

# คู่มือผู้ใช้

24PFS5505  
24PFS5525  
24PFS5535  
24PFS5605  
24PFT5505  
24PFT5525  
32PFS5605  
32PHS5505  
32PHS5525  
32PHT5505  
32PHT5525  
43PFS5505  
43PFS5525  
43PFT5505  
43PFT5525

# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 ได้รับความช่วยเหลือ 3

- 1.1 ระบบและลงทะเบียนทีวีของคุณ 3
- 1.2 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ 3
- 1.3 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ออนไลน์ 3
- 1.4 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ชอชมแซม 3

## 2 ขอฟต์แวร์ 4

- 2.1 อัปเดตขอฟต์แวร์ 4
- 2.2 เวอร์ชันขอฟต์แวร์ 4

## 3 คู่มือใช้งานอย่างย่อ 5

- 3.1 รีโมทคอนโทรล 5
- 3.2 เซนเซอร์ IR 6
- 3.3 จอยสติค - การควบคุมภายใน (ถ้ามี) 6

## 4 การตั้งค่า 8

- 4.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 8
- 4.2 การจัดวางทีวี 8
- 4.3 เปิดทีวี 10

## 5 การเชื่อมต่อ 11

- 5.1 คู่มือการเชื่อมต่อ 11
- 5.2 เส้าอากาศ (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304) 11
- 5.3 เส้าอากาศ (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535) 11
- 5.4 ดาวเทียม (ถ้ามี) 11
- 5.5 อุปกรณ์วิดีโอ 12
- 5.6 อุปกรณ์เสียง 15
- 5.7 คอมพิวเตอร์ 16
- 5.8 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ 17
- 5.9 อุปกรณ์ USB 18
- 5.10 อุปกรณ์เครือข่ายสาย - Freeview (พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น) 19

## 6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ 21

- 6.1 รายการแหล่งสัญญาณ 21
- 6.2 เปลี่ยนซออุปกรณ์ 21

## 7 ช่อง 22

- 7.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง 22
- 7.2 ติดตั้งช่อง 22
- 7.3 รายการสถานี 27
- 7.4 เลือกตัวกรองช่อง 28
- 7.5 ช่องโปรด 28

## 8 TV Guide (คู่มือทีวี) 30

- 8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 30
- 8.2 การใช้คู่มือทีวี 30

## 9 ถอดบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว (ใช้ไม่ได้กับรุ่นตุรกี) 32

- 9.1 สิ่งที่คุณต้องมี 32
- 9.2 การบันทึก 32
- 9.3 หยุด TV ชั่วคราว 33

## 10 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 34

- 10.1 จากการเชื่อมต่อ USB 34
- 10.2 ภาพถ่าย 34
- 10.3 วิดีโอ 34
- 10.4 เพลง 35

## 11 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี 36

- 11.1 ภาพรวมเมนูหลัก 36
- 11.2 เมนูที่ลิตี 36
- 11.3 การตั้งค่าส่วนและการตั้งค่าทั้งหมด 36
- 11.4 การตั้งค่าทั้งหมด 36

## 12 ด้านสิ่งแวดล้อม 43

- 12.1 European Energy Label 43
- 12.2 Product Fiche 43
- 12.3 หมดอายุการใช้งาน 44

## 13 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 45

- 13.1 กำลังไฟ 45
- 13.2 การรับสัญญาณ 45
- 13.3 ความละเอียดของจอ 45
- 13.4 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 46
- 13.5 เสียง 46
- 13.6 มัลติมีเดีย 46
- 13.7 การเชื่อมต่อ 46

## 14 การแก้ปัญหา 49

- 14.1 เคล็ดลับ 49
- 14.2 เปิด 49
- 14.3 รีโมทคอนโทรล 49
- 14.4 ช่อง 49
- 14.5 ภาพ 50
- 14.6 เสียง 50
- 14.7 HDMI 50
- 14.8 USB 50

## 15 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 52

- 15.1 ปลอดภัย 52
- 15.2 การดูแลรักษาจอภาพ 53
- 15.3 เงื่อนไขการใช้ 53

## 16 ลิขสิทธิ์ 55

- 16.1 HDMI 55
- 16.2 Dolby Audio 55
- 16.3 DTS 2.0 + Digital Out™ 55
- 16.4 เครื่องหมายการค้าอื่น 55

## 17 โอเพนซอร์ส 56

- 17.1 ขอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 56
- 17.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์โอเพนซอร์ส 56

## ดัชนี 59

# รับความช่วยเหลือ

## 1.1

### ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ

ระบุทีวีของคุณ -

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

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

## 1.2

### วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้

กด **☆** ตั้งค่า > วิธีใช้

ในเมนูวิธีใช้ คุณสามารถรับอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อย่างง่ายดาย รวมถึงรีเซ็ตทีวีให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นและอ่านคู่มือผู้ใช้

- อัปเดตซอฟต์แวร์: ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- คู่มือผู้ใช้: อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- การแก้ปัญหา: ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- การตั้งค่าจากโรงงาน: รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- ติดตั้งทีวีใหม่: ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- ข้อมูลการติดต่อ: แสดงหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

## 1.3

### วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้

เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ  
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

สำหรับการแก้ปัญหาทีวีและคำถามที่พบบ่อย (FAQ)...

ไปที่ <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณอาจพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์ เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.4

### ฝ่ายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและช่อมแซม ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการช่อมแซม หากจำเป็น

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

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้ หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ซอฟต์แวร์

## 2.1

### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### ค้นหาการอัปเดต

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต.

คุณจำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์หน่วยความจำ USB เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีเนื้อที่จัดเก็บว่าง 256MB

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

1. เริ่มการอัปเดตในทีวี  
- ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต

2. ระบุทีวี  
- ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี  
เลือก **เริ่ม** และกดปุ่ม **OK**  
ไฟล์ระบบจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

3. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี  
- ใส่หน่วยความจำ USB ลงในคอมพิวเตอร์  
- บนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB  
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** แล้วดับเบิลคลิก  
- คลิกที่ **ส่ง ID**.  
- เลือกภูมิภาค  
- หากมีซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมใช้งาน ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ  
ให้เปิดชิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg**  
ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

4. อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
- ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง  
การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ  
ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)  
และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต  
ห้ามถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี  
เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

#### การอัปเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ...

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
อัปเดตซอฟต์แวร์ > การอัปเดตภายใน

### ค้นหาการอัปเดต OAD (ผ่านทางดาว์นโหลด)

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบไร้สาย

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต OAD

\* ความพร้อมใช้งานของการอัปเดต OAD  
ขึ้นอยู่กับประเทศของคุณ

## 2.2

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

# คู่มือใช้งานอย่างย่อ

## รีโมทคอนโทรล

### แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

#### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

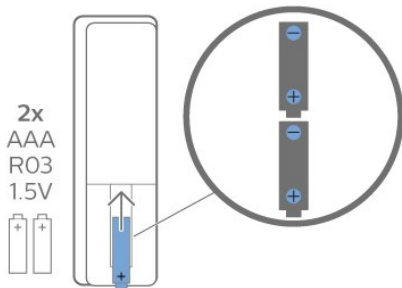
หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1. เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2.

เปลี่ยนแบตเตอรี่

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



3.

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน

#### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

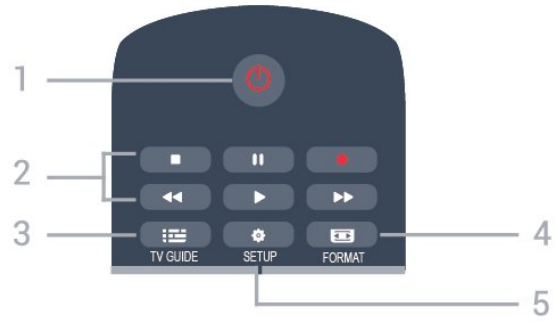
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1. สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

#### 2. ปุ่มเล่นย้อนหลัง

- เล่น เพื่อเล่นย้อนหลัง
- หยุดเล่นชั่วคราว เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว
- หยุด เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- กรอกลับ เพื่อกรอกลับ
- กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอไปข้างหน้า
- บันทึก เพื่อเริ่มบันทึกตอนนี้

\* รุ่นตุ๊กกี้ไม่รองรับการบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว

#### 3. TV GUIDE

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

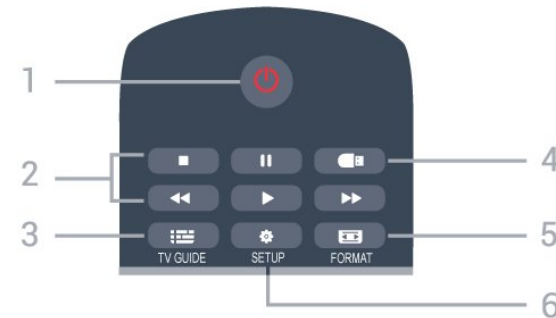
#### 4. FORMAT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบภาพ

#### 5. SETUP

ใช้เพื่อเปิดเมนูตั้งค่า

### ส่วนบน (สำหรับรุ่นตุ๊กกี้)



#### 1. สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

#### 2. ปุ่มเล่นย้อนหลัง

- เล่น เพื่อเล่นย้อนหลัง
- หยุดเล่นชั่วคราว เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว
- หยุด เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- กรอกลับ เพื่อกรอกลับ
- กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอไปข้างหน้า

#### 3. TV GUIDE

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 4. มีเดีย

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูมีเดีย

## 5. FORMAT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบภาพ

## 6. SETUP

ใช้เพื่อเปิดเมนูตั้งค่า

กลาง



### 1. HOME

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก

### 2. SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ซึ่งแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### 3. ปุ่มสี

ฟังก์ชันปุ่มเป็นไปตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### 4. INFO

เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

### 5. BACK

ใช้เพื่อย้อนกลับไปยังช่องที่เลือกไว้ก่อนหน้า เพื่อปิดเมนูโดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

### 6. EXIT

เพื่อกลับไปยังการดูทีวี

### 7. OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

### 8. ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

### 9. ปุ่มลูกศร/นำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

### 10. LIST

เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

ด้านล่าง



### 1. ปิดเสียง

เพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

### 2. ระดับเสียง

เพื่อปรับระดับเสียง

### 3. ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องทีวีโดยตรง

### 4. SUBTITLE

เพื่อเปิดหรือปิดบทบรรยาย หรือปรับเป็นอัตโนมัติ

### 5. ช่อง

เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์ หรือเริ่มต้นถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

### 6. TEXT

เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ / เทเลเท็กซ์

3.2

## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



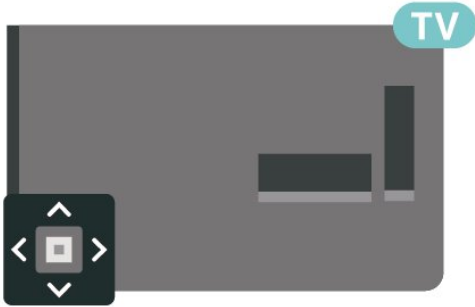
### คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

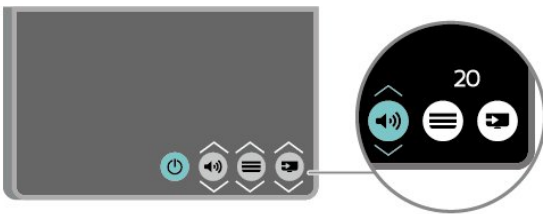
## จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน (ถ้ามี)

### จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้ ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...



1. เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
2. กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก ระดับเสียง, ช่อง หรือ แหล่งสัญญาณ



กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

# การตั้งค่า

## 4.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

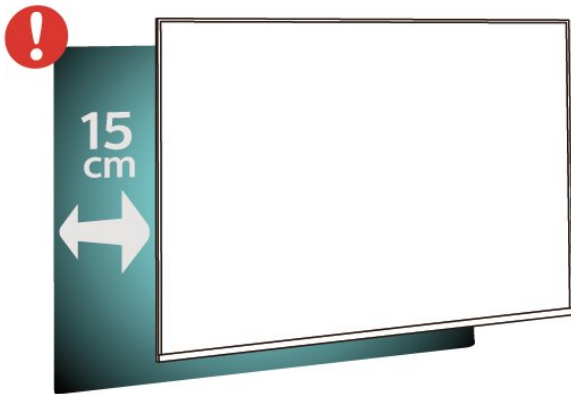
หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน คู่มือผู้ใช้ ดูบท ความปลอดภัยและการดูแล

## 4.2

### การจัดวางทีวี

#### เคล็ดลับในการจัดวาง

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



#### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

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

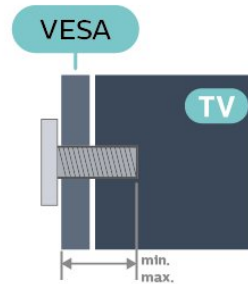
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

## การติดตั้งบนผนัง

### ทีวีซีรีส์ 4304, 4354

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .



