ไปที่แถบแอป เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← BACK** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพะ

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

9.4

## ล๊อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล๊อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18

ปีขึ้นไปหรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

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

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

## ล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

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

ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก** เลือก ล๊อคแอป แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**



3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก,  
**ล็อกแอป** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## โปรไฟล์แบบจำกัด

### เกี่ยวกับโปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหน้าหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN  
เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

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

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

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

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ  
การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

### ตั้งค่า

ในการตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **✓** (เลื่อนลง) และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 6 - เลือก **แอปพลิเคชันที่อนุญาต** แล้วกด **OK**
- 7 - ในรายการแอปพลิเคชันที่มีอยู่ ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตแอปพลิเคชันนั้น
- 8 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **⏏ EXIT** เพื่อปิดเมนู

ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN  
หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า

ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **✓** (ลง)

และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **เข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล

5 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **⏏ EXIT**  
เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมี  
ไอคอนปรากฏในหน้าจอหน้าหลัก

เลื่อนลงไป **⚙️ การตั้งค่า** แล้วเลื่อนไปทางขวาสุด

### ลบ

หากต้องการลบโปรไฟล์แบบจำกัด...

1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**

2 - กด **✓** (ลง)

และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ลบโปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ที่วิจะลบโปรไฟล์แบบจำกัด

### 9.5

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก  
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่  
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง  
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี  
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์  
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น  
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด  
และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้  
นอกจากนี้

สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

### 9.6

## พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่  
คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณ  
พื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่  
จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชัน  
มีปัญหา

ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**พื้นที่จัดเก็บ** แล้วกด **OK**

3 - ดูการใช้พื้นที่จัดเก็บของหน่วยความจำที่วิ

4 - กด **← BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **⏏ EXIT**

เพื่อปิดเมนู

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่ม

หน่วยความจำที่วีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น  
อนุญาตให้ใช้งานฮาร์ดไดรฟ์ USB  
เป็นหน่วยความจำที่วีเพิ่มเติมระหว่างกระบวนการฟอร์แมต  
ที่วีจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อน  
แอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
หากต้องการย้ายข้อมูลที่มีอยู่ ให้ไปที่ **การตั้งค่า >  
การตั้งค่า Android > การกำหนดค่าอุปกรณ์ >  
พื้นที่จัดเก็บ** แล้วเลือก **ฮาร์ดไดรฟ์ USB**



# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเดี่ยวต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต...

1 - กด **HOME**

2 - เลือก **แอป > เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

4 - หากต้องการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด **HOME** หรือ **EXIT**

**EXIT**

\*หมายเหตุ: หาก **เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอป** คุณสามารถกดไอคอน **+** ที่ท้ายสุดของช่องเพื่อเพิ่มแอป

## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - เมื่อเปิดเว็บไซต์อยู่ ให้กด **+ OPTIONS**

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

- เปิดลิงก์ในแท็บใหม่: เพื่อเปิดลิงก์ในแท็บใหม่
- ปิดแท็บปัจจุบัน: เพื่อปิดแท็บปัจจุบัน
- เพิ่มไปยังหมายเลขด่วน: ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่
- เพิ่มไปยังบุ๊กมาร์ค: เพิ่มหน้าเป็นบุ๊กมาร์ค
- การรักษาความปลอดภัยของหน้า: ใช้เพื่อตรวจสอบระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน
- แท็บส่วนตัวใหม่: เปิดแท็บส่วนตัวใหม่ และเรียกดูแบบส่วนตัว
- การตั้งค่า: การตั้งค่าสำหรับซุ่ม ขนาดข้อความ โหมดการเข้าถึง แสดงแถบเมนูเสมอ และลบประวัติ (การเรียกดู)
- วิธีใช้: ข้อมูลเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต
- ออกจากเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต: ปิดเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต

# เมนูด่วน

คุณสามารถใช้ **เมนูด่วน** เป็นเมนูหลักของคุณ ในเมนูด่วน  
คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันที่ไว้อย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วนและเปิดรายการ...

- 1 - กด **ESC** เพื่อเปิดเมนูด่วน
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนูด่วนโดยไม่เริ่มสิ่งใด

# ไอคอนอุปกรณ์

12.1

## เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้  
คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อดูทีวี

เปิดเนื้อหาของแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

หรือดูรายการบันทึกที่คุณดำเนินการบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลื่อน

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ที่ว่าจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์

บายแล้วเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **▶** (เล่น)

บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย

HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

12.2

## ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ

ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ...

1 - กด **SOURCES**

2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**

3 - กด **+ OPTIONS** คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่

4 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก

ตัวเลือกที่เป็นไปได้...

ภาพซ้อนภาพ

ขณะที่ดูของทีวีหรือวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถขยายขนาดวิดีโอไว้ที่มุมแล้วเรียกดูหน้าแรกหรือแอปพลิเคชันได้

การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

12.3

## ชื่อและประเภทของอุปกรณ์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับทีวี และทีวีตรวจพบอุปกรณ์ คุณสามารถกำหนดไอคอนที่เหมาะสมกับประเภทอุปกรณ์นั้น หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสายเคเบิล HDMI และ HDMI CEC ทีวีจะตรวจพบประเภทอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนที่เหมาะสม

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสีของภาพและเสียง

ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ

หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ

คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้เสมอ

ค้นหาไอคอน + ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

ในการเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**

2 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

3 - กด **▼** (ลง) เพื่อหาประเภทอุปกรณ์ที่มีอยู่ทั้งหมด

เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4

-

หากคุณต้องการรีเซ็ตประเภทของอุปกรณ์ให้เป็นประเภทของต่อเติม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**

2 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบัน

และป้อนชื่อใหม่ กด **✓** เพื่อยืนยัน

3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

4 - หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อของต่อเติม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

12.4

## สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณสามารถสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดอีกครั้งเพื่ออัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณกับอุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อ

ในการสแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

- กด **▲** (ขึ้น) เพื่อเลือกไอคอน **○**

ที่ด้านขวาบนของเมนูแหล่งสัญญาณ

3 - กด **OK** เพื่อเริ่มสแกนการเชื่อมต่อ

อุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อจะถูกเพิ่มในเมนูแหล่งสัญญาณ

---

# เครือข่าย

---

## 13.1

## เครือข่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
 ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **เครือข่าย**  
 เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย

---

## 13.2

## Bluetooth

### การจับคู่อุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
 ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth,**  
**การจับคู่** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

---

### เลือกอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
 ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **Bluetooth**  
**เลือกอุปกรณ์**  
 เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย

---

### ลบอุปกรณ์

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

# การตั้งค่า

## ภาพ

### การตั้งค่าภาพ

#### สไตล์ภาพ

##### เลือกสไตล์

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าความถี่ > ภาพ > สไตล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม

• เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

• หน้าจอ\*\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลของ PC

• ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF

คุณสามารถกดปุ่มสี **— ใช้ทั้งหมด**

เพื่อคัดลอกการตั้งค่าที่ปรับแต่งไว้ไปยังแหล่งสัญญาณทั้งหมด

• ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF

คุณสามารถกดปุ่มสี **— ใช้ทั้งหมด**

เพื่อคัดลอกการตั้งค่าที่ปรับแต่งไว้ไปยังแหล่งสัญญาณทั้งหมด

\* สไตล์ภาพ - เกมพร้อมให้บริการในแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI เท่านั้น

\*\* สไตล์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI

ใน PC ได้เท่านั้น ไม่รองรับ HDR ในโหมดหน้าจอ

ที่วิสามารถเล่นวิดีโอ HDR ในโหมดหน้าจอได้

แต่จะไม่มีการใช้การประมวลผล HDR

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 และ HDR10+) ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

- HDR Personal
- HDR Vivid
- HDR Natural
- HDR Movie
- HDR Game
- ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR

ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

- HDR Personal
- HDR Vivid
- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มืด
- HDR Game

#### เรียกคืนสไตล์

1 - เลือกสไตล์ภาพที่คุณต้องการเรียกคืน

2 - กดปุ่มสี **—** เรียกคืนสไตล์ และกด

OK สไตล์จะได้รับการเรียกคืน

#### ปรับแต่งสไตล์

การตั้งค่ารูปภาพใดๆ ที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไตล์ภาพ** ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้คุณปรับแต่งแต่ละสไตล์ได้ เฉพาะสไตล์ **ส่วนตัว** เท่านั้นที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์แต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

**สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง**

#### ปรับสีภาพ

☰ การตั้งค่า > ภาพ > สี

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของภาพ

#### ปรับความเข้มภาพ

☰ การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้มของแสงพื้นหลังหรือความเข้มของ OLED

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

#### ปรับความคมชัดภาพ

☰ การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

#### ปรับความสว่าง

☰ การตั้งค่า > ภาพ > ความสว่าง

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

**หมายเหตุ:** การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

### การตั้งค่าภาพขั้นสูง

#### การตั้งค่าสี

##### การตั้งค่าสีขั้นสูง

☰ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี

#### ปรับการตั้งค่าเจดสี

☰ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > เจดสี

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าในการตั้งค่าเจดสี

#### ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

## ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก **สูงสุด ปานกลาง**  
หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี  
และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision

## เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี

เลือก **ปกติ**  
**อุ่น** หรือ **เย็น** เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

## การปรับแต่งจุดสีขาว

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับแต่งจุดสีขาว

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ  
กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า

## การควบคุมสี (สีส้มและความอิ่มตัว)

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี

กดลูกศร **^** (ขึ้น)  
หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าของ **สีส้มและความอิ่มตัว** สำหรับสี  
**แดง เหลือง เขียว ฟ้า น้ำเงิน และชมพู**  
หรือเลือก **รีเซ็ตทั้งหมด** เพื่อรีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อสโตร์ภาพคือ **ISF**  
**กลางวัน** หรือ **ISF กลางคืน**

## โหมด RGB เท่านั้น

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > โหมด RGB เท่านั้น

เลือก **แดง เขียว หรือน้ำเงิน** เพื่อสลับภาพเป็นสีที่เลือกเท่านั้น  
หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิดโหมด RGB

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อสโตร์ภาพคือ **ISF**  
**กลางวัน** หรือ **ISF กลางคืน**

## การตั้งค่าความเข้มขั้นสูง

### โหมดความเข้ม

#### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > โหมดความเข้ม

เลือก **ปกติ** **ปรับแต่งสำหรับรูปภาพ**  
หรือ **ปรับให้เหมาะกับการประหยัดพลังงาน**  
เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น  
หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก **ปิด**  
เพื่อปิดการปรับแต่ง

## การตั้งค่า HDR

หากคุณกำลังดูรายการ HDR - รายการที่บันทึกแบบ HDR -  
ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเป็น HDR  
และการควบคุมการอัปเดตเป็น HDR จะไม่พร้อมใช้งาน  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์

ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10,  
HDR10+ และ Dolby Vision  
โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆ  
ของผู้ให้บริการเนื้อหา

## HDR Upscaling

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > การอัปเดตเป็น HDR

เลือก **เปิด** เพื่อเพิ่มความสว่างและความเข้มของภาพ ภาพสว่างขึ้น  
มากและมีความเปรียบต่างที่สูงขึ้นระหว่างส่วนที่สว่างกับส่วนที่  
มืด HDR Upscaling ทำให้สีดูมีชีวิตชีวาและคมชัด  
ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเนื้อหาวิดีโอเป็น HDR ที่รองรับ

## HDR Plus

### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > HDR Plus

เลือก HDR Plus  
เพื่อเอฟเฟกต์ความเข้มและความสว่างที่เหนือกว่า

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (High-Dynamic Range)

## ความเข้มภาพแบบไดนามิก

### ⚙️ การตั้งค่า

> ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มภาพแบบไดนามิก

เลือก **สูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**  
เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มี  
ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR  
ไม่พร้อมใช้งานในโหมด **หน้าจอ**

## ความเปรียบต่างวิดีโอ, เกมมา

### ความแตกต่างภาพ

⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความแตกต่างภาพ  
กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

### เกมมา

#### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > เกมมา

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและ  
ความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์

## การตั้งค่าความคมชัดขั้นสูง

### Ultra Resolution

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > Ultra Resolution  
เลือก เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

### ความชัดของภาพ

#### การลดสัญญาณรบกวน

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก สูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อตั้งค่าระดับของการลดสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ  
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

#### การลดจุดรบกวน MPEG

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดจุดรบกวน MPEG

เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอที่จัดสรรส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### สไตล์การเคลื่อนไหว

### สไตล์การเคลื่อนไหว

⚙ การตั้งค่า  
> ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกัน วิดีโอภาพเคลื่อนไหว (ปิด, ภาพยนตร์เน้นอารมณ์, ภาพยนตร์, มาตรฐาน, สบายตา, ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไตล์ภาพ > หน้าจอ
- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไตล์ภาพ > เกม

### Natural Motion

#### Natural Motion

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Natural Motion

Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

เลือกสูงสุด ปานกลาง

หรือต่ำสุดเพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือกต่ำสุด หรือปิด เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตล์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัว เท่านั้น

## รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

#### 1 - ขณะรับชมทีวี

ให้เลือก ⚙การตั้งค่า > รูปแบบภาพ >

เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, หน้าจอกว้าง และ ต้นฉบับ แล้วกด OK

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• เต็มหน้าจอ - ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• พอดีกับหน้าจอ -

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

• จอกว้าง - ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• ต้นฉบับ - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

1- ขณะรับชมทีวี เลือก ⚙การตั้งค่า > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง แล้วกด OK

2 - ใช้ ย้ายซูม และ ยืด เพื่อปรับภาพ

3 - หรือเลือก เลิกทำ

เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ

• ขยับ - คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ

ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น

• ซูม - คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า

• ยืด - คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน

• เลิกทำ - คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

## การแจ้งเตือน Dolby Vision

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > การแจ้งเตือน Dolby Vision

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเนื้อหา Dolby Vision เริ่มเล่นบนทีวีของคุณ

## การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการจัดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน

คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถดู  
นช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

