

# คู่มือผู้ใช้

43PUS6554  
50PUS6554  
55PUS6554  
65PUS6554

# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 ได้รับความช่วยเหลือ 3

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

## 2 ซอฟต์แวร์ 4

- 2.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 4
- 2.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 4

## 3 คู่มือใช้งานอย่างย่อ 5

- 3.1 รีโมทคอนโทรล 5
- 3.2 เซนเซอร์ IR 6
- 3.3 จอยสติค - การควบคุมภายใน 6

## 4 การตั้งค่า 7

- 4.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 7
- 4.2 การจัดวางทีวี 7
- 4.3 เปิดทีวี 7

## 5 การเชื่อมต่อ 9

- 5.1 คู่มือการเชื่อมต่อ 9
- 5.2 เส้าอากาศ 9
- 5.3 ดาวเทียม 9
- 5.4 อุปกรณ์วิดีโอ 9
- 5.5 อุปกรณ์เสียง 10
- 5.6 อุปกรณ์มือถือ 10
- 5.7 อุปกรณ์อื่น 12

## 6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ 14

- 6.1 รายการแหล่งสัญญาณ 14
- 6.2 เปลี่ยนซอร์สสัญญาณ 14

## 7 ช่อง 15

- 7.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง 15
- 7.2 ติดตั้งช่อง 15
- 7.3 รายการสถานี 20
- 7.4 ช่องโปรด 21
- 7.5 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 22

## 8 TV Guide (คู่มือทีวี) 23

- 8.1 สิ่งที่คุณต้องมี 23
- 8.2 การใช้คู่มือทีวี 23
- 8.3 Freeview Play 24

## 9 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 25

- 9.1 การบันทึก 25
- 9.2 หยุด TV ชั่วคราว 26

## 10 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 27

- 10.1 จากการเชื่อมต่อ USB 27
- 10.2 ภาพถ่าย 27
- 10.3 ภาพถ่าย 360 27
- 10.4 วิดีโอ 28
- 10.5 เพลง 28

## 11 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี 29

- 11.1 ภาพรวมเมนูหลัก 29
- 11.2 การตั้งค่าทั่วไปและการตั้งค่าทั้งหมด 29
- 11.3 การตั้งค่าทั้งหมด 29

## 12 ไร้สายและเครือข่าย 39

- 12.1 เครือข่ายภายในบ้าน 39
- 12.2 เชื่อมต่อกับเครือข่าย 39
- 12.3 การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย 40

## 13 Smart TV 41

- 13.1 ตั้งค่า Smart TV 41
- 13.2 หน้าเริ่มต้น Smart TV 41
- 13.3 คลัง App 41

## 14 TV on Demand / Video on Demand 42

## 15 Netflix 43

## 16 Rakuten TV 44

## 17 Amazon Prime Video 45

## 18 YouTube 46

## 19 ด้านสิ่งแวดล้อม 47

- 19.1 หมดอายุการใช้งาน 47

## 20 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 48

- 20.1 กำลังไฟ 48
- 20.2 การรับประกัน 48
- 20.3 ความละเอียดของจอ 48
- 20.4 ความละเอียดคอนทราสต์ที่สนับสนุน - วิดีโอ 48
- 20.5 ความละเอียดคอนทราสต์ที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์ 49
- 20.6 เสียง 49
- 20.7 มัลติมีเดีย 49
- 20.8 การเชื่อมต่อ 49

## 21 การแก้ปัญหา 50

- 21.1 เคล็ดลับ 50
- 21.2 เปิด 50
- 21.3 รีโมทคอนโทรล 50
- 21.4 ช่อง 50
- 21.5 ดาวเทียม 51
- 21.6 ภาพ 51
- 21.7 เสียง 52
- 21.8 HDMI - UHD 52
- 21.9 USB 53
- 21.10 Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต 53
- 21.11 ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 53

## 22 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 54

- 22.1 ปลอดภัย 54
- 22.2 การดูแลรักษาจอภาพ 55

## 23 เงื่อนไขการใช้ 56

## 24 ลิขสิทธิ์ 57

- 24.1 HDMI 57
- 24.2 Dolby Audio 57
- 24.3 DTS-HD (italics) 57
- 24.4 Wi-Fi Alliance 57
- 24.5 เครื่องหมายการค้าอื่น 57