- 24PHx43x4 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ต่ำสุด 10 มม., สูงสุด 12 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

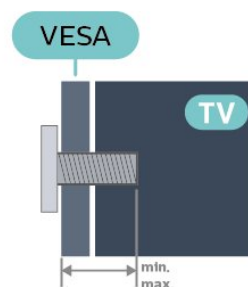
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรีส์ 4504, 4503

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .



- 32PHx450x - VESA MIS-F 100, M6 (ต่ำสุด 12 มม. สูงสุด 16 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

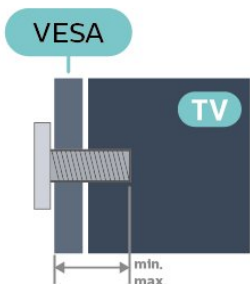
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ



และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรีส์ 5304

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . .



- 22PFS5304 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 8 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

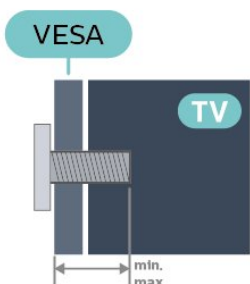
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรีส์ 5503

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . .



- 43PFx5503 - VESA MIS-F 200x100, M6 (ต่ำสุด 9 มม. สูงสุด 11 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

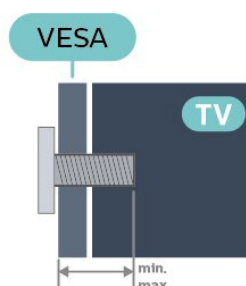
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย) ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . .



- 24PFx55x5 - VESA MIS-F 75x75, M4 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 10 มม.)

- 32PHx55x5 - VESA MIS-F 100, M6 (ต่ำสุด 12 มม. สูงสุด 16 มม.)

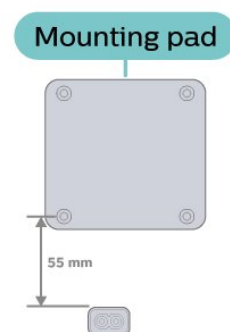
- 43PFx55x5 - VESA MIS-F 200x100, M6 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 10 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### หมายเหตุ

สำหรับรุ่น 24 นิ้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นหรืออุปกรณ์ยึดที่ใหญ่กว่าจะไม่ไปรบกวนช่องต่อ POWER



#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

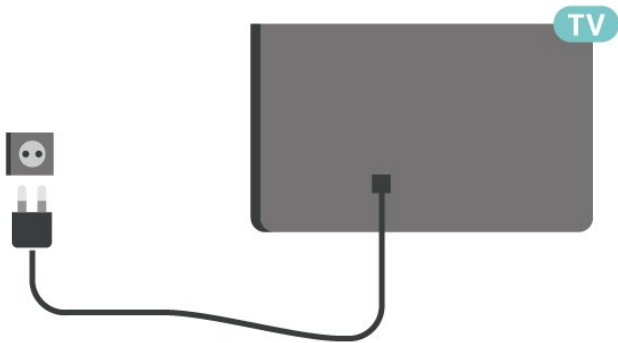
TP Vision Europe B.V.  
จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ  
ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### 4.3 เปิดทีวี

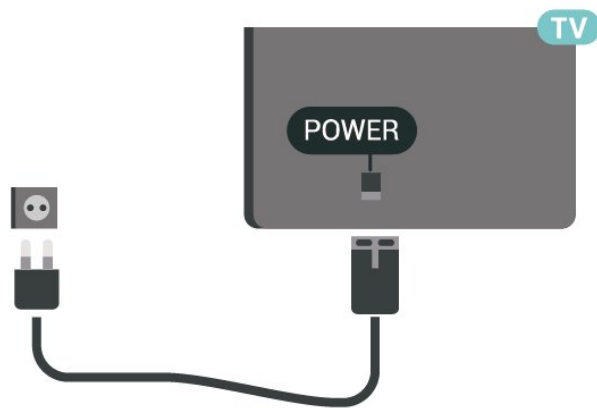
#### การเชื่อมต่อสายไฟ

- เสียบสายไฟกับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่ตำรวจบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊กเสมอ

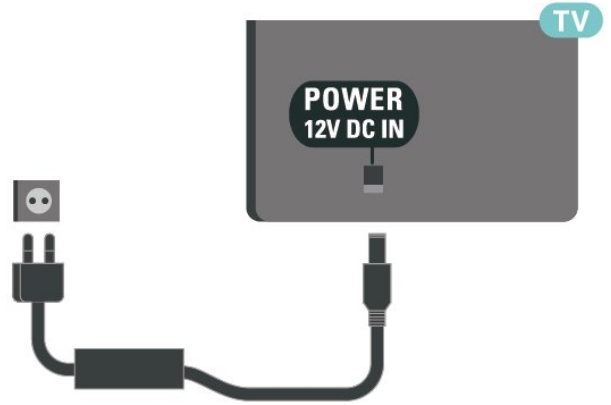
สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



สำหรับ 24PFS5535



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน  
หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

#### เปิดหรือสแตนด์บาย

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี  
ให้ตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ  
**POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

##### เปิด

กดปุ่มเปิด/ปิด (หากมี) ที่ด้านข้างหรือด้านหลังทีวี  
หรือกด  บนรีโมทคอนโทรล

##### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และตำรวจได้ตลอดเวลา

# การเชื่อมต่อ

## 5.1

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

## 5.2

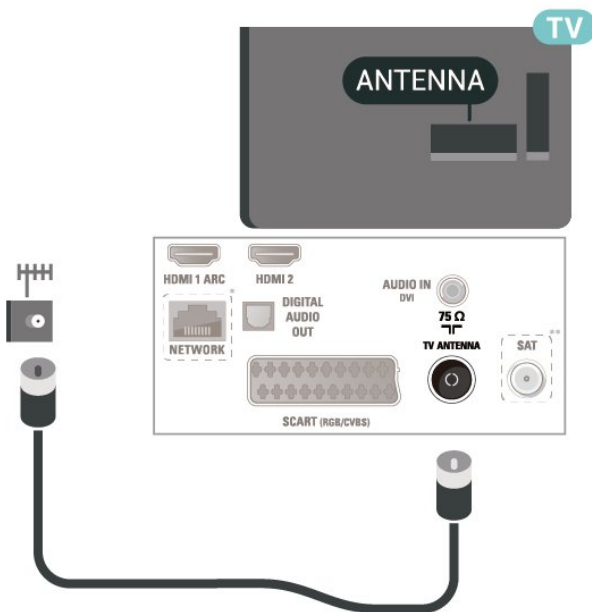
### เสาอากาศ (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง เสาอากาศ ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

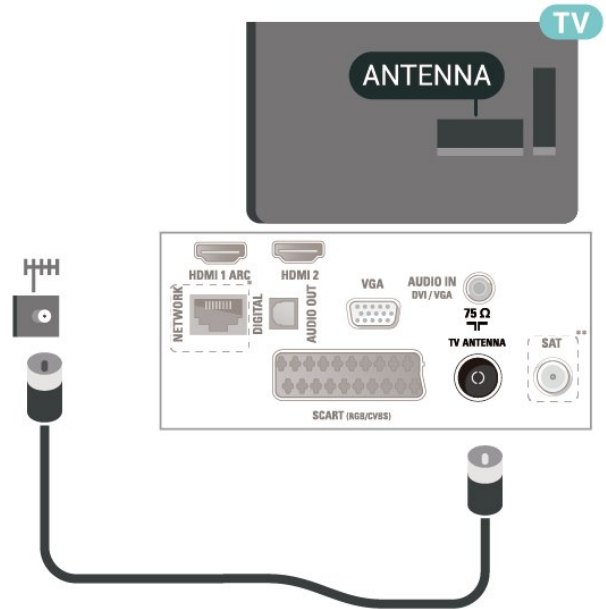
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C

สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxxx เท่านั้น

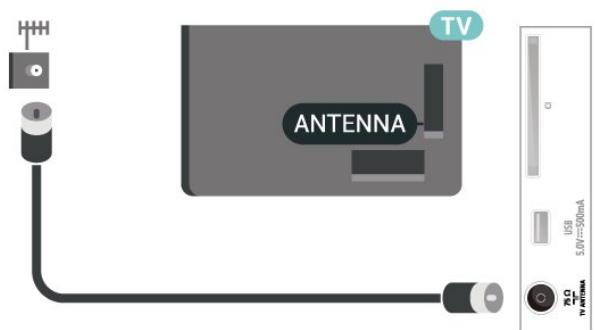
## 5.3

### เสาอากาศ (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง เสาอากาศ ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C

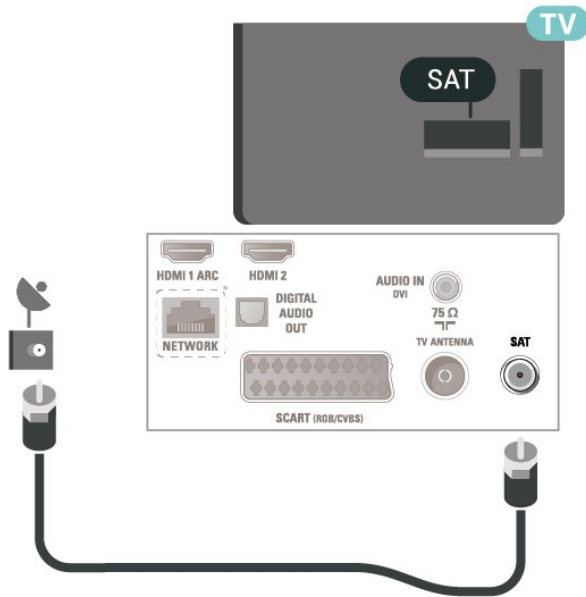


## ดาวเทียม (ถ้ามมี)

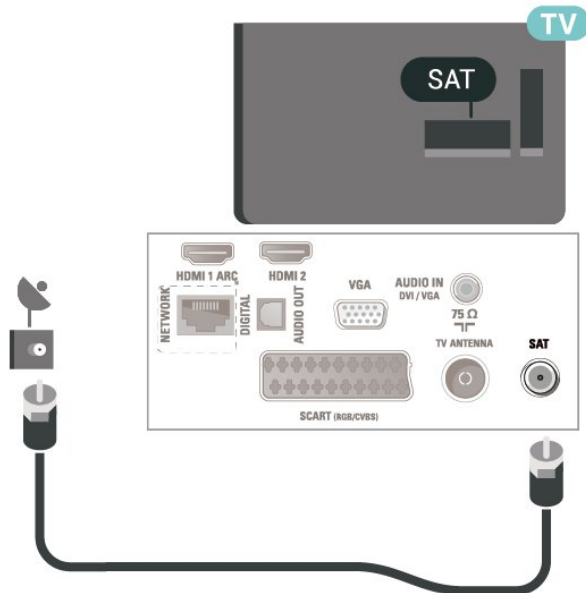
เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type

เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม SAT ที่ด้านหลังของทีวี

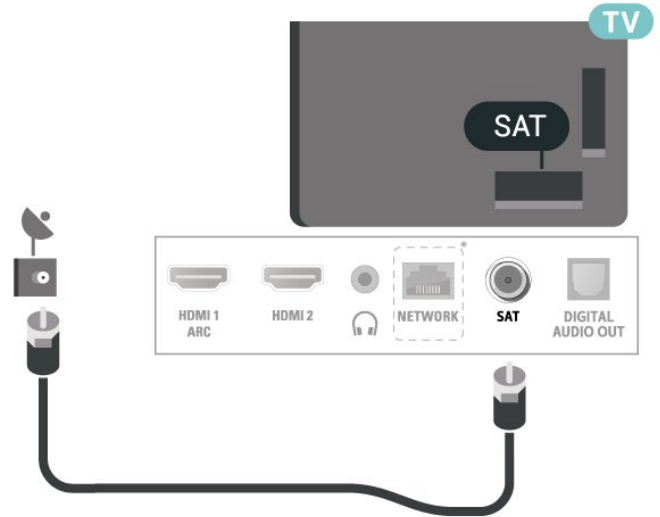
สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า (ซีรีส์ 4503, 4504, 5503)



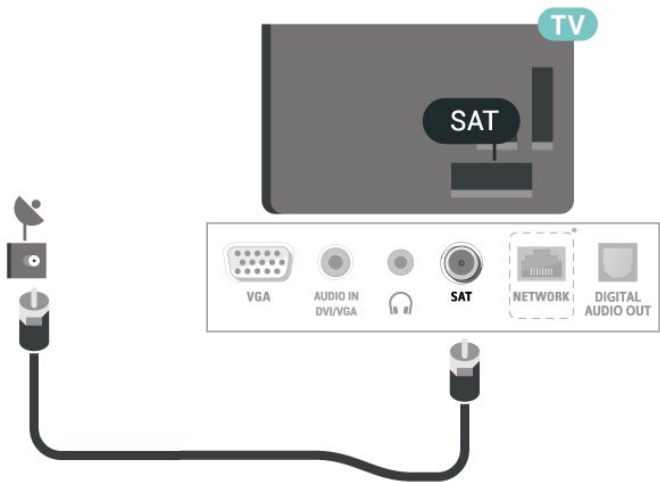
สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว (ซีรีส์ 4304, 4354, 5304)



สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า (ซีรีส์ 5505, 5525)