14.2

## เสียง

### สโตร์เสียง

#### เลือกสโตร์

⚙ การตั้งค่า > เสียง > สโตร์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสโตร์เสียง

- โหมด AI - มีสโตร์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI เพื่อสลับสโตร์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
- ดั้งเดิม - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- ข่าว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- โหมดส่วนตัว - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

#### เรียกคืนโหมดส่วนตัว

1 - เลือกสโตร์เสียงสำหรับโหมดส่วนตัว

2 - กดปุ่มสี **—** เรียกคืนสโตร์

แล้วกด OK สโตร์จะได้รับการเรียกคืน

#### กำหนดโหมดส่วนตัวเอง

1 - เลือกสโตร์เสียงสำหรับโหมดส่วนตัว

2 - กดปุ่มสี **—** กำหนดเอง แล้วกด OK

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดส่วนตัว

## ระดับเสียงหูฟัง

#### ระดับเสียงหูฟัง

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

เพื่อปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแยกกัน

## การตั้งค่าโหมดส่วนตัว

### เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว >

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

เลือก **เปิด** หรือ **อัดโนมัติ (Dolby Atmos)** เพื่อเปิดใช้ Dolby Atmos ซึ่งเพิ่มมิติให้กับเสียงได้ ด้วยการเพิ่มมิติ ระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้

### Clear dialogue

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > Clear dialogue > เปิด

เลือก **เปิด**

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดียิ่งขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

### อีควอไลเซอร์ AI

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์

เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

### อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับระดับของอีควอไลเซอร์

## การจัดวางทีวี

### การจัดวางทีวี

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การจัดวางทีวี

เลือก **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**

เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

⚙ การตั้งค่า > เสียง > DTS Play-Fi

เมื่อมี DTS Play-Fi ใน Philips TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

หมายเหตุ: การตั้งค่าเสียงของทีวีแบบมัลติรูมไม่สามารถใช้ได้ขณะเชื่อมต่อกับแอป DTS Play-Fi Headphones หรือระหว่างกำลังเล่นเพลงจากแอป DTS Play-Fi

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย คุณจะต้องมี...

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ DTS Play-Fi
- อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ใน Philips TV ของคุณ
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi Headphones ที่ติดตั้งในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
- เครือข่าย Wi-Fi

ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้

1 - ดาวนโหลดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน



## DTS Play-Fi Headphones

และติดตั้งลงในโทรทัศน์หรือแท็บเล็ตของคุณ

2 - ใช้แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi Headphones เพื่อค้นหาหรือตั้งค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DTS Play-Fi นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกับทีวีของคุณ

3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **เชื่อมต่อลำโพง**

เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้

4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณจะสามารเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้

5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

### การควบคุมระดับเสียง

#### ระดับเสียงอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมคกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

#### ขีดเขยระดับเสียง

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ขีดเขยระดับเสียง

การตั้งค่าเดลด้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)

เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

\* หมายเหตุ: ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง HDMI**

### การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไปปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือกระบบเสียง **HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

## การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

### รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทางเสียงของระบบโสมเรียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล (บายพาส)**: เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby Digital Plus หรือ DTS

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะปิดใช้งานในขณะสตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

### การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก



การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิทัล (SPDIF) หรือ HDMI

• เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง

• เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

### ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

สำหรับระบบโสมเรียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์โร ในซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**

หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ

### ขีดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ขีดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโสมเรียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขีดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโสมเรียเตอร์ในการประมวลผล

เสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขีดเขยได้ครั้งละ 5

มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

## การแจ้งเตือน Dolby Atmos

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Atmos เมื่อเริ่มเล่นเนื้อหา Dolby Atmos บนทีวี

14.3

## การตั้งค่า Eco

ตั้งค่าระดับการประหยัดพลังงาน

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุดเพื่อเปลี่ยนระดับสำหรับการประหยัดพลังงาน หรือเลือก ปิด เพื่อปิดโหมดการประหยัดพลังงาน

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอที่จะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

\* ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี

แต่คุณจะไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง

\* ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี

หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -

STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เพื่อตั้งค่าให้เป็น 0

14.4

## การตั้งค่าทั่วไป

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ฮาร์ดไดรฟ์ USB

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้

การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากคุณ

ต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต

คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน

จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น

คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี

ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB

อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เลือก รายการบันทึก หากคุณต้องการทำการ Pause TV และการบันทึก

หรือเลือก แอปพลิเคชัน เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไว้ถาวร

## การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

ตั้งค่าการจัดวางเป็นพิมพ์สำหรับเป็นพิมพ์ USB ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB

บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า สไตล์ภาพจะสลับกลับไปเป็น สดใส

และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า

โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

## ปรับภาพและเสียง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **ปรับแต่งเพื่อร้านค้า** หรือ **กำหนดเอง** สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

### กำหนดโลโก้และแบนเนอร์

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > โลโก้และแบนเนอร์

กำหนดให้แสดง **โลโก้คุณสมบัติ** และ **แบนเนอร์โปรโมชัน**

### Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ / การสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

## EasyLink - HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC

ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

#### ⚙ การตั้งค่า

> การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

#### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น
- ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์ ชื่อแบรนด์ HDMI CEC ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

**ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI**

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > HDMI Ultra HD > HDMI (พอร์ต) > มาตรฐาน มีประสิทธิภาพมากที่สุด

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ

HDMI ก่อน เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI คุณภาพสูงสุดสำหรับเนื้อหา 4K Ultra HD และ HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10 บิต HDR)

- การตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) RGB 4:4:4 หรือ YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0
- การตั้งค่า **มาตรฐาน** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) YCbCr 4:2:0

รูปแบบความถี่วีดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz
- ข้อมูลวีดีโอซึบแซมพลิง (ความลึกของบิต)
  - 8 บิต: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* รองรับเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

#### หมายเหตุ:

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision

จากแหล่งสัญญาณ HDMI

คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่อง

เล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision เมื่อตั้งค่า

**HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เท่านั้น

## โหมดเกม HDMI Auto

### ตั้งโหมดเกม HDMI Auto

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดเกม HDMI Auto

ตั้ง **โหมดเกม HDMI Auto** เป็น **เปิด** หากคุณต้องการให้ทีวีตั้ง สไลด์ภาพ เป็น **เกม** โดยอัตโนมัติ

เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

คุณสมบัตินี้สามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เท่านั้น

## โหมดภาพยนตร์ Auto

### ตั้งโหมดภาพยนตร์ Auto

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์ Auto

ตั้งโหมดภาพยนตร์ Auto เป็น เปิด ถ้าคุณต้องการให้ทีวีตั้งสแตนด์บาย เป็น ภาพยนตร์ โดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

## ขั้นสูง

### การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

#### เปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด

#### ปิดการติดตามประวัติ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > การติดตามของ HbbTV > ปิด

#### ลบคุกกี้ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > คุกกี้ HbbTV > เปิด

#### ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ  
เพื่อล้างรายการแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้อนุมัติ

#### การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV  
คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่ การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

## รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะที่วิกกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก ใช่ ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป

การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

14.5

## การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา

### ภาษา

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

### เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของเมนู

### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เสียงหลัก, เสียงรอง  
ช่องทีวีดิจิทัลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้  
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > คำบรรยายหลัก, คำบรรยายรอง

ช่องดิจิทัลสามารถดูสแตนด์บายคำบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาคำบรรยายหลักและรองได้ หากมีคำบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง  
การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

## นาฬิกา

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาที่วีคือ **อัตโนมัติ** ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด
- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ**

## แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา  
> รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา  
ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่และเวลา เพื่อปรับค่า

### หมายเหตุ:

- หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

## ตั้งค่าโซนเวลาหรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ (พร้อมใช้งานสำหรับบางประเทศเท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา  
การตั้งค่าโซนเวลาจะพร้อมใช้งานเมื่อรูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติหรือขึ้นอยู่กับประเทศ

## ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตั้งเวลาปิด

14.6

## การตั้งค่า Android

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android

ดูรายการของแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง ตรวจสอบพื้นที่ว่างเพื่อดาวน์โหลดเพิ่มเติม หรือถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน

14.7

## การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป  
ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน  
ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

⚙ การตั้งค่า >  
การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่มีบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

- เมื่อเปิด  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ  
หากมี

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอดหรือมองเห็นได้บางส่วน

⚙ การตั้งค่า >  
การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

⚙ การตั้งค่า >  
การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง,  
เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

- เลือกการผสมเสียง

คุณ

สามารถ

ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร  $\wedge$  (ขึ้น)

หรือ  $\vee$  (ลง) เพื่อปรับค่า

- ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเป็น เปิด

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรีเสียง

- เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบายหรือคำบรรยาย

### การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น  
เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น หากมี  
พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น เปิด  
และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

14.8

## การตั้งค่าล็อค

### ตั้งค่านรหัสและเปลี่ยนนรหัส

#### ตั้งค่านรหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนนรหัส

⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งนรหัส / เปลี่ยนนรหัส

นรหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

### หมายเหตุ:

หากคุณลืมนรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกนรหัสปัจจุบันโดยใช้นรหัส **8888**

และป้อนนรหัสใหม่ได้

---

## ล๊อคสำหรับรายการ

⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

---

## ล๊อคสำหรับแอปพลิเคชัน

### ตั้งค่าการล๊อคในแอป Philips

⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ล๊อคแอป

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากแอป Philips หรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

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

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **☑ อุปกรณ์ SimplyShare** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ SimplyShare แล้ว รายการ **อุปกรณ์ SimplyShare** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 4 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **⏏ EXIT**

## เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **☑ อุปกรณ์ USB** แล้วเลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์
- 3 - กด **♥** **ทำเป็นรายการโปรด** (เขียว) เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

ดูไฟล์รายการโปรด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **♥ รายการโปรด**
- 3 - คุณสามารถดูไฟล์รายการโปรดทั้งหมดในรายการ

## เมนูยอดนิยมนและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมนหรือลบบรายการ

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **☑ อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **★ ยอดนิยมน**
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **⏏** **ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **☑ อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **>** **เล่นครั้งล่าสุด**
  - 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง
- แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **⏏** **ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

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

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

4 - กด **⏏** **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB หรือกด **♥** **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **⏏ EXIT**

คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนั้นจะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

คุณสามารถ กด **⏏**

**ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **☑ USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **☑ อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
- คุณสามารถ กด **⏏** **เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด **—**

ทำเครื่องหมายเป็นรายการ

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

### แถบควบคุม



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

- **◀**: ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์

- **▶**: ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์

◀◀: กรอกลับ

▶▶: กรอไปข้างหน้า

||: หยุดการเล่นชั่วคราว

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด

5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง

6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย

7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์

8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ...

• รายการ/ภาพขนาดเล็ก - มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก

• สับเปลี่ยน - เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

• เล่นซ้ำ - เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

• ข้อมูล - แสดงข้อมูลวิดีโอ

เล่นไฟล์วิดีโอ...

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด -

ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

• การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี

ตำแหน่งคำบรรยาย... ฯลฯ

• ข้อมูล - แสดงข้อมูลเพลง

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

1 - กด **⇨ SOURCES** เลือก **📁 USB** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **📁 อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย**

คุณสามารถกด **—**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

1 - กด **⇨ SOURCES** เลือก **📁 USB** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **📁 อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง

คุณสามารถ กด **— สไลด์โชว์**

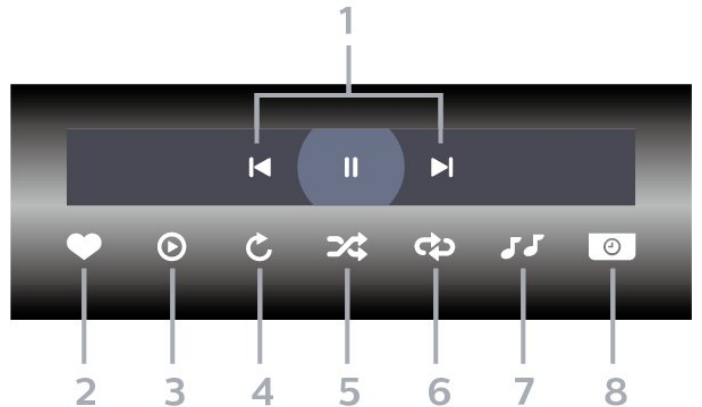
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด **—** ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

### แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

- **◀**: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์

- **▶**: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์

||: หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เริ่มภาพสไลด์

4 - หมุนภาพถ่าย

5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์



## ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย...

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นการแสดงสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- ความเร็ว ภาพสไลด์ – ตั้งความเร็วในการแสดงสไลด์

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปภาพ

การเล่นไฟล์ภาพถ่าย...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปภาพ

## ดูภาพถ่าย 360

เปิดโพลเดอร์ภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360**

คุณสามารถกด **←**

ทำเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มโพลเดอร์ภาพถ่าย 360 ไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360** และเลือกภาพถ่าย คุณยังสามารถกด

**←** เล่นทั้งหมด

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดใน

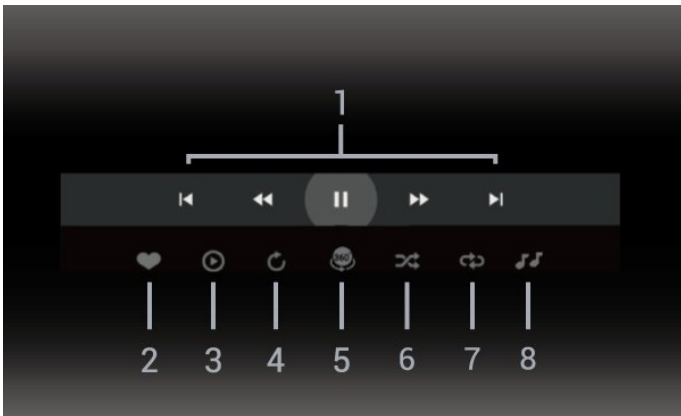
โพลเดอร์หรือกด **←**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