## 25 โอเพนซอร์ส 58

- 25.1 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 58
- 25.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์โอเพนซอร์ส 58

## 26 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 62

## ดัชนี 63

# 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

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

• **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่อง จดเรียงช่อง อพเตคซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้

• **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และ Ambilight\* ทำงานตามปกติหรือไม่ ระหว่างการเล่นคลิปวิดีโอสั้นๆ

• **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย

• **อพเตคซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอพเตคซอฟต์แวร์ทีวีที่มีอยู่

• **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี

• **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย

• **การตั้งค่าจากโรงงาน** -

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

• **ติดตั้งทีวีใหม่**:

ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

• **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

### วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ออนไลน์

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-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น

คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF

เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ

คุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์

เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่

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

## 1.4

### ฝ่ายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ

วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้

หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ซอฟต์แวร์

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### ค้นหาการอัปเดต

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)

ค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวคุณเอง

- หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้ท่านดำเนินการอัปเดต
- ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์ จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่
- รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด ทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

#### อัปเดตจาก USB

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB

- คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี
- ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีเนื้อที่จัดเก็บว่าง 512MB โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

#### 1 - เริ่มการอัปเดตบนทีวี

เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB และกดปุ่ม OK

#### 2 - ระบุทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี

เลือก เริ่ม และกดปุ่ม OK

ไฟล์ระบุจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

#### 3 - ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB ลงในคอมพิวเตอร์ บนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.html** และดับเบิลคลิก

คลิกที่ **ส่ง ID**

หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากการดาวน์โหลดให้เปิดชิปไฟล์และคัดลอกไฟล์

**autorun.upg** ลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

- โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

#### 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

- ใช้รีโมทคอนโทรล
- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี
- กด **🔴** สองครั้ง

กดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องบนทีวี

ทีวีจะปิดเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีได้รับการอัปเดตแล้ว คุณจะใช้ทีวีได้อีกครั้ง เพื่อป้องกันการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยไม่ตั้งใจ ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

### การอัปเดตภายใน

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

อัปเดตซอฟต์แวร์ >

ค้นหาการอัปเดต > USB > การอัปเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

### ค้นหาการอัปเดต OAD (ผ่านทางดาว์นโหลด)

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

อัปเดตซอฟต์แวร์ >

ค้นหาการอัปเดต > ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบไร้สาย

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

หากต้องการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี

# คู่มือใช้งานอย่างย่อ

## รีโมทคอนโทรล

### แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

#### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

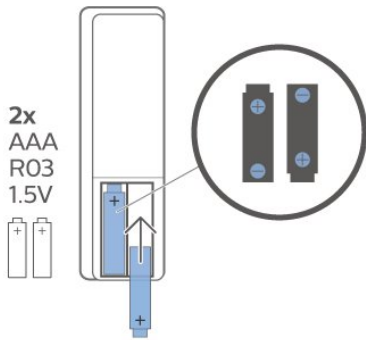
หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
- 2

#### เปลี่ยนแบตเตอรี่

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



3

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

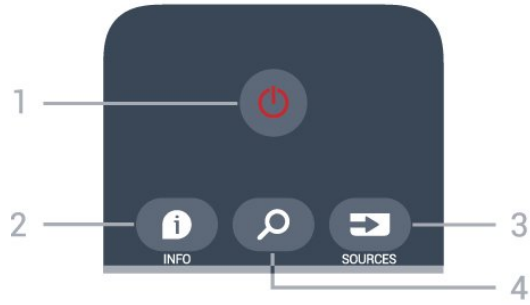
#### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