สำหรับรุ่น 24 นิ้ว (ซีรีส์ 5505, 5525, 5535)



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

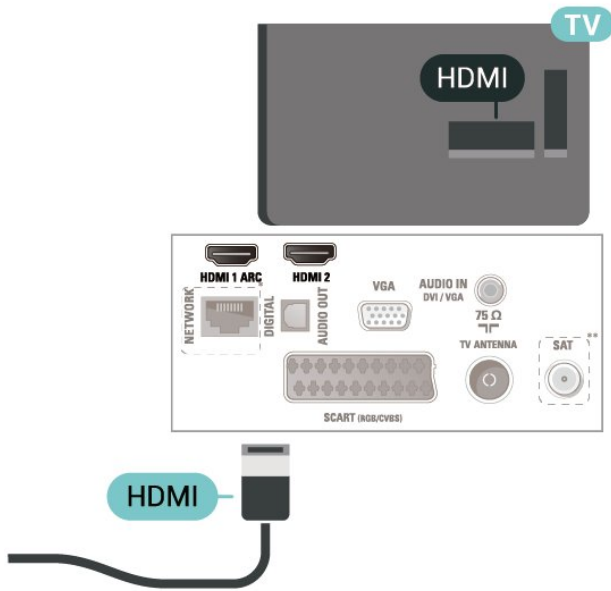
## 5.5

### อุปกรณ์วิดีโอ

**HDMI (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)**

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

สำหรับรุ่น 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

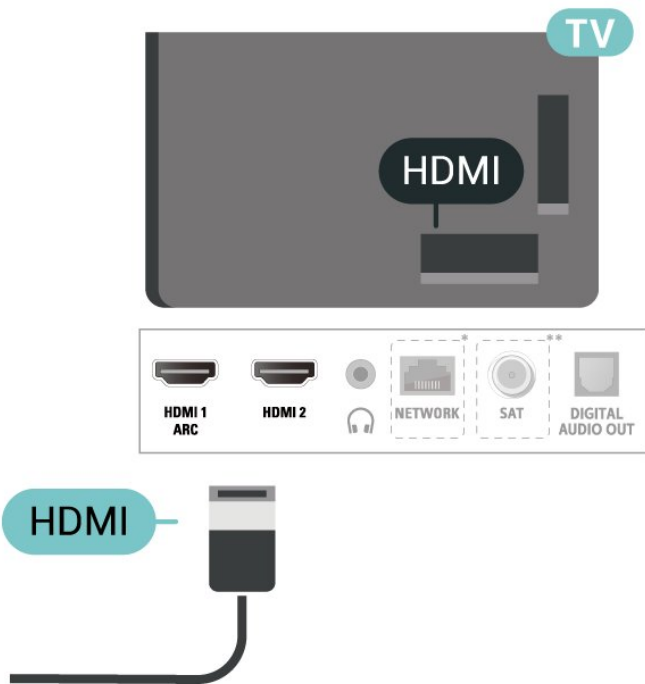
### การป้องกันการคัดลอก

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

## HDMI (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้คุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

### การป้องกันการคัดลอก

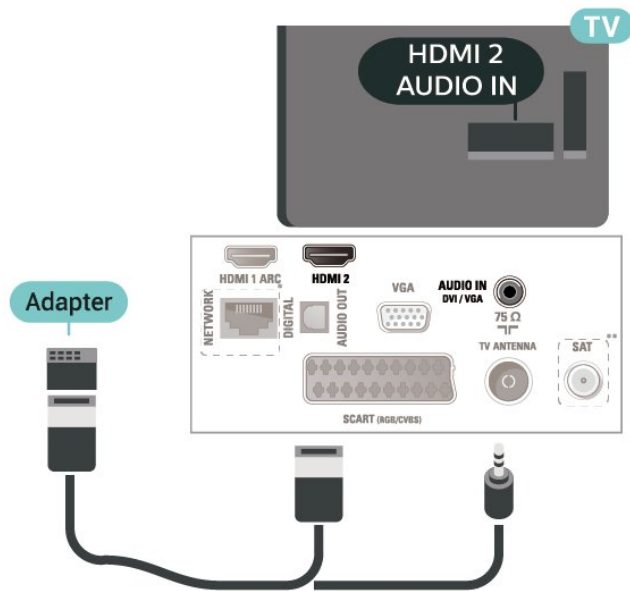
สาย DVI และ HDMI รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

## HDMI - DVI (ทีวีซีรีส์ 4304, 4354, 5304)

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ HDMI 2 ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ HDMI 2 และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี

สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

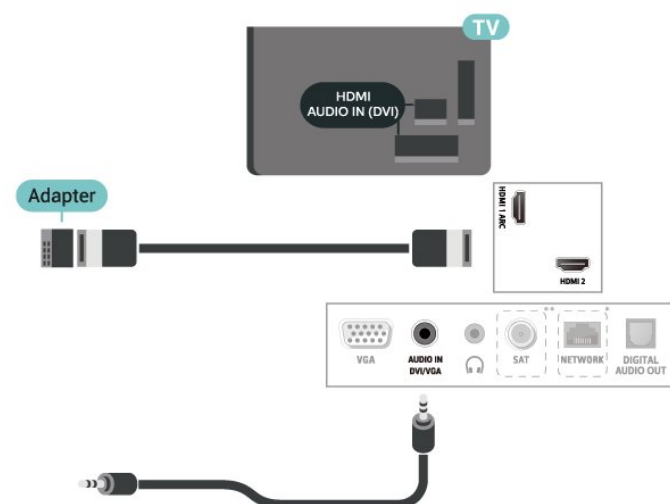
## HDMI - DVI (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ HDMI 2 ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 2** และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี

สำหรับรุ่น 24 นิ้ว

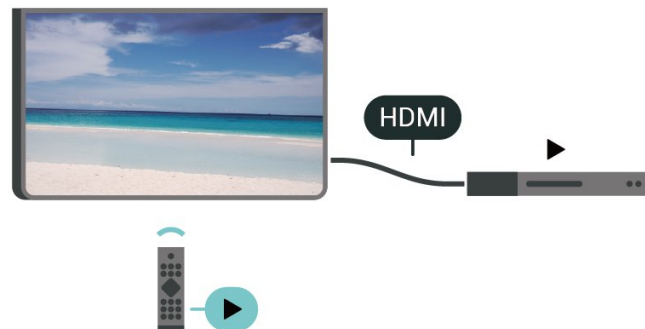


\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

## การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



### เปิด EasyLink

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น
- 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

## SCART (หากมี)

SCART คือ การเชื่อมต่อคุณภาพดี

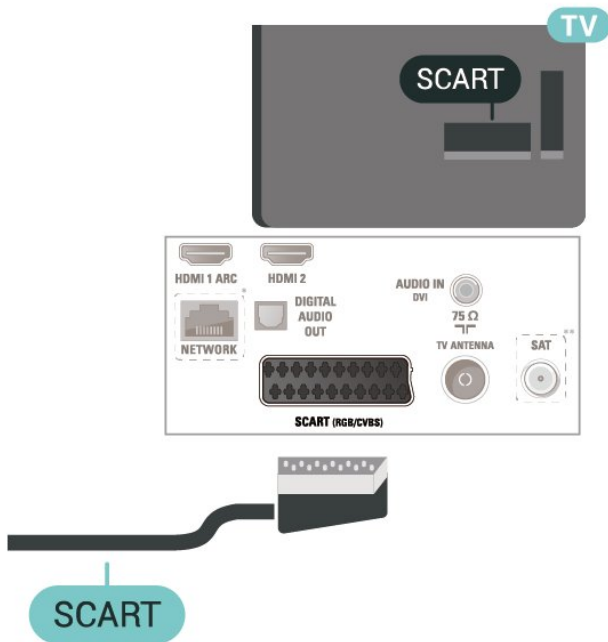
คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ SCART สำหรับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB

แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD) ได้ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ SCART

ประกอบด้วยสัญญาณภาพและเสียง นอกจากนี้การเชื่อมต่อ SCART ยังรองรับการเล่น NTSC อีกด้วย

สำหรับทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304





- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น
- \*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

5.6

## อุปกรณ์เสียง

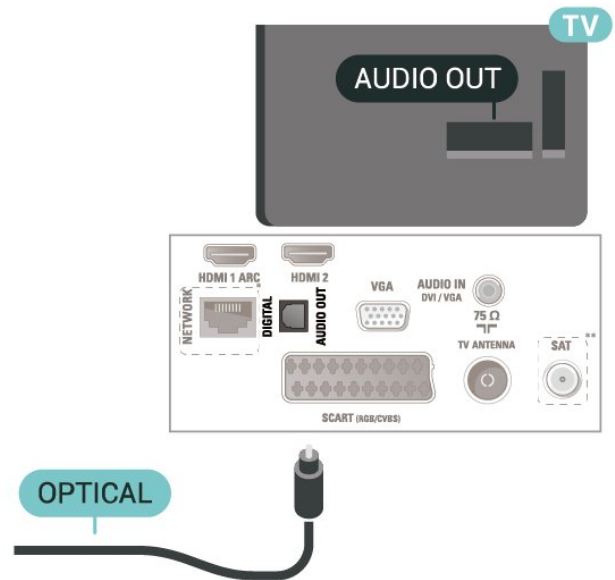
### HDMI ARC

เฉพาะ **HDMI 1** บนทีวีเท่านั้นที่มี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

### สัญญาณเสียงออกดิจิทัล (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS

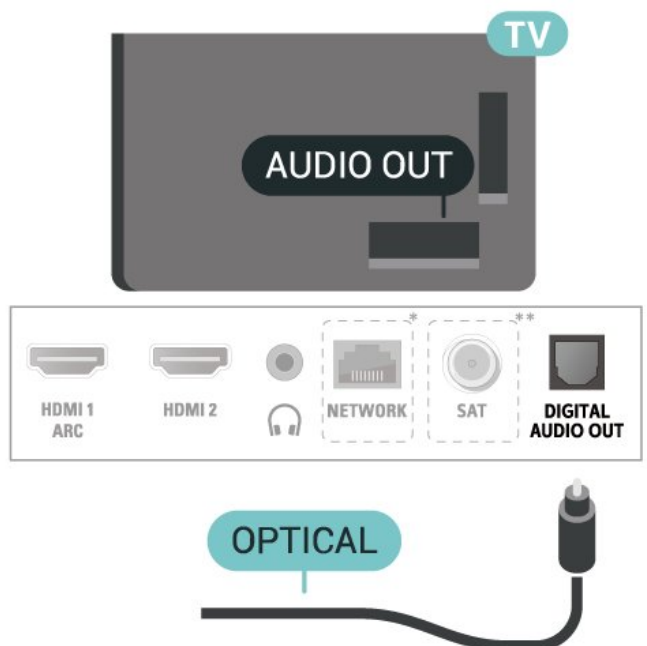


- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น
- \*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

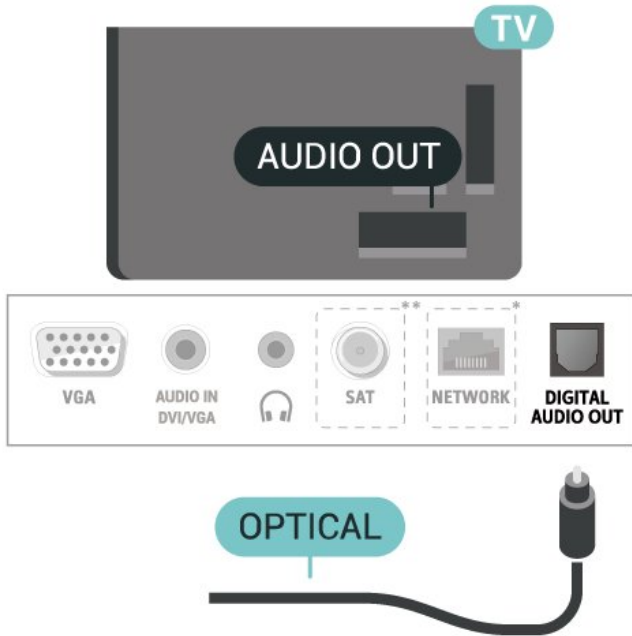
### สัญญาณเสียงออกดิจิทัล (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS

สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 24 นิ้ว

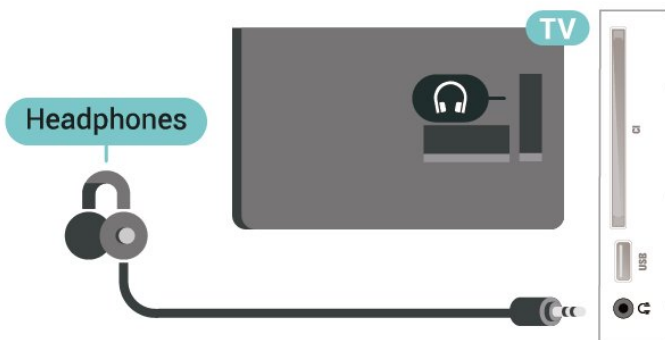


\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

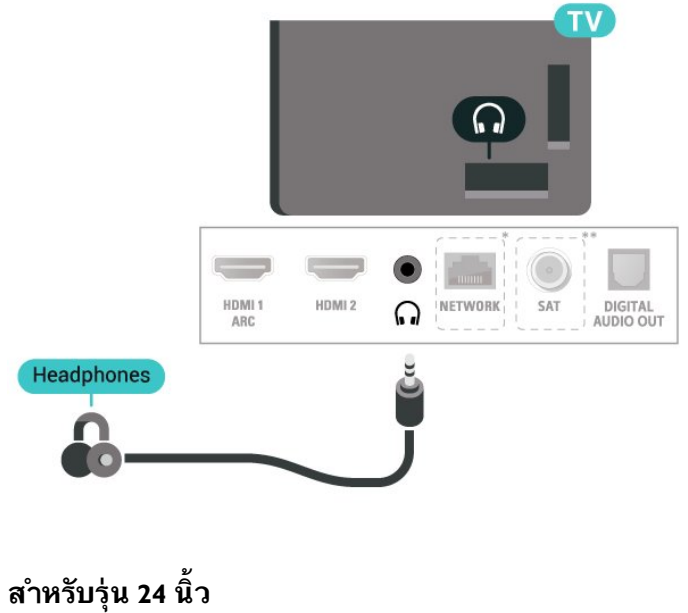
## หูฟัง (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

คุณสามารถเชื่อมต่อ  
อซุคหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น  
mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

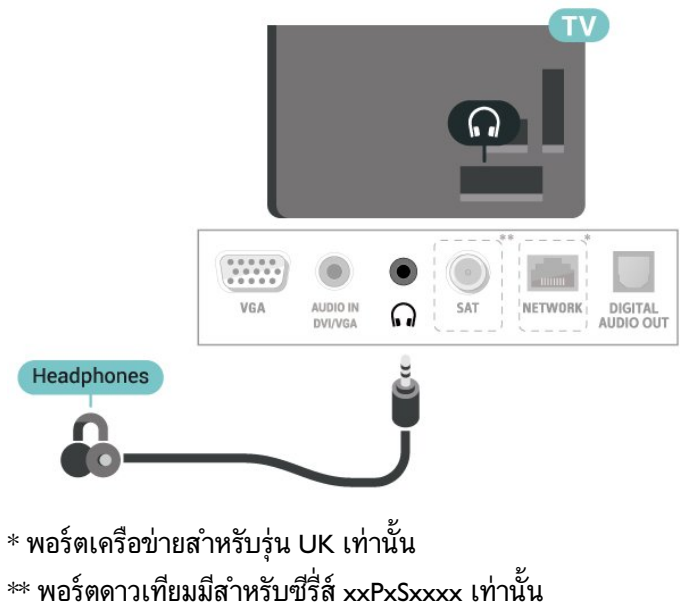


## หูฟัง (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

คุณสามารถเชื่อมต่อ  
อซุคหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น  
mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้  
สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

5.7

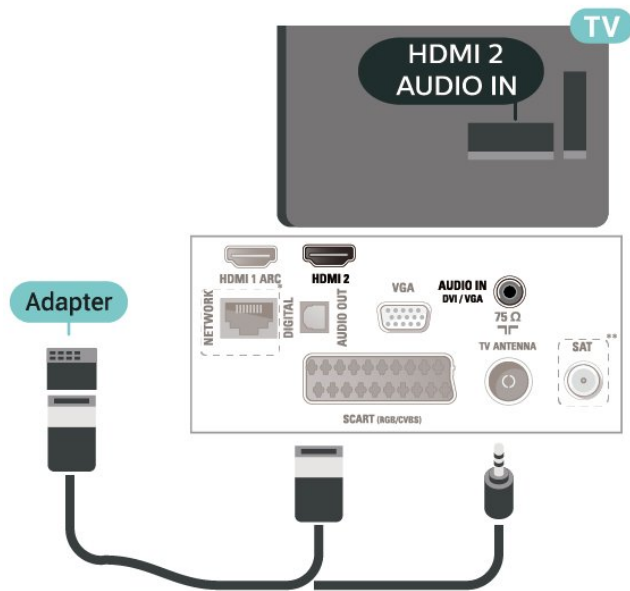
## คอมพิวเตอร์

### HDMI - DVI (ทีวีซีรีส์ 4304, 4354, 5304)

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI  
คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI 2**  
ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI  
หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว  
ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 2** และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack  
3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี  
สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว





\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

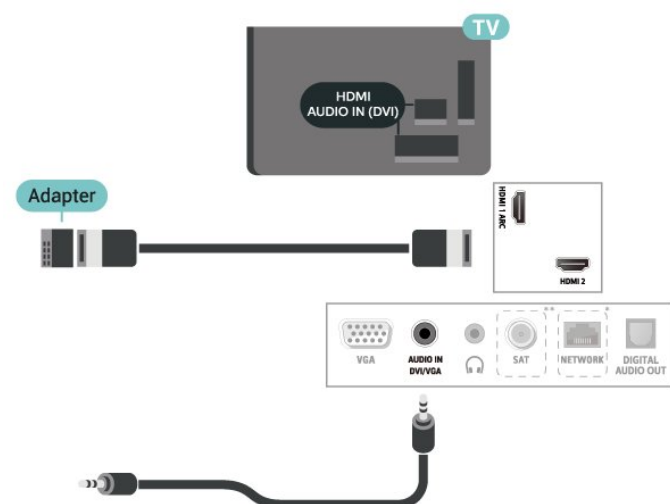
## HDMI - DVI (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI 2** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ **HDMI 2** และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี

สำหรับรุ่น 24 นิ้ว



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

## VGA (ถ้ามี)

ใช้สายเคเบิล VGA หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ VGA เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ VGA และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In สำหรับเสียง ที่ด้านหลังของทีวี สำหรับรุ่น 22 นิ้ว/ 24 นิ้ว (ซีรีส์ 4304, 4354, 5304)



สำหรับรุ่น 24 นิ้ว (ซีรีส์ 5505, 5525, 5535)



\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

\*\* พอร์ตดาวเทียมมีสำหรับซีรีส์ xxPxSxxxx เท่านั้น

## การตั้งค่าที่เหมาะสม

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > คอมพิวเตอร์

ตั้งค่าเป็น เปิด

เพื่อกำหนดค่าที่เหมาะสมสำหรับใช้ทีวีของคุณเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

\* ใช้งานร่วมกับแหล่งสัญญาณ HDMI และ VGA เท่านั้น

## CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีมีเนียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



### สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM  
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
2. ขณะที่ดูด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
3. กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

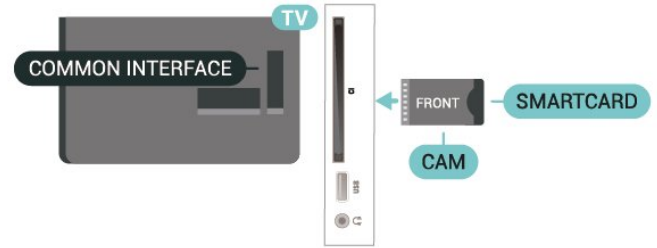
คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM

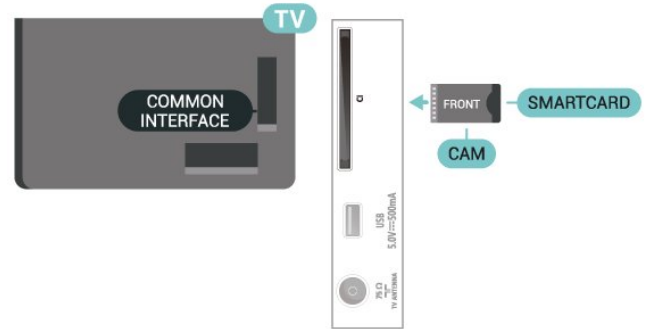
และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

สำหรับทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



สำหรับทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535



### คู่มือบนสมาร์ทการ์ด

คุณสามารถดูช่องที่ติดตั้งแล้วได้จากการ์ด CI/CAM

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. เลือก: รายการสถานี **CI+**

### ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > **CAM PIN**

5.9

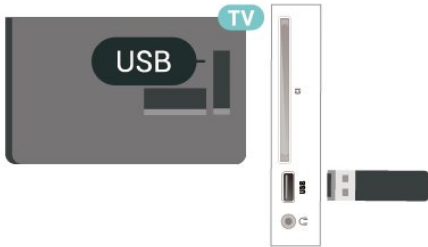
### อุปกรณ์ USB

#### แฟลชไดรฟ์ USB

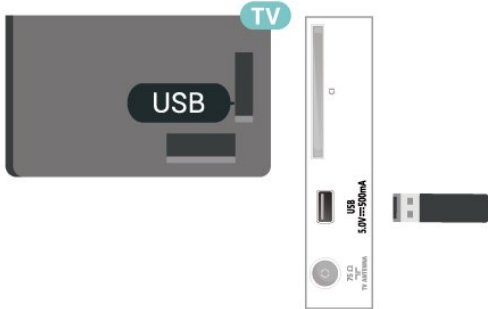
คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** บนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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

สำหรับทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



สำหรับทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB  
คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลได้  
(การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

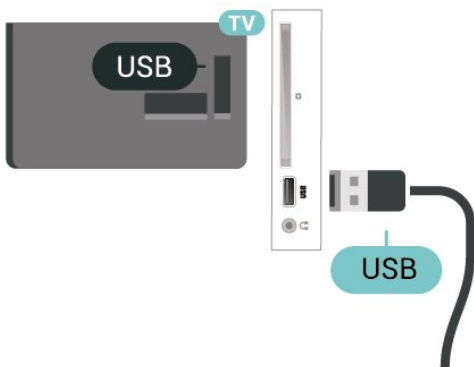
### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว  
คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB  
ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB
- หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 32GB

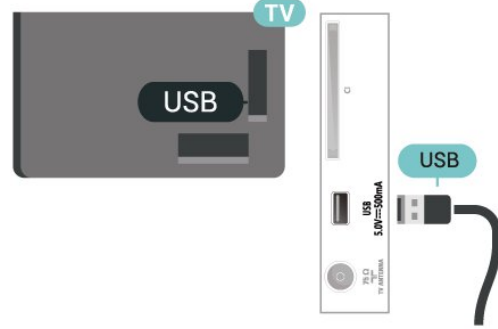
ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้  
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

\* รุ่นทีวีก็ไม่รองรับการบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว

สำหรับทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



สำหรับทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535



### คำเตือน

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

5.10

## เครือข่ายใช้สาย - Freeview (พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น)

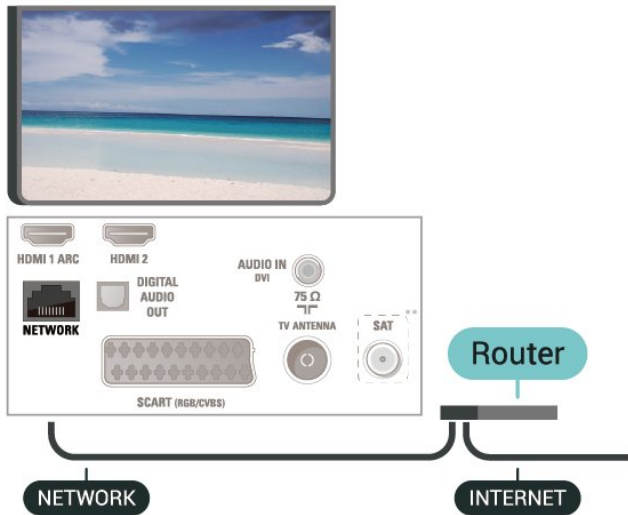
### เครือข่าย

#### เกี่ยวกับเครือข่าย

พอร์ตเครือข่ายและฟังก์ชันสำหรับคุณสมบัติการสตรีม Freeview  
HD เท่านั้น

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304)

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

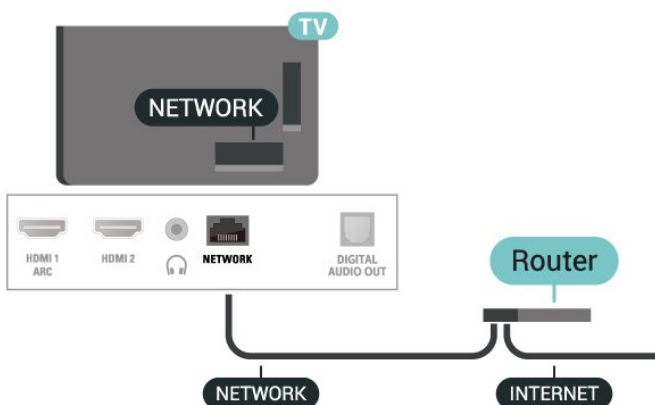
ในการทำการเชื่อมต่อแบบใช้สาย

1. เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
3. กด **⏏ (หน้าแรก)**  
เลือก **ตั้งค่า > เครือข่าย** และกด **> (ขวา)** เพื่อเข้าสู่เมนู
4. เลือก **เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
5. เลือก **มีสาย**  
และกด **OK** ที่จะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
6. ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