- **⏮**: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโพลเดอร์
- **⏪**: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโพลเดอร์
  - ◀◀: กรอไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
  - ▶▶: กรอไปข้างหลังด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
- ⏸: หยุดการเล่นชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เล่นรายการเดียว / เล่นทั้งหมด:

เล่นภาพถ่ายเดียวหรือภาพถ่ายทั้งหมดในโพลเดอร์นี้

4 - โหมดกำหนดเอง / โหมดอัตโนมัติ: เมื่อเริ่มตัวเล่น 360 แล้วระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกโดยอัตโนมัติจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมองแบบ 360 เมื่อใช้โหมดกำหนดเองตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล

5 - มุมมอง Little Planet: Little Planet คือมุมมองทางเลือกที่สนุกๆ สำหรับภาพถ่าย 360 เมื่อใช้มุมมอง Little Planet ภาพ 360 จะได้รับการประมวลผลในมุมมองแบบหมุนรอบเหมือนกับดาวเคราะห์

6 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

7

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

8 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่

## ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย 360...

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นไฟล์ของคุณอีกครั้งหรือต่อเนื่อง
- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง

เล่นไฟล์ภาพถ่าย 360...

- รีเซ็ตมุมมอง – รีเซ็ตองศาของมุมมอง
- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปภาพ 360

15.7

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

เปิดโพลเดอร์เพลง

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

คุณสามารถกด **←**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโพลเดอร์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

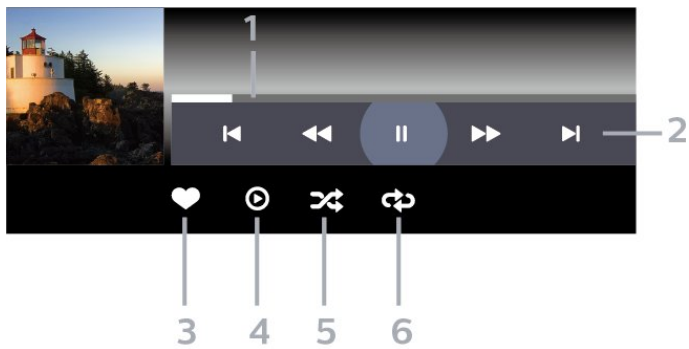
- 4 - คุณสามารถค้นหาเพลงได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การจัดหมวดหมู่
- ประเภท ศิลปิน อัลบั้ม แทร็ค

เล่นเพลง

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**

- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกการจัดหมวดหมู่แบบใดแบบหนึ่งเพื่อดูไฟล์เพลง
  - 4 - เลือกเพลง
- แล้วคุณสามารถ กด **— เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ หรือกด **— ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มเพลงที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

### แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
  - ◀ : ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโฟลเดอร์
  - ▶ : ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์
  - ◀◀ : กรอกลับ
  - ▶▶ : กรอไปข้างหน้า
  - || : หยุดการเล่นชั่วคราว
- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง...

- **สุ่ม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง...

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

# TV Guide (คู่มือทีวี)

16.1

## สิ่งที่คุณต้องรู้

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

16.2

## ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอด ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

16.3

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### จูนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - กด **+ OPTIONS** เลือก รายละเอียดของโปรแกรม แล้วกด **OK**
- 2 - กด **← BACK** เพื่อปิด

## เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **Ⓜ** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย
- 2 - กด **+ OPTIONS** และเลือก ตั้งรายการเตือน หรือกดปุ่มสี **—** ตั้งรายการเตือน
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

หากต้องการลบการเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือน
- 2 - กด **+ OPTIONS** และเลือก ลบรายการเตือน หรือกดปุ่มสี **—** ลบรายการเตือน
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE**
- 2 - กด **+ OPTIONS**
- 3 - เลือก ค้นหาตามประเภท แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น
- 5

คุณสามารถตั้งการเตือนหรือกำหนดเวลาการบันทึกบนโปรแกรมที่เลือกได้

6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การบันทึก

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ติดตั้งไว้

รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE**
- 2 - กดปุ่มสี **—** ตั้งเวลา

- 3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
- 4 - ในรายการการบันทึกและการเตือนตามกำหนด ให้เลือกแท็บ **การเตือน** แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะการเตือน
- 5 - กดปุ่มสี **— ลบ** เพื่อลบการเตือนที่เลือก  
กดปุ่มสี **— บันทึก** เพื่อบันทึกโปรแกรมที่เลือก
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

---

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งการบันทึกได้ในคู่มือ\*

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **— การบันทึก**  
โปรแกรมที่กำหนด  
ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●**  
(จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

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

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

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

\* ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งนาฬิกาทีวีที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

# การบันทึกและหยุดที่ วีซีดี

17.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิทัศน์และดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องวีดิทัศน์บนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิกษาทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซีดี

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

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

#### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิทัลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

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

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา)

หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

ใช้ปุ่ม **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่ม **— บันทึก**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่

โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

4 - ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาระยะหนึ่งเมื่อสิ้นสุดโปรแกรม

คุณสามารถปรับช่วงเวลานี้ได้ด้วย **ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ**

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่ม **— การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก

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

แล้วกด **OK** เพื่กรองการดูของคุณ

4 - ด้วยรายการบันทึกที่เลือกไว้ในรายการ

คุณสามารถลบรายการบันทึกด้วยปุ่ม **— ลบออก**

หรือหยุดการบันทึก

ที่กำลังดำเนินอยู่ด้วยปุ่ม **— หยุดการบันทึก**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่ม **— เปลี่ยนชื่อ**

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาทั้งหมด

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ

โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะหมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อ

การถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ

การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

### ความขัดแย้งในการบันทึก

เมื่อรายการบันทึกที่กำหนดไว้สองรายการมีเวลาซ้อนกัน

จะเกิดความขัดแย้งในการบันทึก

ในการแก้ไขความขัดแย้งในการบันทึก คุณสามารถปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดไว้หนึ่งรายการหรือทั้งสองรายการ

ในการปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดเวล

าไว้...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **⓪ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

4 - ในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ให้เลือกแท็บ **รายการบันทึก** แล้วกด **OK**

เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกตามกำหนด

5

- เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีก  
รายการ แล้วกดปุ่มสี **— ปรับเวลา**

6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **^** (ขึ้น)  
หรือ **v** (ลง) เลือก **ใช้** แล้วกด **OK**

7 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการ  
บันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3

- กด **+ OPTIONS** และเลือก

**ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

4 - กด **^** (ขึ้น)

หรือ **v** (ลง) แล้วกด **OK**

เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในการบันทึกโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **⓪ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

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

5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**

6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**

7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**

8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม  
และใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที

9

- เลือก **บันทึก** แล้วกด **OK**

เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือน  
ตามกำหนด

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ  
แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

4

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

5 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

17.2

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลชั่วคราวและกลับมาดูต่อใน  
ภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

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

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

• ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว)  
แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้น

ๆ

• ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว)  
อีกครั้ง

• ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

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

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้  
กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90  
นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด **■** (หยุด)

---

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจับเทียบการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1 - กด **||** (หยุดชั่วคราว)

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

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด

คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจับเทียบการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด

3 - กด **▶** (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง

4 - กด **■** (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด



# สมาร์ตโฟนและแท็บเล็ต

18.1

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ส่งภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอขึ้นไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ ค้นหาสิ่งที่คุณต้องการดูในคู่มือทีวี และคุณบนทีวีของคุณ ด้วย TV Remote App คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นรีโมทคอนโทรล และสามารถปิดหรือเปิดทีวีโดยใช้โทรศัพท์ได้

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store ไปรุดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

18.2

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีได้ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกับทีวีของคุณ

### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

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

## แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

- 1 - บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
- 2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
- 3 - เลือกทีวีที่คุณอาจต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี



# เกม

19.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมต่าง ๆ...