#### 2 - INFO

เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

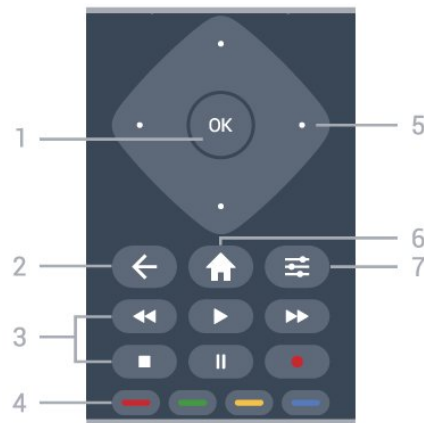
#### 3 - SOURCES

เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 4 - ค้นหา

เพื่อเปิดหน้าค้นหาของ Smart TV

### กลาง



#### 1 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขงเคเบิลทีวี

#### 2 - BACK

เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

#### 3 - เล่นย้อนหลังและบันทึก

- เล่น เพื่อเล่นย้อนหลัง
- หยุดเล่นชั่วคราว เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- หยุด เพื่อหยุดเล่นย้อนหลัง
- กรอกลับ เพื่อกรอกลับ
- กรอไปข้างหน้า เพื่อกรอไปข้างหน้า
- บันทึก เพื่อเริ่มบันทึก

#### 4 - ปุ่มสี

เลือกตามตัวเลือกได้เลย ปุ่มสีน้ำเงิน เปิด วิธีใช้

#### 5 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

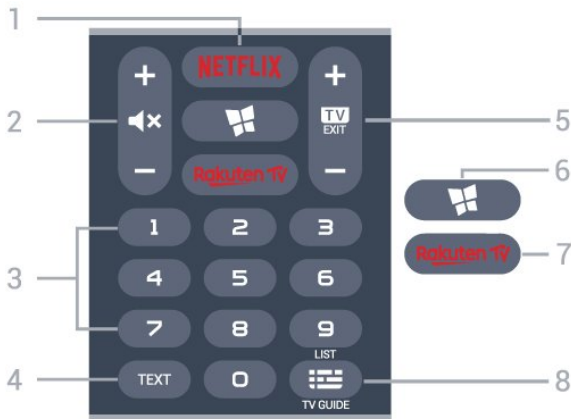
#### 6 - หน้าแรก

เพื่อเปิดเมนูหลัก

## 7 - ≡ OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

### ด้านล่าง



#### 1 - NETFLIX

เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 2 - <× ปิดเสียง / ระดับเสียง

กดปุ่มตรงกลางเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง กด + หรือ - ใช้ปรับระดับเสียง

#### 3 - ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - TEXT

เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/телетекซ์

#### 5 - TV - EXIT

กดปุ่มตรงกลางเพื่อกลับไปยังการดูทีวี  
ใช้เพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดที่ทีวี กด + หรือ - ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/телетекซ์

#### 6 - SMART TV

เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

#### 7 - Rakuten TV

เพื่อเปิดแอป Rakuten TV โดยตรง

#### 8 - ≡ คู่มือทีวี / รายการสถานี

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี กดค้างเพื่อเปิดรายการสถานี



### ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซ็นเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

### 3.3

## จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้ ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...



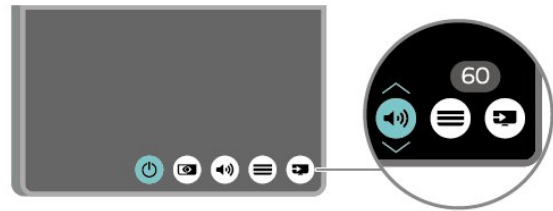
#### 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่

ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน

#### 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก <×> ระดับเสียง, ≡ ช่อง หรือ

<×> แหล่งสัญญาณ เลือก <×> การสาธิต

เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง



#### 3

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจนไปถึงช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

### 3.2

## เซ็นเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซ็นเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



# การตั้งค่า

## 4.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

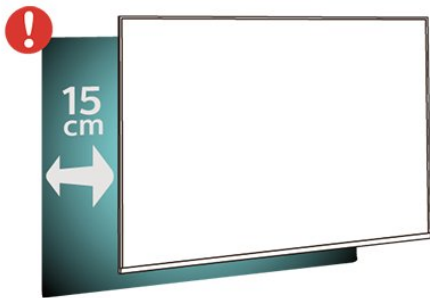
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

## 4.2

### การจัดวางทีวี

#### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะที่เหมาะสมในการรับชมทีวี Ultra HD คือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของความสูงของหน้าจอ เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



#### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

### แท่นวางทีวี

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

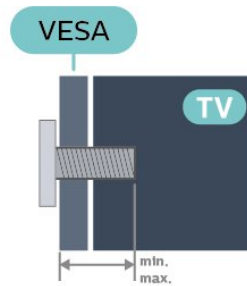
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .



- 43PUS6554

**VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด 14 มม. สูงสุด 16 มม.)**

- 50PUS6554

**VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด 12 มม. สูงสุด 16 มม.)**

- 55PUS6554

**VESA MIS-F 300x200, M6 (ต่ำสุด 18 มม. สูงสุด 22 มม.)**

- 65PUS6554

**VESA MIS-F 400x300, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 20 มม.)**

#### การเตรียม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูโลหะที่ยึดทีวีเข้ากับตัวยึดที่ VESA รองรับอยู่ด้านในในแนวเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

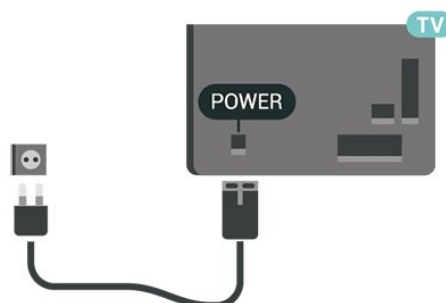
จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 4.3

### เปิดทีวี

### การเชื่อมต่อสายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน  
หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

---

## เปิดหรือสแตนด์บาย

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี  
ให้ตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ  
**POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

### เปิด

- กดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



## เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด   
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสียบ อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และตัวรับได้ตลอดเวลา



# การเชื่อมต่อ

## 5.1

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

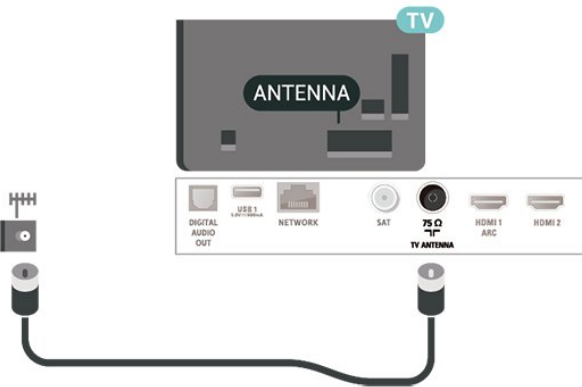
## 5.2

### เสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

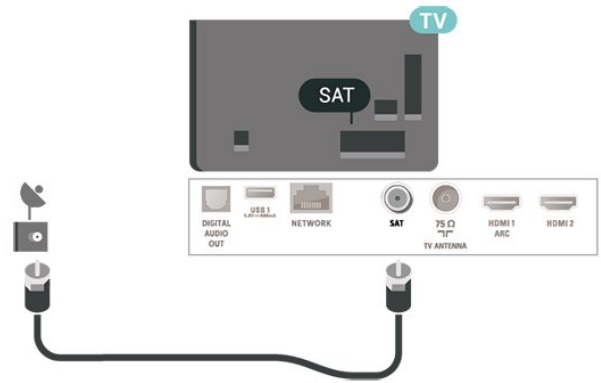
ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



## 5.3

### ดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี



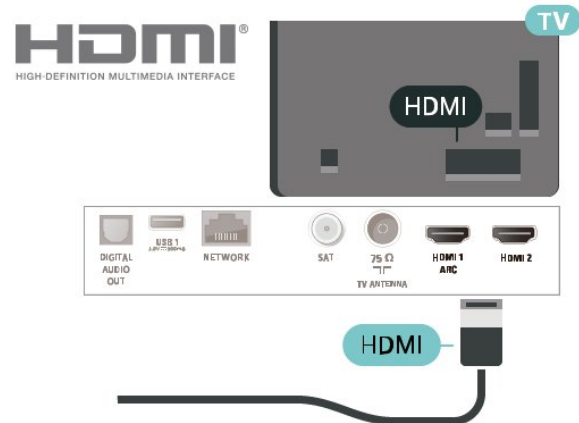
## 5.4

### อุปกรณ์วิดีโอ

#### HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

หากต้องการการถ่ายโอนที่ได้คุณภาพสัญญาณดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูงและไม่ใช่สายที่ยาวเกิน 5 ม. จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDR บนการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ



#### การป้องกันการคัดลอก

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

#### Component

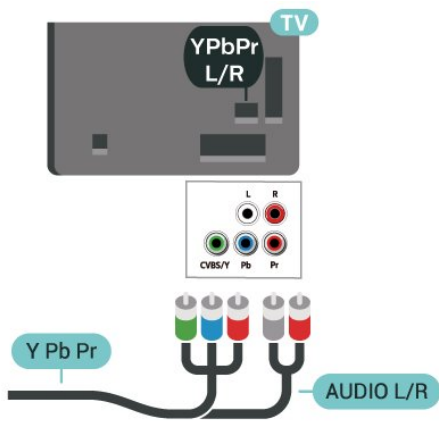
**Y Pb Pr** - วิดีโอ Component เป็นการเชื่อมต่อคุณภาพสูง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr

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

เมื่อเชื่อมต่อให้จับคู่สีของเสียบ YPbPr (สีเขียว, สีฟ้า, สีแดง) กับปลั๊กสายเคเบิล

หากอุปกรณ์มีเสียงให้ใช้สาย Audio L/R Cinch



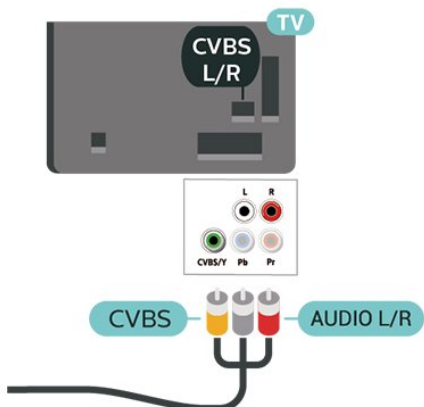
## Composite

### CVBS - Composite Video

เป็นการใช้

อมต่อที่มีคุณภาพระดับมาตรฐาน ถัดจากสัญญาณ CVBS ให้เพิ่มสัญญาณเสียง Audio Left และ Right (ซ้ายและขวา)

- Y ใช้แจ๊คร่วมกับ CVBS
- Component และ Composite ใช้แจ๊คเสียงร่วมกัน



5.5

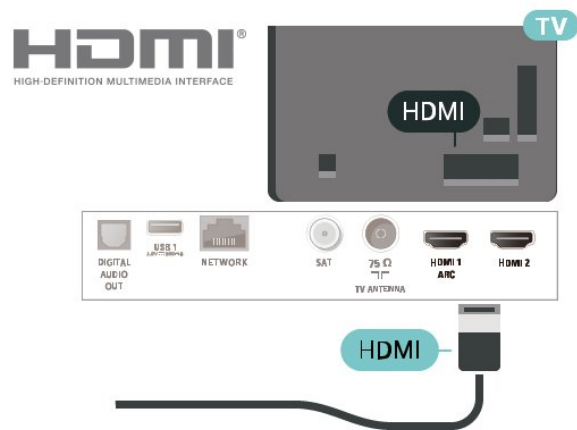
## อุปกรณ์เสียง

### HDMI ARC

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

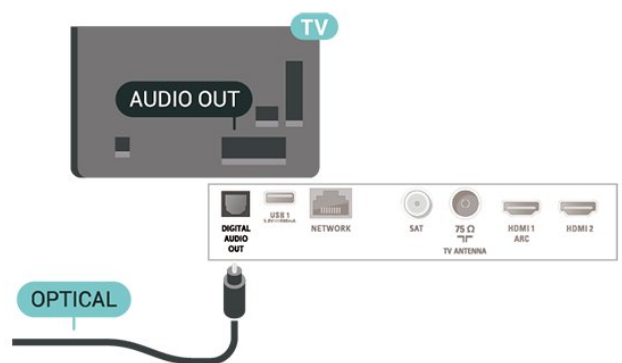
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย

ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง



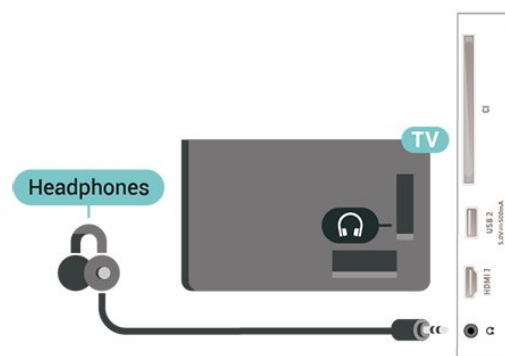
## สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