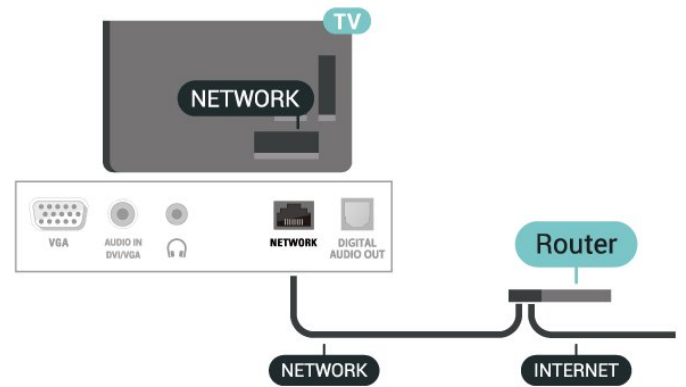
หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

## เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535)

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)  
สำหรับรุ่น 32 นิ้ว หรือมากกว่า



สำหรับรุ่น 24 นิ้ว



## ทำการเชื่อมต่อ

ในการทำการเชื่อมต่อแบบใช้สาย

1. เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
3. กด **⏏ (หน้าแรก)**  
เลือก **ตั้งค่า > เครือข่าย** และกด **> (ขวา)** เพื่อเข้าสู่เมนู
4. เลือก **เชื่อมต่อกับเครือข่าย** และกด **OK**
5. เลือก **มีสาย**  
และกด **OK** ที่จะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
6. ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

## ตั้งค่าเครือข่าย

**⏏ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย**

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

**⏏ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย**

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

เลือก **การกำหนดค่า Static IP**

และ  
ะกำหนดค่าการเชื่อมต่อ คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ ที่อยู่ IP, เน็ตมาสก์, เกตเวย์, DNS

# เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

## 6.1

### รายการแหล่งสัญญาณ

- หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด  **SOURCES**.
- หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) และกด **OK**
- หากต้องการปิดเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่สลับไปยังอุปกรณ์ให้เลือก  **SOURCES** อีกครั้ง

## 6.2

### เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

- เฉพาะแหล่งสัญญาณ HDMI, VGA (ถ้ามี) และ SCART (ถ้ามี) เท่านั้นที่สามารถถูกเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนไอคอนอุปกรณ์

1. กด  **SOURCES** แล้วเลือก HDMI หรือ VGA (หากมี)

2. กด  **แก้ไข** และกด **OK**

3. เลือกหนึ่งไอคอนอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

ชื่อที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในฟิลด์การพิมพ์

4. เลือก **เปลี่ยนชื่อ**

จากนั้นป้อนชื่อใหม่โดยใช้คีย์บอร์ดบนหน้าจอ

- กดปุ่ม  (สีแดง) เพื่อป้อนอักขระตัวเล็ก
- กดปุ่ม  (สีเขียว) เพื่อป้อนอักขระตัวใหญ่
- กดปุ่ม  (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
- กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร

5. เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว



# ช่อง

## 7.1

## เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **TV** ที่รีโมทจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- กด **▲ (หน้าแรก)** > **ช่อง** และกด **OK**.
- กด **≡ +** หรือ **≡ -** เพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากคุณทราบเลขช่อง ให้พิมพ์ตัวเลขโดยใช้ปุ่มตัวเลข
- กด **OK** หลังจากคุณพิมพ์หมายเลขเสร็จแล้วเพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากต้องการเปลี่ยนกลับไปยังช่องที่ดูแล้ว ให้กด **↶ BACK**

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ
- หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **≡ +** หรือ **≡ -**
- หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ LIST** อีกครั้ง

### ไอคอนช่อง

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

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้ ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

## 7.2

## ติดตั้งช่อง

### เสาอากาศและเคเบิล

#### ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

#### ค้นหาช่อง

#### อัปเดตรายการช่องที่มีอยู่

**▲ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** > **ค้นหาช่อง** > **อัปเดตช่อง**

#### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

**▲ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** >

#### การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > อัปเดตช่องอีกครั้ง

1. เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
2. เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)** และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
3. เลือก **ช่องดิจิทัลและอะนาล็อก**, เฉพาะช่องดิจิทัล หรือ เฉพาะช่องอะนาล็อก
4. เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่อง ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

#### ตั้งค่าช่อง

#### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

#### การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > อัปเดตช่องอีกครั้ง

1. เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
2. เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)** และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
3. เลือก **ช่องดิจิทัลและอะนาล็อก**, เฉพาะช่องดิจิทัล หรือ เฉพาะช่องอะนาล็อก
4. เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
5. กด **— (สีแดง)** เพื่อรีเซ็ต หรือกด **— (สีเขียว)** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

#### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

- **แบบรวดเร็ว:** คุณสามารถเลือกวิธีสแกนด่วนที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้
- **เต็มรูปแบบ:** หากการดำเนินการนี้ส่งผลให้ไม่มีช่องติดตั้งอยู่หรือบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีการ **เต็มรูปแบบ** ที่ครอบคลุม
- **วิธีนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง**
- **ขั้นสูง**: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

#### โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel) ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

#### โหมดความถี่เครือข่าย

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

#### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่ได้ระบุค่า **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า

**โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **อัตโนมัติ** หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก **กำหนดเอง**

#### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

เมื่อตั้งค่า โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น กำหนดเอง  
คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

### ฟรี/มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรีและมีสัญญาณรบกวน** หากคุณไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือก **ช่องฟรีเท่านั้น**

### ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

#### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > การอัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

### ข้อความการอัปเดตช่อง

#### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

### ดิจิทัล: การทดสอบการรับสัญญาณ

#### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ดิจิทัล:

การทดสอบการรับสัญญาณ

ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ

ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง

เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

หากต้องการป้อนความถี่ดิจิทัลเฉพาะด้วยตัวเอง

ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่

เลื่อนลูกศรไปทางเหนือ/ใต้

ด้วย **<** และ **>** และเปลี่ยนตัวเลขด้วย **▲** และ **▼**

หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

หากคนใช้ DVB-C ในการรับช่องต่างๆ

ตัวเลือก **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** จะ พร้อมใช้

สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เลือก **อัตโนมัติ** เว้นแต่ใน

กรณีที่ผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะแก่คุณ

หากต้องการป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้เลือก

**การจัดอันดับสัญลักษณ์** และใช้ปุ่มตัวเลขหรือ **▲** และ **▼**

### อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

#### ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก:

การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

#### ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ**

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว  
กด **OK**

### ค้นหาช่อง

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

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง

หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **OK**

เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

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

### ปรับอย่างละเอียด

หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด

ให้เลือก **ปรับอย่างละเอียด** แล้วกด **OK**

คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย **▲** หรือ **▼**

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

### จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน

หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บ** และกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

### ดาวเทียม (ถ้ามี)

#### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง  
ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Uicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก

Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

#### MDU - Multi-Dwelling-Unit

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวของรองรับ MDU

บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้



## เริ่มการติดตั้ง

### อัปเดตช่อง

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

#### การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > อัปเดตช่อง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้เสมอ  
ซึ่งจะมีการเพิ่มช่องใหม่ และช่องที่ไม่พร้อมใช้งานจะถูกลบออก  
ป้อนรหัส PIN หากจำเป็น

### ตั้งช่องใหม่

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

#### การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ตั้งช่องใหม่

คุณสามารถค้นหาดาวเทียมและช่องอีกครั้งด้วยตนเอง

1. เลือกหนึ่งตัวเลือกที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
2. เลือก ตั้งค่า หรือเลือก เริ่ม เพื่ออัปเดตช่อง

### เมนูการตั้งค่า

กด ■ รีเซ็ต เพื่อรีเซ็ต หรือกด ■ เสร็จ เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

#### - ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกจำนวนของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง  
ที่จะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

• **ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง** - คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด  
4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้  
เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง  
ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

• **Unicable** - คุณสามารถใช้ระบบ Unicable  
เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก  
Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

#### - การตั้งค่า LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทราน-  
สปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่า  
เหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น  
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน  
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน  
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB  
ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

- LNB Power - ตามค่าเริ่มต้น LNB Power จะถูกตั้งค่าเป็น เปิด
- 22 kHz Tone - ตามค่าเริ่มต้น โทนจะถูกตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ
- ความถี่ LO ต่ำ / ความถี่ LO สูง
- ความถี่ของเครื่องกำเนิดสัญญาณภายในถูกตั้งเป็นค่ามาตรฐาน  
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันออกไปเท่านั้น

ป้อนรหัส PIN หากจำเป็น

## เพิ่มดาวเทียมหรือลบดาวเทียม

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

#### การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม หรือ ลบดาวเทียม

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

#### การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม

• คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน  
ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้  
ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

• ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม

ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก

หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ  
โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4

เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง  
คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถ  
เพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

• หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง

การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม  
หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง

คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้

เพิ่มดาวเทียม ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

#### การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้ง  
ดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้  
ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

## รายการช่องดาวเทียม

#### ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การติดตั้งดาวเทียม >

#### รายการช่องดาวเทียม

คุณสามารถเลือกรายการช่องดาวเทียมที่คุณต้องการเมื่อกด  
**≡ LIST** เพื่อเปิดช่องดาวเทียม

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูเออร์)

และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ

ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

เลือก

จากแพ็คเกจช่องที่เรียงล

ำดับ เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น

หรือเลือก

ทุกช่องโดยไม่เรียงลำดับ เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ

ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจ

การสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่

ของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ

เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์

ช่องที่ติดตั้งแล้วทั้งหมดจะอยู่ในรายการช่อง

## ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การติดตั้งดาวเทียม > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ  
ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.  
ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด  
แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก  
หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

## ข้อความการอัปเดตช่อง

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง  
คุณสามารถปิดได้

## การติดตั้งด้วยตนเอง

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- LNB - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- ค่าโพลาร์ไรเซชัน - เลือกโพลาร์ไรเซชันที่คุณต้องการ
- โหมดการจัดอันดับสัญญาณ - เลือก ตั้งเอง  
เพื่อป้องกันการจัดอันดับสัญญาณ
- ความถี่ - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- ค้นหา - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

## การแก้ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ  
หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า  
แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง  
สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง  
ให้หมุนจานเล็กน้อย  
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบ  
สวิตช์แสดงตำแหน่งของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ  
เมื่อติดตั้งดาวเทียมดวงแรกที่มีสัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก  
ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

## การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม  
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเฉพาะเมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง

## ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ควรตรวจสอบว่าคุณกำหนดหมายเลข  
ช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขที่ไม่ซ้ำกันสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณ  
ในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable  
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ  
Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

## ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยน  
ตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้  
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี  
คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

## ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก  
หากต้องการลบดาวเทียม  
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

## ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างแน่นหนาแล้ว  
กระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้  
หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

## การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

#### คัดลอกรายการสถานี

เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

#### ด้วย คัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี  
Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้

#### ด้วย การคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้  
โดยการอัปโหลดรายชื่อช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี  
ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

## เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน  
ตรวจสอบชื่อรุ่นของทีวีด้วยตัวเลขตัวสุดท้าย (ตัวอย่างเช่น:  
xxPxx4xx4 หมายเลข 4 แทนผลิตภัณฑ์ปี 2019)
- ทีวีทั้งสองต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

## คัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการสถานี...

1. เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
- 3.

กด ▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

## การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการสถานี

### 4. เลือก **คัดลอก ไปยัง USB** แล้วกด **OK**

คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN

ป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี

### 5. เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

### 6. กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

#### 1.

กด **▲** (หน้าแรก) > **ตั้งค่า >**

### การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการสถานี

### 2. เลือก **คัดลอกรายการสถานี** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**

### 3. กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อัปโหลดรายการช่อง

### สำหรับทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

### 1. เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

### 2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

### 3. หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **▲** (หน้าแรก) > **ตั้งค่า >** **การตั้งค่าทั่วไป** > **คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

### 4. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์ แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

### 1. ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน **ตั้งช่องใหม่** เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด **↩ BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ  
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง  
ดูเนื้อหาในส่วน **ตั้งช่องใหม่**

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง  
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

### 2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

### 3. หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **▲** (หน้าแรก) > **ตั้งค่า >**

## การตั้งค่าทั่วไป >

### คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

### 4. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์ แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
หรือขึ้นอยู่กับรายการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

### 1. ขณะดูช่อง ให้กด **≡** **OPTIONS**

### 2. กด **≡** **OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## คำบรรยาย

หากต้องการเปิดคำบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**.

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ  
คุณสามารถเลือก **อัตโนมิติ**

### อัตโนมิติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมิติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

## ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

## ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

## คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา

แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา

จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## Common Interface

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM  
คุณสามารถตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน  
หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

1. จูนหาช่องอะนาล็อก
2. กด **≡** **OPTIONS**  
เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด **>** (ขวา)
3. เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## สถานะ

เลือก **สถานะ** เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

## นาฬิกา

แสดงเวลาที่มุมของหน้าจอทีวี

7.3

## รายการสถานี

### เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1. กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2. กด **≡** **LIST** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
3. กด **≡** **OPTIONS** > เลือกการรายการช่อง  
และเลือกการรายการช่องที่คุณต้องการรับชม
4. กด **≡** **LIST** อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

## ตัวเลือกการรายการช่อง

### เปิดเมนูตัวเลือก

วิธีการเปิดเมนูตัวเลือกการรายการช่อง...

1. กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2. กด **≡** **LIST** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
3. กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง
4. กด **≡** **LIST** อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

## เปลี่ยนชื่อช่อง

1. กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2. กด **≡** **LIST** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
3. เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

4. กด **≡** **OPTIONS** > เปลี่ยนชื่อช่อง แล้วกด **OK**
5. ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
หรือเลือก **ช่อง** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
6. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด **OK**
  - กดปุ่ม **—** (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
  - กดปุ่ม **—** (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
  - กดปุ่ม **—** (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
  - กดปุ่ม **—** (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร
7. เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว
8. กด **≡** **LIST** อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

## สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > สร้างรายการโปรด

เลือกช่องแล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มลงในรายการช่องโปรด  
เมื่อเสร็จแล้วให้กด **—** **เสร็จ**

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > แก้ไขรายการโปรด

เลือกช่องแล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มหรือลบออกจากรายการช่องโปรด  
เมื่อเสร็จแล้วให้กด **—** **เสร็จ**

## เลือกช่วง

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > เลือกช่วง

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

## เลือกรายการช่อง

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > เลือกรายการช่อง

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

## ล๊อค, ปลดล๊อคช่อง

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > ล๊อคช่อง ปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้  
ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4  
หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล๊อคจะมี **🔒** ถัดจากโลโก้ช่อง

## ค้นหาช่อง

**≡** **LIST** > **≡** **OPTIONS** > ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวน  
มาก

1. กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2. กด **≡** **LIST** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
3. กด **≡** **OPTIONS** > ค้นหาช่อง แล้วกด **OK**

ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ หรือกด

↩ BACK เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด **OK**

- กดปุ่ม **สีแดง** (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
- กดปุ่ม **สีเขียว** (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
- กดปุ่ม **สีเหลือง** (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
- กดปุ่ม **สีฟ้า** (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร

4. เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว

5. กด **≡ LIST** อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

7.4

## เลือกตัวกรองช่อง

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > เลือกตัวกรองช่อง**

เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

7.5

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้

คุณ将会เห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

### การสร้างรายการโปรด

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. เลือกช่อง แล้วกด **ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด** เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
3. ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **♥**
4. ในขั้นสุดท้าย กด **↩ BACK** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

### ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด

ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย **♥**

แล้วกด **—**

ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง  
เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

### การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับใหม่

จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี

ให้กด **≡ LIST > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

2. เลือก **เสาอากาศ - ช่องโปรด เคเบิล - ช่องโปรด หรือ**

**ดาวเทียม - ช่องโปรด\*** แล้วกด **OK**

3. กด **≡ OPTIONS** และเลือก **เรียงลำดับช่องใหม่**

4. เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด **OK**

5. กด **ปุ่มนาฬิกา** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น  
และกด **OK**

6. เมื่อเสร็จแล้ว ให้กด **OK**

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี

ให้กด **≡ LIST > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

2. เลือก **เสาอากาศ - ช่องโปรด เคเบิล - ช่องโปรด หรือ**  
**ดาวเทียม - ช่องโปรด\*** แล้วกด **OK**

3. กด **≡ TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่อง  
ที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจาก  
รายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด  
เพื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรด  
เพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่"

แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่"

คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

## ข้อความ / เทลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี

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. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด

**≡ OPTIONS** และเลือก **T.O.P.** โดยรวม

\* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

---

## ตัวเลือกข้อความ

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

### - หยุดหน้านั้น

เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

### - ส่องจอภาพ/เต็มหน้าจอ

เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

### - T.O.P. โดยรวม

หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ

### - ขยาย

เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

### - เปิดเผย

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

### - รวนหน้าย่อย

หากต้องการรวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

### - ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

---

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

1. กด **▲** เลือก **การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง** แล้วกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



# TV Guide (คู่มือทีวี)

8.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล

8.2

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE**

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี

## จูนโปรแกรม

### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม เลื่อนไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)

เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **ⓘ INFO**

## เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด คุณสามารถกด **≡ +** เพื่อกำหนดการในวันต่อไป กด **≡ -** เพื่อย้อนกลับไปในวันก่อนหน้า

นอกจากนี้

คุณสามารถกด **≡ OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน**

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **⌚** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

1. กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำลังจะฉาย
2. กด **— ตั้งการเตือน** แล้วกด **OK**

หากต้องการลบการเตือน...

1. กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือนที่มีเครื่องหมาย **⌚** (นาฬิกา)
2. กด **— ลบการเตือน** และเลือก **ใช่** แล้วกด **OK**

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหาคำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡ OPTIONS**

และเลือก **ค้นหาตามประเภทรายการ**

เลือกประเภทรายการแล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ตั้งไว้

รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

1. กด **≡ TV GUIDE**
2. กด **≡ OPTIONS** และเลือก **การเตือนทั้งหมด**
3. ในรายการการเตือน เลือกการเตือนที่คุณต้องการลบ การเตือนที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายเป็น **✓**
4. กด **↩** เลือก **ลบรายการที่เลือก** แล้วกด **OK**
5. เลือก **ปิด** เพื่อปิดรายการการเตือน

## ตั้งการบันทึก (ใช้ไม่ได้กับรุ่นตุรกี)

คุณสามารถตั้งค่าการบันทึกได้ในคู่มือทีวี

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **⌚**

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **— การบันทึก** โปรแกรมที่กำหนด

ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●** (จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1. กด **≡ TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตรหัสหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย

## 2. กดปุ่มสี **—** บันทึก

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

### 1. กด **≡ TV**

**GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก

## 2. กดปุ่มสี **—** ลบการบันทึก

# การบันทึกและหยุดที่ วีซีอาร์ว (ใช้ไม่ได้กับรุ่นตุรกี)

9.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB  
คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิจิตอลได้  
(การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว  
คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ USB  
ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB
- หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 32GB

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้  
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

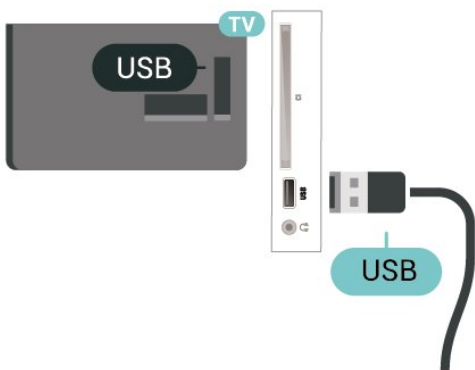
### หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึก

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

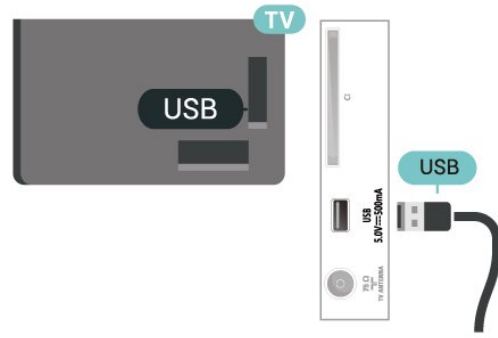
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต  
ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

สำหรับทีวีซีรีส์ 4503, 5503, 4304, 4354, 4504, 5304



สำหรับทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535



### คำเตือน

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

### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิตอลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

9.2

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิจิตอลและดูในภายหลังได้  
ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ช่องที่วีดิจิตอลที่ติดตั้งบนทีวีเครื่องนี้
- เพื่อรับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่านาฬิกาทีวีที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซีอาร์ว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB  
บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี  
DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิตอล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึก  
และจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการ  
ป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น  
ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกัน  
หรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว  
ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

# บันทึกโปรแกรม

## บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด ● (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด ■ (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถ

รบกวนปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

## ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1. กด ≡ TV GUIDE

2. ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด > (ขวา)

หรือ < (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

3. เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่มสี — บันทึก

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่

โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

## รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1. กด ≡ TV GUIDE

2. กดปุ่มสี — การบันทึก

3. เมื่อเลือกการบันทึกในรายการแล้ว

คุณสามารถลบการบันทึกนั้นได้ด้วยปุ่มสี — ลบออก

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่มสี — เปลี่ยนชื่อ

หรือคุณสามารถกดปุ่มสี — ปรับเวลา

เพื่อเปลี่ยนเวลาที่เริ่มและเวลาสิ้นสุดการบันทึก

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1. กด ≡ TV GUIDE

2. กดปุ่มสี — การบันทึก

3. ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด OK เพื่อเริ่มดู

4.

คุณสามารถใช้ปุ่ม II (หยุดชั่วคราว), ► (เล่น), ◀◀

(ย้อนกลับ), ►► (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ ■ (หยุด)

5. ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด TV EXIT

9.3

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้

- ช่องทีวีดิจิตอลที่ติดตั้งบนทีวีเครื่องนี้

- เพื่อรับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด II (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้นๆ

หากต้องการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา

ให้กด II (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง

หากต้องการกลับมาชมต่อ ให้กด ► (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด ◀◀ (ย้อนกลับ) หรือกด ►► (เดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่ต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด ■ (หยุด)

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1. กด II (หยุดชั่วคราว)

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

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด

คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด

3. กด ► (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง

4. กด ■ (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

กด **SOURCES**

แล้วเลือก **USB**

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## ภาพถ่าย

### ดูภาพถ่าย

#### การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

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

2. เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา)

เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3.

เลือก **ภาพถ่าย** คุณสามารถกด **รายการ**

เพื่อดูมุมมองรายการหรือกดอีกครั้ง **ภาพขนาดเล็ก**

สำหรับมุมมองภาพขนาดเล็ก

#### การดูไฟล์ภาพถ่าย

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

2. เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา)

เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3. เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือก 1.ภาพ

คุณสามารถกด **OK** เพื่อดูภาพที่เลือก

### ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อมีภาพถ่ายบนหน้าจอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

**เริ่ม ภาพสไลด์, หยุดภาพสไลด์**

**เริ่มหรือหยุดภาพสไลด์**

**การเปลี่ยนภาพสไลด์**

ต้องการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

### ความถี่ของภาพสไลด์

เลือกช่วงเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพ

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

### ปิดการสลับเปลี่ยน, เปิดการสลับเปลี่ยน

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

### หมุนภาพ

หมุนภาพถ่าย

### เริ่มเพลง, หยุดเพลง

เริ่มหรือหยุดเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

\*หมายเหตุ: ระบบโพลีไฟล์เพลงจากไดเรกทอรีรากของ USB

โปรดเพิ่มไฟล์เพลงไปยังไดเรกทอรีรากของ USB

## วิดีโอ

### การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี...

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

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

- หากต้องการย้อนกลับหรือกรอไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว

ให้กด **>>** หรือ **<<** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x

- หากต้องการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปหรือก่อนหน้าในโฟลเดอร์

ให้กด **=== +** หรือ **=== -**.

- หากต้องการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด **■** (หยุด)

- หากต้องการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด **<**

#### การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

2. เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3.

เลือก **วิดีโอ** คุณสามารถกด **รายการ**

เพื่อดูมุมมองรายการหรือกดอีกครั้ง **ภาพขนาดเล็ก**

สำหรับมุมมองภาพขนาดเล็ก

#### การเล่นไฟล์วิดีโอ

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

2. เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3. เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกหนึ่งวิดีโอ

คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก

หรือกด **—** **เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์วิดีโอ

---

## ตัวเลือกวิดีโอ

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **≡** **OPTIONS** เพื่อ...

### คำบรรยาย

แสดงคำบรรยายหากมี เลือก **เปิด** **ปิด** หรือ **เปิดขณะปิดเสียง**

### ภาษาคำบรรยาย

เล่นภาษาคำบรรยาย หากมี

### ชุดตัวอักษร

เลือกหนึ่งระบบเป็นตัวอักษร

### ภาษาเสียงพากย์

เล่นภาษาเสียงพากย์ หากมี

### เปิดการสลับเปลี่ยน, ปิดการสลับเปลี่ยน

ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลไฟล์ เช่น โหมดเสียง

### การตั้งค่าคำบรรยาย

ตั้งค่าคำบรรยาย ขนาดแบบอักษร ตำแหน่ง

การซัดเซกการซิงค์เวลา หากมี

---

10.4

## เพลง

### เล่นเพลง

#### เปิดโพลเดอร์เพลง

1. กด **≡** **SOURCES** เลือก **■** **USB** แล้วกด **OK**
2. เลือก **■** **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา)  
เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3. เลือก **เพลง** คุณจะเห็นไฟล์เพลงในรายการ

#### การเล่นไฟล์เพลง

1. กด **≡** **SOURCES** เลือก **■** **USB** แล้วกด **OK**
2. เลือก **■** **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา)  
เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3. เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงหนึ่ง  
คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก  
หรือกด **—** **เล่นทั้งหมด**  
เพื่อเล่นไฟล์เพลงทั้งหมดในโพลเดอร์เพลง

---

## ตัวเลือกเพลง

ตัวเลือกสำหรับเล่นเพลง...