- จากคอลเลคชัน Philips TV ในเมนูหน้าหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจากคอลเลคชัน Philips TV หรือ Google Play Store ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมบางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจากคอลเลคชัน Philips TV หรือ Google Play Store ที่วีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้คอลเลคชัน Philips TV คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

19.2

## เกมแพด

ในการเล่นเก็จากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ค้ดสรรไว้ ทั้งนี้ ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ ด้ทันที

19.3

## ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกมส์...

ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกมส์...

1 - เปิดเครื่องเล่นเกมส์

2

- กด **SOURCES**

และเลือกเครื่องเล่นเกมส์หรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - เริ่มเล่นเกมส์

4 - กด **BACK** ซ้ำๆ หรือกด **tv**

**EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา เครื่องเล่นเกมส์, เชื่อมต่อ

# ตัวเลือกยอดนิยม

20.1

## เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย **OK** ตัวเลือกยอดนิยม ที่ทีวีของคุณจะแนะนำ...

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

เพื่อผลิตฟิล์มกับตัวเลือกยอดนิยม ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมมีในบางประเทศเท่านั้น

### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลตามอุปนิสัยการดูของคุณ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล

ในการเปิดเงื่อนไขการใช้...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก **OK** **ตัวเลือกยอดนิยม**
- 3 - กด **+** **OPTIONS** แล้วเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล** แล้วกด **OK** เพื่อเลือกช่องทำเครื่องหมาย กด **OK** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือก
- 6 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

20.2

## บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

เมื่อเปิด **OK** **ขณะนี้ใน TV** ทีวีจะแนะนำรายการทีวียอดนิยม 10 รายการสำหรับดูในขณะนี้

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมบนทีวีทันที หรือเริ่มภายใน 15 นาที โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถให้ **ขณะนี้ใน TV** แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำให้ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

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

ไอคอน **OK** จะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอเมื่อมี Now on TV ให้ใช้

ทีวีจะไม่จัดเก็บการแนะนำก่อนหน้า

## การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก **OK** **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม
- 3 - เลือก **OK** **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

ใน บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ คุณสามารถ...

- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมเพื่อค้นหาโปรแกรมที่กำลังดำเนินอยู่
- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมตามตารางที่กำหนด เพื่อค้นหาช่อง

คุณสามารถใช้ปุ่มสปีนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่ม หยุด หรือล้างการบันทึกตามตารางที่กำหนด นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าหรือลบการเตือนที่เตือนเมื่อโปรแกรมเริ่มฉาย

ในการออกจาก **ขณะนี้ใน TV** โดยไม่ต้องจูนไปยังช่องอื่น ให้กด **← BACK**

20.3

## ทีวีที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับทีวีที่คุณต้องการ

ด้วย **OK** **ทีวีที่คุณต้องการ** คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก บริการนี้ยังมีชื่อเรียกว่า Catch Up TV, Replay TV หรือ Online TV โปรแกรมที่มีบนทีวีที่คุณต้องการสามารถรับชมได้ฟรี

คุณยังสามารถให้ทีวีที่คุณต้องการแนะนำโปรแกรมที่ปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะได้

โดยอ้างอิงจากการติดตั้งทีวีและโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน **OK** จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อทีวีที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

## การใช้ทีวีที่คุณต้องการ

การเปิดทีวีที่คุณต้องการ...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก **OK** **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม
- 3 - เลือก **OK** **ทีวีที่คุณต้องการ** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **✓ (ลง)** เพื่อเปิดหน้าแบบเต็มหน้าจอ
- 5 - คุณสามารถเลือกสถานีถ่ายทอดเฉพาะ ถ้ามีมากกว่าหนึ่งแห่ง

6 - เลือกไอคอนโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

7 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ทีวีที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

เมื่อโปรแกรมเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶ (เล่น)** และ **⏸ (หยุดชั่วคราว)**

20.4

## วิดีโอที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับวิดีโอที่คุณต้องการ

ด้วย **Video on Demand** คุณสามารถเข้าภาพยนตร์จากร้านให้เข้าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิดีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน **▶** จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อ **Video on Demand** พร้อมใช้งานเท่านั้น

#### การชำระเงิน

เมื่อคุณเข้าหรือซื้อภาพยนตร์ คุณสามารถชำระเงินให้ร้านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยด้วยบัตรเครดิต ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอินในครั้งแรกที่คุณเข้าภาพยนตร์

#### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)

การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

## การใช้ Video on Demand

การเปิด Video on Demand...

1 - กด **⏸** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**

2 - เลือก **▶ ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม

3 - เลือก **▶ Video on Demand** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**

4 - ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกโปสเตอร์ภาพยนตร์

5 - กด **← BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **วิดีโอที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้านในการเข้าภาพยนตร์...

1 - เลื่อนแถบสีไปตามโปสเตอร์ภาพยนตร์

จะแสดงข้อมูลอย่างจำกัดเป็นเวลาสองหรือสามวินาที

2 - กด **OK** เพื่อเปิดหน้าภาพยนตร์ของร้านวิดีโอ

เพื่อดูข้อมูลสรุปของภาพยนตร์

3 - ยืนยันการสั่งซื้อของคุณ

4 - ทำการชำระเงินบนทีวี

5 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม **▶ (เล่น)**

และ **⏸ (หยุดชั่วคราว)**

# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

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

# Alexa

## 22.1

### เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa\*

#### เกี่ยวกับ Alexa

Alexa เป็นบริการเสียงที่มีข้อมูลจาก Cloud ที่ใช้งานได้ในอุปกรณ์ Alexa Echo จาก Amazon และผู้ผลิตอุปกรณ์ ด้วยการทำงานของ Alexa ในทีวี คุณสามารถปิด/เปิดทีวี เปลี่ยนช่อง ปรับระดับเสียง และอื่นๆ หากต้องการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี...