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



## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ หูฟังเข้ากับช่องเสียบ ๑ ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



## อุปกรณ์มือถือ

### Wi-Fi Direct / Miracast

#### เกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast

คุณสามารถดูภาพหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือบนทีวีของคุณที่มี Wi-Fi Miracast™ อุปกรณ์มือถือและทีวีควรอยู่ภายในรัศมีซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มือถือของคุณพร้อมใช้สำหรับ Miracast หรือไม่

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

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

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

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

#### การใช้ Miracast

##### เปิดใช้ Miracast

กด  **SOURCES** > **Miracast**

##### แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

- 1 - Activate Miracast (การเปลี่ยนแบบหน้าจอ) บนอุปกรณ์มือถือของคุณ
- 2 - บนอุปกรณ์มือถือของคุณ เลือกทีวี (ทีวีนี้จะปรากฏเป็นชื่อรุ่นของทีวี)
- 3 - เลือกชื่อทีวีบนอุปกรณ์มือถือของคุณ หลังจากเชื่อมต่อ คุณสามารถเพลิดเพลินกับการใช้งาน Miracast ได้

#### หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ใดก็ได้




#### จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี

ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

#### จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ...

- กด  **EXIT** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
- กด  (**หน้าแรก**) เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด  **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### บล็อกอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อกอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบล็อกอุปกรณ์...

เลือก **บล็อก...** แล้วกด **OK**

#### เลิกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้จะเป็นการเลิกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด

ในการเลิกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด...

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > เครือข่าย > รีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast**

#### การบล็อกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้านี้

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast ก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

#### รีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast

อุปกรณ์ที่เคยเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast

หากต้องการลบอุปกรณ์ Miracast ที่เชื่อมต่อทั้งหมด...

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > เครือข่าย > รีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast**

#### หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับ Miracast คือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

## แอปพลิเคชัน - Philips TV Remote App

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ไม่ว่าจะเป็นส่งรูปถ่าย เพลง หรือวิดีโอไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือดูช่องทีวีแบบสดๆ บนแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์ ค้นหาสิ่งที่ต้องการดูในคู่มือทีวี และดูบนโทรศัพท์หรือทีวีของคุณ ด้วย TV Remote App คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลได้\*

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

\* เมื่อใช้โทรศัพท์เป็นรีโมทคอนโทรล จะไม่สามารถเปิดหรือปิดทีวีผ่านโทรศัพท์ได้

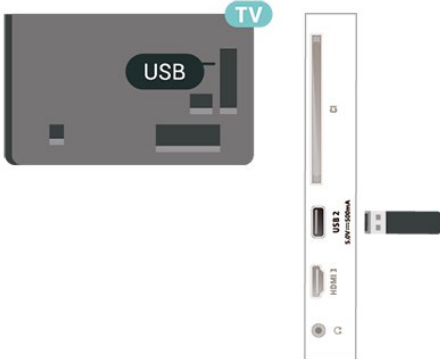
5.7

## อุปกรณ์อื่น

### แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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



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

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### การติดตั้ง

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้ การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

ก่อนที่จะคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

### หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ USB ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

### หากต้องการบันทึก

ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีก่อนที่จะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

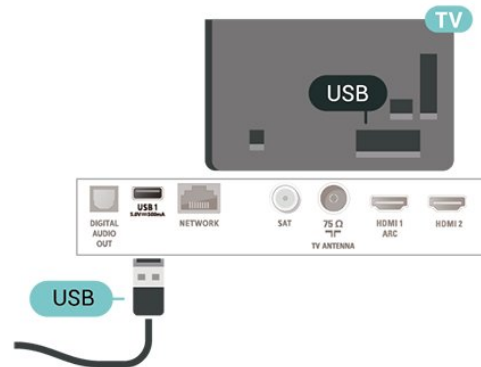
เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