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### เปิดการสลับเปลี่ยน, ปิดการสลับเปลี่ยน

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสุ่ม

# เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

## 11.1

### ภาพรวมเมนูหลัก

กด **▲** (หน้าแรก) เพื่อเลือกหนึ่งในเมนูด้านล่าง จากนั้นกด **OK**

#### ช่อง

แถวนี้ประกอบด้วยช่องทั้งหมด

- กด **OK** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

- กด **>** (ซ้าย) เพื่อดูช่องที่มีโลโก้ช่อง หรือเลือก **ดูทั้งหมด** เพื่อดูช่องทั้งหมด

#### ไอคอนอุปกรณ์

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

#### ยูทิลิตี้

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

#### การตั้งค่า

แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

## 11.2

### เมนูยูทิลิตี้

#### คู่มือ TV

เปิดคู่มือทีวี หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **คู่มือผู้ใช้** ดูบท **คู่มือทีวี**

#### การบันทึก (ใช้ไม่ได้กับรุ่นดราย)

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **คู่มือผู้ใช้** ดูบท **การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว**

#### ช่อง

ดูรายการช่อง

#### อัปเดตซอฟต์แวร์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **คู่มือผู้ใช้** ดูบท **ซอฟต์แวร์**

#### สาริตี์ให้ฉันดู

ดู สาริตี์ให้ฉันดู เพื่อดูการสาริตีบนทีวีนี้

## 11.3

### การตั้งค่าด่วนและการตั้งค่าทั้งหมด

#### เมนูการตั้งค่าด่วน:

กดปุ่ม **⚙️ SETUP**

ทีวีโมทคอนโทรลเพื่อทำการตั้งค่าที่ใช้บ่อยในเมนูการตั้งค่าด่วน

#### - สไตล์ภาพ:

เลือกหนึ่งในสไตล์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด

#### - รูปแบบภาพ:

เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อปรับหน้าจอดีขึ้น

#### - สไตล์เสียง

: เลือกหนึ่งในสไตล์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด

- **ระดับเสียงหูฟัง:** ปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่ออยู่

#### - สัญญาณเสียงออก:

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

- **นาฬิกา:** แสดงนาฬิกาที่มุมบนขวาของหน้าจอทีวี

#### - ตั้งเวลาปิด

: ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

- **การตั้งค่าทั้งหมด:** ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด

- **วิธีใช้:** รับอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อย่างง่ายดาย

รวมถึงรีเซ็ตทีวีให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นและอ่านคู่มือผู้ใช้

#### เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:

กดปุ่ม **▲** (หน้าแรก) บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**

## 11.4

### การตั้งค่าทั้งหมด

#### การตั้งค่าภาพ

##### สไตล์ภาพ

##### เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

**▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพ**

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่...

- **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **ธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

#### ปรับแต่งสไตล์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าภาพในสไตล์ภาพที่เลือกอยู่ในขณะนี้ เช่น **สี ความเข้ม** หรือ **ความคมชัด**

#### เรียกคืนสไตล์

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิม



ให้เลือกกลับไปยัง **สไตล์ภาพ** แล้วกด **—** เรียกคืนสไตล์

**สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง**

**ปรับสีภาพ**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของภาพ

**ปรับความเข้มภาพ**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้มแสง

**Backlight**

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

**ปรับความคมชัดภาพ**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

**การตั้งค่าภาพขั้นสูง**

**คอมพิวเตอร์**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > คอมพิวเตอร์

ตั้งค่าเป็น **เปิด**

เพื่อตั้งค่าภาพที่เหมาะสมสำหรับใช้ทีวีของคุณเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

\* ใช้งานได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI และ VGA เท่านั้น

**การตั้งค่าสี**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี

**ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี >

**การปรับสีให้ดีขึ้น**

เลือก **สูงสุด ปานกลาง**

หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี

และรายละเอียดในสีสว่าง

**เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า**

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี

เลือก **ปกติ**

**อุ่น** หรือ **เย็น** เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

**กำหนดอุณหภูมิสีเอง**

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

เลือก กำหนดเอง

ในเมนู

อุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร ▲ (ขึ้น)

หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่า

**การตั้งค่าความเข้ม**

**โหมดความเข้ม**

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > > > >

**โหมดความเปรียบต่าง**

เลือก **ปกติ** เพิ่มประสิทธิภาพภาพ

**เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน**

เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ

เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด

หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิดการปรับแต่ง

**ความเข้มภาพแบบไดนามิก**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >

ความเข้ม > ความเข้มภาพแบบไดนามิก

เลือก **สูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**

เพื่อตั้งค่าทีวีที่จะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีดี

ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

**ความเปรียบต่างวิดีโอ, เกมมา**

**ความแตกต่างภาพ**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >

ความเข้ม > ความเข้มวิดีโอ

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

**เกมมา**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง >

ความเข้ม > เกมมา

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและ

ความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์

**ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution)**

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด

> ความละเอียดขั้นสูง

เลือก **เปิด** เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

## ความชัดของภาพ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ

## การลดสัญญาณรบกวน

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก **สูงสุด** ปานกลาง **ต่ำสุด**  
เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ  
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

## การลดจุดรบกวน MPEG

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ปรับภาพคมชัด > ลดความผิดเพี้ยนของ MPEG

เลือก **เปิด** เพื่อเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพให้นุ่มนวล  
ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ  
หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## รูปแบบและขอบ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ

## รูปแบบภาพ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ > รูปแบบภาพ

หากแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง  
หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพ  
เป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

## ขอบหน้าจอ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > รูปแบบและขอบ > รูปแบบภาพ > ขอบหน้าจอ

ด้วย **ขอบหน้าจอ** คุณสามารถวัดค่า  
ขยายภาพเพื่อซ่อนขอบที่ผิดเพี้ยน

## การตั้งค่าเสียง

### สโตร์เสียง

### เลือกสโตร์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสโตร์เสียง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > สโตร์เสียง

สโตร์เสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

- **ส่วนตัว** - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

- **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าวสาร** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

## ปรับแต่งสโตร์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงในสโตร์เสียงที่เลือก  
อยู่ในขณะนี้ เช่น **เบส** หรือ **เสียงแหลม**

## เรียกคืนสโตร์

ในการเรียกคืนสโตร์เป็นการตั้งค่าเดิม  
ให้เลือกกลับไปยัง **สโตร์เสียง** จากนั้นกด **เรียกคืนสโตร์**

## เบส, เสียงแหลม

### เสียงทุ้ม

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เบส

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับโทนเสียงต่ำ

### เสียงแหลม

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เสียงแหลม

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับโทนเสียงสูง

## ระดับเสียงหูฟัง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)  
เพื่อปรับระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแยกกัน

## เสียงรอบทิศทาง

▲ ( ) > > >

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางสำหรับลำโพงทีวีภายใน

## การจัดวางทีวี

▲ ( ) > > > การจัดวางทีวี

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

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

## การควบคุมระดับเสียง

### การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

### ขีดเขยระดับเสียง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > ระดับเสียงเคลต้า

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

### การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไม่ปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี**, ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือกระบบเสียง **HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

### Clear Sound

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > Clear sound

เลือก **เปิด** เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด

ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

### การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

### รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > สัญญาณดิจิตอลออก

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)

ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบ มัลติแชนเนล

ให้ตั้งค่า รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล เป็น **มัลติแชนเนล** ด้วย

**มัลติแชนเนล** ทีวีจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบ

บีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

- หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือก **สเตอริโอ**

### การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

- เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง

- เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

### ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์ไบนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**

หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

### ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขึ้นสูง > ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้

คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขีดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี

คุณสามารถตั้งค่าขีดเขยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที

การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

## การตั้งค่า Eco

### ตั้งตาระดับการประหยัดพลังงาน

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือก **ต่ำสุด** ปานกลาง หรือ **สูงสุด**

เพื่อเปลี่ยนระดับสำหรับการประหยัดพลังงาน หรือเลือก **ปิด**

เพื่อปิดโหมดการประหยัดพลังงาน

### ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี

ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

### ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

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

เลือกตัวจับเวลาปิด ที่วีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

\* ที่วีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี

แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง

\* ที่วีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี

หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -

STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เพื่อบันทึกค่าให้เป็น 0

## การตั้งค่าทั่วไป

### การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

#### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > ฮาร์ดไดรฟ์ USB**

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์\* USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

\* ใช้ไม่ได้กับรุ่นธุรกิจ

#### โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM**

หากต้องการเปิดโปรไฟล์ตัวดำเนินการสำหรับ CI+/CAM

เพื่อติดตั้งและอัปเดตช่องได้โดยสะดวก

#### การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด**

#### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC

ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > รีโมทคอนโทรล**

**EasyLink > เปิด**

#### หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink

อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น

- 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

### ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

#### เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง**

เลือก ร้านค้า สโตร์ภาพจะสลับกลับไปเป็น **สดใส**

และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า

ใหม่ร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

### รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน**

#### ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง

และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่**

ป้อนรหัส PIN และเลือก **ใช่**

ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

## การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

#### ภาษา

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา**

#### เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาเมนู**

#### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของเสียงหลัก**

**ภาษาของเสียง ที่สอง**

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

## ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > ภาษา >

ภาษาของคำบรรยาย หลัก ภาษาของคำบรรยาย ที่สอง

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้

หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้

ที่จะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

## ตั้งค่าเทเลทีกซ์ภาษาที่ต้องการ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก,

ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

## นาฬิกา

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ อัตโนมัติ

ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด

- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น  
ขึ้นอยู่กับประเทศ

### แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา >

รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา

ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่ และ เวลา

หมายเหตุ:

- หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง  
คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี  
เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

## ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตั้งเวลาปิด

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5

นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา

หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

## การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่คุณพบที่บกร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่มีบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

- เมื่อเปิด

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติหากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด

หรือมองเห็นได้บางส่วน

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง >

การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง >

การบรรยายเสียง > การผสมเสียง

เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

- เลือก การผสมเสียง

คุณ

สามารถ

ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร ▲ (ขึ้น)

หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับค่า

- ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียง เป็น เปิด

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรัสเสียง

- เลือก **เสียงพูด** เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด  
คำอธิบาย หรือ คำบรรยาย

---

## การตั้งค่าล็อค

---

### ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

#### ตั้งค่ารหัสหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส, เปลี่ยนรหัส

รหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ: หากคุณลืมรหัส PIN  
คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบัน **8888** และป้อนรหัสใหม่ได้

---

### ล็อคสำหรับรายการ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง  
กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

---

## CAM PIN

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > CAM PIN  
ตั้งค่า CAM PIN สำหรับการบันทึก

# ด้านสิ่งแวดล้อม

## 12.1

### European Energy Label

#### European Energy Label

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

## 12.2

### Product Fiche

#### ทีวีซีรีส์ 4304, 4354

##### 24PHx43x4

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 60 ซม. / 24 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 20 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 30 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

#### ทีวีซีรีส์ 4504

##### 32PHx4504

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 27 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 40 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

#### ทีวีซีรีส์ 5304

##### 22PFS5304

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 55 ซม. / 22 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 20 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 30 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

#### ทีวีซีรีส์ 4503

##### 32PHx4503

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 28 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 41 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

#### ทีวีซีรีส์ 5503

##### 43PFx5503

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 76 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 52 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน



## ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535

### 24PFx55x5

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 60 ซม. / 24 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 22 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 33 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080

### 32PHx55x5

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 24 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 36 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768

### 43PFx55x5

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 49 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 72 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920 x 1080

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี

อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 12.3

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

- กำลังไฟจากแหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิโดยรอบ : 5°C ถึง 35°C

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **Product Fiche**

## การรับสัญญาณ

### สำหรับทีวีซีรีส์ PxT

- อินพุตสายอากาศ : โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ช่วงกลุ่มผู้ใช้อุปกรณ์รับสัญญาณ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโออะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- การเล่นเกมเสียงแบบดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)

\* สำหรับ DVB-T2 เท่านั้น

### สำหรับทีวีซีรีส์ PxS

- อินพุตสายอากาศ : โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ช่วงกลุ่มผู้ใช้อุปกรณ์รับสัญญาณ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโออะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- การเล่นเกมเสียงแบบดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 โอห์ม F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S2 QPSK, Symbol Rate เป็น 2 ถึง 45M, SCPC และ MCPC
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

\* สำหรับ DVB-T2, DVB-S2 เท่านั้น

## ความละเอียดของจอ

### ทีวีซีรีส์ 4304, 4354

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 24PHx43x4 : 60 ซม. / 24 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PHx43x4 : 1366x768

### ทีวีซีรีส์ 4504, 4503

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 32PHx450x : 80 ซม. / 32 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PHx4504 : 1366x768

### ทีวีซีรีส์ 5304

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 22PFS5304 : 55 ซม. / 22 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PFS5304 : 1920x1080