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ Alexa
- อุปกรณ์ Amazon Echo
- บัญชี Google
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- เครือข่าย Wi-Fi

#### เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa เพื่อเพิ่มการรับคำสั่งการด้วยเสียง ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่คุณทำได้ ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะสมกับคุณในทีวีที่ใช้งาน Alexa ความสามารถ "Philips Smart TV Control" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Android Smart TV ได้

\* Alexa ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา Amazon, Alexa และโลโก้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของ Amazon.com, Inc. หรือบริษัทในเครือ

**หมายเหตุ:** สไลด์ของ Ambilight ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสไลด์ของ Ambilight ที่รองรับ คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## 22.2

### การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Android Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป "Amazon Alexa" จากหน้าจอหลักของทีวี ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จสิ้น:

- เลือกชื่อของ Android Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกบัญชี Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

#### ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

- 1 - กด **HOME** แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"
- 2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ)

เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ

คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปในแอปเสริม Alexa

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control"

จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

6 - เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ **ปิดใช้งาน**

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**

เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ

Alexa

ไปที่ [alexa.amazon.com](http://alexa.amazon.com) แล้วคลิกที่ความสามารถ

และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV"

ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

# ซอฟต์แวร์

## 23.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด **o**  
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **OK**
- 3 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 4 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 5 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที
- 6 - อย่ากดปุ่ม **o** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 6 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ  
แฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

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

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์
- 2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB  
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

### 3 - คลิก **ส่ง ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์  
USB โปรดอย่างวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

**อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี**

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

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้างกลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

## ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
(การดาวน์โหลดแบบไร้สาย)

หากต้องการค้นหาการอัปเดต OAD...

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > ค้นหาการอัปเดต OAD**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

\*หมายเหตุ: การอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
มีให้ใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

## 23.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 2 - เวอร์ชัน วันที่กรีสิส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 23.3

## อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ > เปิด**  
และกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่  
และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรูปเท่าที่ไม่มีการบันทึกหรือการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด) เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง" จะปรากฏขึ้น

23.4

## ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

หากต้องการดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์...

1 - เลือก **การตั้งค่า** >

**อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์**  
แล้วกด **OK**

2

ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

23.5

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

23.6

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

นี่คือเอกสารที่อธิบายถึงการเผยแพร่ซอร์สโค้ดที่ใช้ในทีวี TP Vision Netherlands B.V. ซึ่งเป็นของ GNU General Public License (the GPL) หรือ GNU Lesser General Public License (the LGPL) หรือสิทธิการใช้งานโอเพนซอร์สอื่นๆ คุณสามารถดูคำแนะนำในการรับซอฟต์แวร์นี้ได้คำแนะนำการใช้งาน

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้อาจไม่มีผลต่อ

การรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ ข้อความก่อนหน้านี้อาจมีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

23.7

## ประกาศ

คุณสามารถรับประกาศเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทีวีใหม่ที่มีให้ดาวน์โหลดหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ในการอ่านประกาศเหล่านี้...

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ประกาศ**  
แล้วกด **OK**

2 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้  
หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี

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

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### หมดอายุการใช้งาน

#### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

• แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%

- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android Pie 9

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2
- การเล่นเกมวิดีโอ: NTSC , SECAM , PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)

## ประเภทการแสดงผล

### ขนาดจอวัดความเสถียร

- 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

### ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### หมายเหตุ:

- ความละเอียดและความถี่ที่รองรับของวิดีโอรวมฟิลด์/เฟรมเรต 23.976Hz, 29.97Hz และ 59.94Hz ด้วย
- ความละเอียดบางค่าอาจไม่รองรับในบางแหล่งสัญญาณเข้า



## ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์ (แหล่งสัญญาณเข้า HDMI เท่านั้น)

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

24.7

## การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- USB 1 - USB 3.0
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- HDMI 1 in - ARC - Ultra HD - HDR

### ด้านล่างของทีวี

- เสียบออก - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 4 in - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 in - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 2 in - ARC - Ultra HD - HDR

24.8

## เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 16W  
Dolby Atmos (DDP/DTHD)
- Dolby MS12 V2.3
  - Dolby AC-4
  - DTS – HD (M6)
  - Dolby Atmos Virtuslizer

24.9

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- BT 4.2

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)

### • คำบรรยาย :

- รูปแบบ: SRT, SUB, TXT, SMI
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยูโรปกกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยูโรปกตะวันตก (Windows-1252)
- อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1 30Mbps
  - รองรับ H.265 (HEVC) สูงสุดถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps
  - รองรับ VC-1 สูงสุดถึง Advanced Profile @ L3
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, ภาพ 360

### ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ที่รองรับ

- คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ที่มีการรับรอง DLNA V1.5 ได้
- คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน Philips TV Remote (iOS และ Android) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้


# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

## ลงทะเบียนทีวี



ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

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


## การใช้วิธีใช้


ทีวีนี้มีวิธีใช้บนหน้าจอ 

### เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้กดปุ่มสี  คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

คุณยังสามารถเปิด  **วิธีใช้** ในเมนูด่วนได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิด วิธีใช้ หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณอาจพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์ เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่

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

### > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของจัดเรียงช่อง อพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และ

Ambilight ทำงานตามปกติหรือไม่

- **ตรวจสอบเคเบิล** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเคเบิลสาย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับบริการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด
- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โคมไฟของโทรศัพท์ และรีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ ไหว รีโมทคอนโทรลอาจขำрут หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป

ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย  
ให้กด **0** บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

## ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5  
นาที่ก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก  
ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับช่องดิจิตอล  
ในประเทศของคุณ  
ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง  
และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก  
หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสแตนด์บายในการตั้งค่าภาพหรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนมือ ตีกลอง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกันนั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสแตนด์บายหรือเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว  
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ

ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC  
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ
- ตรวจสอบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ไม่ได้รองรับเนื้อหา HDR

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ  
ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

• หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง

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

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

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

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

## ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

## การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไม่โครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ






### DHCP

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

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด  HOME เพื่อไปที่หน้าแรก
- 2 - เลือกไอคอน  (การตั้งค่า) จากแถบระบบที่อยู่ด้านบนของหน้าแรกแล้วกด **OK**
- 3 - กด  (ลง) 5 ครั้ง
- 4 - กด  (ขวา) 3 ครั้ง เลือกภาษาของคุณ และกด **OK**
- 5 - กด  BACK เพื่อปิดเมนู

## 25.4 วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

## บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ  
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

25.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้ หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

26.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระมัดระวังให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้
- เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวัง

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็ก ได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ
- ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ
- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ
- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับของเล่นหรือรีโมทคอนโทรลบนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปล้นล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเส้าอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเส้าอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อนหรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำหยดนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

26.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight\* LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
  - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,

การแสดงผลเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

26.3

## การดูแลและการบำรุงรักษาหน้าจอ

สำหรับการทำความสะอาดหน้าจอให้ปลอดภัยแบบปกตินี้ ให้เพียงถูหน้าจอ จากนั้นใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำอุ่นละลายสบู่ แล้วบิดให้หมาด ซึ่งควรเป็นสบู่อ่อนที่ไม่ใช่ผงซักฟอก เช็ดหน้าจอโดยวนเป็นวงกลมซึ่งจะทำให้หน้าจอไม่เปียกน้ำ ทำซ้ำอีกครั้งด้วยน้ำสะอาด

อย่าพยายามทำความสะอาดหน้าจอด้วยวิธีอื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การใช้สเปรย์ขัดเงา Saddle Soap แวกซ์ และ Hide Food อันเลื่องชื่อ อาจทำให้เกิดพื้นผิวที่เหนียว ซึ่งลดความสกปรกและยังก่อให้เกิดความเสียหายที่แก้ไขไม่ได้



# เงื่อนไขการใช้

## เงื่อนไขการใช้ -ทีวี

2020 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมารับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด


เงื่อนไขการใช้รับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ ดูเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ลักษณะของฟีกเซล

ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟีกเซลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟีกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า ตรายางที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

## เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้ ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV...

- 1 - กด  HOME เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก
- 2 - เลือก **แอปพลิเคชัน** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

## เงื่อนไขการใช้ - คอลเลกชัน Philips TV

ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  คำหลัก แล้วค้นหา **เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# ลิขสิทธิ์

28.1

## HDMI

### HDMI

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



28.2

## Dolby Audio

### Dolby Audio

โดย Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories Confidential unpublished works. ลิขสิทธิ์ © 2012-2020 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



28.3

## Dolby Vision and Dolby Atmos

### Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Confidential unpublished works. ลิขสิทธิ์ 2012-2020 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



28.4

## DTS-HD (italics)

### DTS-HD

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS ที่ปรากฏพร้อมเครื่องหมาย, DTS-HD และโลโก้ DTS-HD เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



28.5

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS ที่ปรากฏพร้อมเครื่องหมาย, Play-Fi และโลโก้ DTS Play-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



28.6

## Wi-Fi Alliance

### เครือข่ายไร้สาย

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





---

28.7

## Kensington

### Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียนและรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆทั่วโลก



---

28.8

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

# ดัชนี

## A

Alexa 61

## ก

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 64  
การคัดลอกรายการสถานี 19  
การจัดวางทีวี 5  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 12  
การจัดเรียงรายการช่อง 11  
การดูแลรักษาจอภาพ 70  
การตั้งค่า Android 27  
การตั้งค่า Eco 42  
การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป 45  
การตั้งค่าเครือข่าย 26  
การติดตั้งช่อง 17  
การติดตั้งด้วยตนเอง 18  
การติดตั้งทีวี 17  
การติดตั้งเครือข่าย 25  
การบันทึก 53  
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น 45  
การลดจุดรวมกวน MPEG 39  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 68  
การสนับสนุนออนไลน์ 68  
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย 25  
การเปิดสวิตช์ 10  
การเล่นเกม 57  
การแก้ปัญหา 66  
การแจ้งเตือน Dolby Atmos 42  
การแจ้งเตือน Dolby Vision 39

## ข

ขนาดชั้นความถี่ 18  
ข้อความการอัปเดตช่อง 17  
ข้อความดิจิทัล 15  
ข้อมูลคู่มือทีวี 51

## ค

ความคมชัด, การลดจุดรวมกวน MPEG 39  
ความถี่เครือข่าย 18  
ความเข้ม, ความเข้มภาพแบบไดนามิก 38  
ความเข้ม, โหมดความเข้ม 38  
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ 24  
คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก 19  
คัดลอกรายการช่อง, อัปโหลด 19  
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน 19  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 69  
คุณภาพการรับ 18  
คู่มือการเชื่อมต่อ 20  
คู่มือทีวี, การเตือน 51  
ค้นหาช่อง 11

## ช

ชื่อเครือข่าย 26  
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ 17  
ช่อง, คู่มือทีวี 51  
ช่อง, ตัวเลือก 12  
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง 17  
ช่อง, ระดับอายุ 12  
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 17  
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 17  
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 11  
ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 11

## ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 62  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 63  
ซ่อมแซม 68

## ด

ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ 63

## ต

ตัวเลือกบนช่อง 12  
ติดตั้งทีวีใหม่ 17  
ติดต่อ Philips 68

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 18  
ทีวี, ปุ่ม 10  
ทีวี, สเตนด์บาย 10  
ทีวีที่คุณต้องการ 58

## บ

บทบรรยาย 12  
บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 58

## ป

ประกาศ 63  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 67  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 67  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต 68  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 68  
ปัญหา, ช่องสัญญาณ 67  
ปัญหา, ภาพ 67  
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 66  
ปัญหา, เสียง 67  
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 68

## ฝ

ฝ้ายดูแลลูกค้า 68

## ภ

ภาพ, การตั้งค่าด่วน 40  
ภาพ, รูปแบบภาพ 39  
ภาพซ้อนภาพ 13  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 47  
ภาษาข้อความ, รอง 16  
ภาษาข้อความ, หลัก 16  
ภาษาคำบรรยาย 13  
ภาษาคำบรรยาย, รอง 13  
ภาษาคำบรรยาย, หลัก 13  
ภาษาเสียงพากย์ 13  
ภาษาเสียงพากย์, รอง 13  
ภาษาเสียงพากย์, หลัก 13

## ม

มีเดีย 47

## ร

ระดับอายุ 12  
ระบบป้องกันเด็ก, ล็อคแอปพลิเคชัน 46  
ระบบป้องกันเด็กเล่น 45  
ระบบโมบายเตอร์, ปัญหา 21  
ระยะที่เหมาะสมในการรับชม 5  
รายการช่อง 11  
รายการสถานี 11  
รายการสถานี, เปิด 11

รีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่ 9  
รูปแบบความถี่เครือข่าย 18

## ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 66  
ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต 26  
ล๊อคแอป 30

## ว

วิดีโอที่คุณต้องการ 59

## ส

สถานีวิทยุ 11  
สายเพาเวอร์ 5  
สแกนความถี่ 18  
สโตร์รูปภาพ 37

## ห

หน้าหลัก 27  
หมดอายุการใช้งาน 64  
หยุด TV ชั่วคราว 53

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 17  
อินเทอร์เน็ตออฟทีวี 16  
อินเทอร์เน็ตออฟทีวี, เกี่ยวกับ 16

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 22

## เ

เครือข่าย, มีสาย 25  
เครือข่าย, เชื่อมต่อ 25  
เครือข่าย, ไร้สาย 25  
เครือข่ายแบบมีสาย 25  
เครือข่ายไร้สาย 25  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 22  
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 21  
เงื่อนไขการใช้ 71  
เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV 28  
เทเลทีกซ์ 15  
เมนูด่วน 34  
เสอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 18  
เสียง, สโตร์เสียง 40

## แ

แขนเนล 11  
แป้นพิมพ์ USB 23  
แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ 23  
แอปพลิเคชัน 29

## โ

โปรแกรม, การแนะนำ 58  
โหมดภาพยนตร์ HDMI Auto 44  
โหมดส่วนตัว 40  
โหมดส่วนตัว, Clear dialogue 40  
โหมดเกม HDMI Auto 43

## พ

ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 47  
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 47

## B

Bluetooth, ลบอุปกรณ์ 22  
Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 22

## D

Dolby Atmos 40  
DVB (Digital Video Broadcast) 18

## E

EasyLink HDMI CEC 43

## H

HbbTV 16  
HDMI Ultra HD 43  
HDMI, HDMI ARC 20

## I

iTV 16

## P

Product Fiche 64

## T

TV Guide (คู่มือทีวี) 51

## W

Wi-Fi 25



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.  
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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