### ทีวีซีรีส์ 5503

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 43PFx5503 : 108 ซม. / 43 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PFx5503 : 1920x1080

### ทีวีซีรีส์ 5505, 5525

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 24PFx55x5 : 60 ซม. / 24 นิ้ว
- 32PHx55x5 : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- 43PFx55x5 : 108 ซม. / 43 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PHx55x5 : 1366x768
- PFx55x5 : 1920x1080

---

## ทีวีซีรีส์ 5535

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 24PFS5535 : 60 ซม. / 24 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- PFS5535: 1920x1080

---

13.4

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

---

### สำหรับทีวีซีรีส์ PHx

#### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตราารีเฟรช

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

#### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

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

---

### สำหรับทีวีซีรีส์ PFx

#### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตราารีเฟรช

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

#### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

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

- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

---

13.5

## เสียง

---

### ทีวีซีรีส์ 4304, 4354, 5304, 5535

- พลังขับเสียง (RMS) : 6W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

### ทีวีซีรีส์ 4504

- พลังขับเสียง (RMS) : 10W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

### ทีวีซีรีส์ 4503, 5503

- พลังขับเสียง (RMS) : 32" - 10W, 43" - 16W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

### ทีวีซีรีส์ 5505, 5525

- พลังขับเสียง (RMS) : 24" - 6W, 32" - 10W, 43" - 16W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

13.6

## มัลติมีเดีย

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ USB ที่ใช้พลังงาน 500mA หรือน้อยกว่า

### รูปแบบการเล่น

- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP
- การเข้ารหัสเสียง: MP3, WAV, WMA (v2 ถึง v9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0
- การเข้ารหัสวิดีโอ: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC
- คำบรรยาย: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

## การเชื่อมต่อ

### ทีวีซีรีส์ 4304, 4354, 5304

สำหรับ 24PHS43x4, 22PFS5304

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- เสารอกาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- ดาวเทียม

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

สำหรับ 24PHT43x4

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- เสารอกาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- เครือข่าย LAN - RJ45 (สำหรับ Freeview HD)

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

### ทีวีซีรีส์ 4503, 4504, 5503

สำหรับ 32PHS4504, 32PHS4503, 43PFS5503

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- ดาวเทียม
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เสารอกาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

สำหรับ 32PHT4504, 32PHT4503, 43PFT5503

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- เครือข่าย LAN - RJ45 (สำหรับ Freeview HD)\*
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เสารอกาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- \* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

32PHS4503, 43PFS5503

### ทีวีซีรีส์ 5505, 5525, 5535 (24 นิ้ว)

สำหรับ 24PFS55x5

#### ด้านล่างของทีวี

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- ดาวเทียม
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: SPDIF

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เสารอกาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2

สำหรับ 24PFT55x5

#### ด้านล่างของทีวี

- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- เครือข่าย LAN - RJ45 (สำหรับ Freeview HD)\*

- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล: SPDIF

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เส้าอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

#### ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2

\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

---

## ทีวีซีรีส์ 5505, 5525 (32 นิ้ว, 43 นิ้ว)

สำหรับ 32PHS55x5, 43PFS55x5

#### ด้านล่างของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- ดาวเทียม
- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล: SPDIF

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เส้าอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

สำหรับ 32PHT55x5, 43PFT55x5

#### ด้านล่างของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- เครือข่าย LAN - RJ45 (สำหรับ Freeview HD)\*
- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล: SPDIF

#### ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- เส้าอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

\* พอร์ตเครือข่ายสำหรับรุ่น UK เท่านั้น

ด้านล่าง

# การแก้ปัญหา

14.1

## เคล็ดลับ

หากคุณไม่พบการแก้ไขสำหรับปัญหาของทีวีใน การแก้ปัญหา คุณสามารถดู **ตั้งค่า > วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** เพื่อค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการ

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ

คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

สำหรับการแก้ปัญหาทีวีและคำถามที่พบบ่อย (FAQ)...

ไปที่ [http://philips-](http://philips-tvconsumercaresxondemand.com/portal/en/ModelSelect)

[tvconsumercaresxondemand.com/portal/en/ModelSelect](http://philips-tvconsumercaresxondemand.com/portal/en/ModelSelect)

## วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น

คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF

เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ

ออกคู่มือพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์

เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่

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

14.2

## เปิด

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์ออกจากเต้ารับ

รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง

ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง

- เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง

- หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่

ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย

คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี

เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี

เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีจะกลับ ไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น

Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ

จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่

หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป

หากต้องการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กด **⏻** (สแตนด์บาย / เปิด) บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5

นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

### ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกะทันหัน

การตั้งค่า **ตัวจับเวลาปิด**

อาจถูกเปิดอยู่ ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4

ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

หากต้องการหลีกเลี่ยงตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติได้

นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

14.3

## รีโมทคอนโทรล

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาลึกครุ่นในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้

ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่

โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์

และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED

อินฟราเรดสั้นๆ ใหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ ใหว่ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด

หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

14.4

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ

ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง  
ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

14.5

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณหากเป็นไปได้

ลองปรับคุณภาพการรับสัญญาณโดยเปลี่ยนทิศทางเสาอากาศหรือย้ายอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ห่างจากทีวี

- หากการรับสัญญาณมีลักษณะที่แย่ในช่องเพียงช่องเดียวให้ค้นหาสัญญาณของช่องโดยใช้ การติดตั้งด้วยตนเอง

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

- ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้วคุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

- เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่พอดีกับหน้าจอให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

14.6

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดถูกต้องแล้ว
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโอมเรียวเตอร์
- เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS
- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้วแต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

14.7

## HDMI

### HDMI

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

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

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

### EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ สิ่งนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

14.8

## USB

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ



## การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

15.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือโดนน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความชื้นสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องเปิดอื่นๆ ที่อยู่บนทีวี

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กก. หรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากจะติดตั้งทีวีบนขาตั้ง ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง ควรตรวจสอบให้ตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดอุปกรณ์ทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้ง

ผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบที่ทำมาจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- มีความเสี่ยงในการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปลบลังการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย

โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีหิมพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าผืนหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอก่อนที่อุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ  
ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อนหรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ  
หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

15.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามมิให้น้ำหรือวัตถุใดๆ มาสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอ
- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งให้ได้นานที่สุด ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาสั้น ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,

การแสดงผลเวลา ฯลฯ หากต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

15.3

## เงื่อนไขการใช้

2020 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดทำโดย 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. หรือเจ้าของรายอื่น 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 และจะไม่มี การรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร ที่มาพร้อมกับทีวี หรือ ดูเว็บไซต์ของเรา

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดแจ้ง หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ลักษณะของฟิกเชล

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

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้  
มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ  
Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC  
(การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม) และ 2011/65/EC (RoHS)

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่  
มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อย  
และรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์  
ทุกตัวไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนด  
มาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับ  
ผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด

และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)

ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้  
จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศา  
สตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF

และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วม  
ในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่าง  
รวดเร็ว

## ลิขสิทธิ์

### HDMI

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



### Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.



### DTS 2.0 + Digital Out™

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS 2.0+Digital Out, and the DTS 2.0+Digital Out logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# โอเพนซอร์ส

17.1

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรศัพท์มือถือมีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

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

17.2

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ที่วิที่ที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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 ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

## โอเพนซอร์ส

### uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

### vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source: <http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

### busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

### dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>  
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

### iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

### jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://www.iijg.org>

### png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>  
<http://www.libpng.org/pub/png/>

### freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

---

### **libc (2.16)**

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

---

### **cares (1.7.3)**

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

---

### **curl (7.21.3)**

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

---

### **iconv (1.13.1)**

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

---

### **Xml2 (2.7.7)**

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <http://xmlsoft.org/>

---

### **neon (0.30.1)**

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

---

### **openssl-0.9.8 (1.0.0)**

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

---

---

### **sqlite (3.7.11)**

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

---

### **zlib (1.2.8)**

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: [http://www.zlib.net/zlib\\_license.html](http://www.zlib.net/zlib_license.html)

---

### **cairo (1.10.2)**

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

---

### **libnl (3.2.24)**

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

---

### **alsa (1.0.23)**

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: [https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page)

---

### **fontconfig (2.7.1)**

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source: <https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

---

### **icu (4.2.1)**

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

---

### **pixman (0.19.6)**

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

---



---

**pango (1.28.1)**

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

---

**glib (2.24.2)**

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

---

**DFB (1.4.2)**

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

# ดัชนี

## ก

การจัดวางทีวี 8  
การตั้งค่าความเข้มของภาพขั้นสูง 37  
การตั้งค่าภาพขั้นสูง 37  
การตั้งค่าภาพคอมพิวเตอร์ 37  
การตั้งค่าภาษา 40  
การตั้งค่าสี 37  
การตั้งค่าเวลา 40  
การตั้งค่าเสียง 38  
การติดตั้งบนผนัง 8  
การบรรยายเสียง 41  
การประหยัดพลังงาน 39  
การปรับระดับ Digital Out 39  
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 39  
การปรับสีให้ดีขึ้น 37  
การปรับเวลาตามฤดูกาล 41  
การผสมเสียง 41  
การลดจุดรบกวน MPEG 38  
การลดเสียงรบกวน 38  
การเข้าถึงสากล 41  
การเชื่อมต่อ HDMI 12  
การเชื่อมต่อ HDMI - CEC 14  
การเชื่อมต่อ HDMI - DVI 13  
การเชื่อมต่อ VGA 17  
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ 16  
การเชื่อมต่อหูฟัง 16  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 11  
การเปิดสวิตช์ 10  
การเรียงลำดับช่องใหม่ 28  
การแก้ปัญหา 49

## ข

ข้อความดิจิทัล 28  
ข้อมูลการติดต่อ 3

## ค

ความคมชัด 37  
ความชัดของภาพ 38  
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 52  
ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution) 37  
ความเข้ม 37  
ความเข้มภาพแบบไดนามิก 37  
ความแตกต่างภาพ 37  
คู่มือผู้ใช้ 3  
คู่มือผู้ใช้ออนไลน์ 3  
ค้นหาช่อง 27

## ข

ชุดขยายระดับเสียง 39  
ช่อง 22  
ช่อง, ตัวกรองช่อง 28  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง 27  
ช่องโปรด 28

## ข

ซ่อมแซม 3

## ค

ดีเลย์ Digital Out 39

## ค

ตั้งช่องดาวเทียมใหม่ 24  
ตั้งรหัส PIN 42

ตั้งเวลาปิดเครื่อง 41

ติดตั้งช่อง 22

ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม 23

ติดตั้งช่อง - เคเบิล 22

ติดตั้งช่อง - เสาอากาศ 22

## ป

ปัญหา 49

## ผ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 3

ฝ่ายสนับสนุน Philips 3

## ภ

ภาพ, ความคมชัด 37

ภาพ, ความเข้ม 37

ภาพ, สี 37

ภาษาข้อความ 40

ภาษาคำบรรยาย 40

ภาษาเมนู 40

ภาษาเสียงพากย์ 40

## ร

ระดับเสียงหูฟัง 38

ระบบการได้ยินบกพร่อง 41

ระบบป้องกันเด็กเล่น 42

ระบบทีวี 3

ระยะการรับชม 8

รายการช่องดาวเทียม 24

รายการแหล่งสัญญาณ 21

รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี 40

รีโมทคอนโทรล 5

รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 5

รูปแบบ Digital Out 39

รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ 41

รูปแบบภาพ 38

## ล

ลงทะเบียนทีวี 3

ลบดาวเทียม 24

ลำโพงหรือหูฟัง 41

## ว

วันที่ 41

วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 34

## ส

สัญญาณเสียงออกดิจิทัล 15

สายไฟ 10

สี 37

สโตร์ภาพ 36

สโตร์เสียง 38

## ห

หมดอายุการใช้งาน 44

## อ

ออฟติคัล 15

ออฟเซต Digital Out 39

อัปเดตช่องดาวเทียม 24

อัปเดตซอฟต์แวร์ 4

อัปเดตซอฟต์แวร์ - การอัปเดตภายใน 4

อัปเดตซอฟต์แวร์ - OAD 4

อุณหภูมิสี 37

## **ฮ**

ฮาร์ดไดรฟ์ USB 19

ฮาร์ดไดรฟ์ USB - รูปแบบ 40

## **ไ**

เชื่อมต่ออุปกรณ์ 11

เทเลทัช 28

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ 21

เปลี่ยนรหัส PIN 42

เพิ่มดาวเทียม 24

เมนูการตั้งค่าด่วน 36

เมนูทิลิตี 36

เมนูวิธีใช้ 3

เมนูหน้าหลัก 36

เวลา 41

เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 4

เสียงทุ้ม 38

เสียงรบกวนทิศทาง 38

เอฟเฟกต์เสียง 41

## **แ**

แกมม่า 37

แบตเตอรี่ 5

แฟลชไดรฟ์ USB 18

## **โ**

โซนเวลา 41

โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM 40

โหมดความเข้มของภาพ 37

โหมดสแตนด์บาย 10

## **C**

CAM PIN 42

CI การ์ด 18

## **E**

EasyLink 14

## **H**

HDMI ARC 15



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)