#### 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไว้อาว



### คำเตือน

#### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

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

หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB**

### การฟอร์แมต

ก่อนที่จะคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากคุณ

ต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน  
จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

## คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น

คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้

ห้ามตัดออกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำ

หรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี

ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB

อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัลให้กด II (หยุดชั่วคราว)

ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

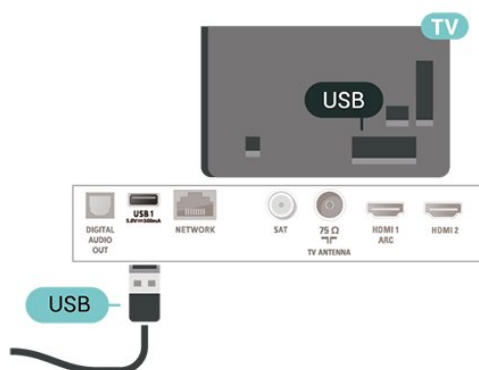
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ทีวีจะถามว่าคุณต้องการใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB

เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชันหรือไม่ ให้ตอบตกลงหากต้องการ

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร



# เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

## 6.1

### รายการแหล่งสัญญาณ

- หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด **SOURCES**
- หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) แล้วกด **OK**
- หากต้องการดูข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่กำลังรับชมอยู่ ให้กด **OPTIONS** แล้วเลือก ข้อมูลอุปกรณ์

หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด **SOURCES** อีกครั้ง

## 6.2

### เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

- เฉพาะแหล่งสัญญาณ CVBS, YPbPr, HDMI เท่านั้นที่สามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนไอคอนอุปกรณ์ได้

▲ (หน้าหลัก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > แหล่งสัญญาณเข้า > แหล่งสัญญาณ > แก้ไข

- 1 - เลือกหนึ่งไอคอนอุปกรณ์ แล้วกด **OK**  
ชื่อที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในฟิลด์การพิมพ์
- 2 - กด ▲ (ขึ้น) เพื่อไปยังฟิลด์การพิมพ์แล้วกด **OK**  
จากนั้นป้อนชื่อใหม่โดยใช้คีย์บอร์ดบนหน้าจอ
  - กดปุ่ม **สีแดง** เพื่อป้อนอักขระตัวเล็ก
  - กดปุ่ม **สีเขียว** เพื่อป้อนอักขระตัวใหญ่
  - กดปุ่ม **สีเหลือง** เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
  - กดปุ่ม **สีฟ้า** เพื่อลบตัวอักษร
- 3 - เลือก **ป้อน** เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว



# ช่อง

7.1

## เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **TV** ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- กด **▲ (หน้าแรก) > TV > ช่อง** แล้วกด **OK**
- กด **≡+** หรือ **≡-** เพื่อเปลี่ยนช่อง

• หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ

- หากต้องการสลับกลับไปช่องที่จูนไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **← BACK**

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ

หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือหน้าก่อนหน้า ให้กด **≡+** หรือ **≡-**

- หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **← BACK** หรือ **TV EXIT**

### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว

ช่องใหม่ในระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย **★ (ดาว)**

หากคุณลืมหอ ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒 (ล็อก)**

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

7.2

## ติดตั้งช่อง

### เสาอากาศและเคเบิล

#### ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

##### ค้นหาช่อง

##### อัปเดตช่อง

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง**

- 1 - เลือก **เริ่มต้นที่** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **อัปเดตช่อง** เพื่อเพิ่มเฉพาะช่องดิจิทัลใหม่
  - 3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่อง
- ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน**

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง**

- 1 - เลือก **เริ่มต้นที่** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน** เพื่อติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้งด้วยการตั้งค่าเริ่มต้น
  - 3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่อง
- ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง**

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง**

- 1 - เลือก **เริ่มต้นที่** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง** เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปที่ละขั้นตอน
  - 3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่อง
- ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

### ตั้งค่าช่อง

**▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง**

- 1 - เลือก **เริ่มต้นที่** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง** เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปที่ละขั้นตอน
- 3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)** และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
- 6 - เลือก **ช่องดิจิทัลและอะนาล็อก, เฉพาะช่องดิจิทัล หรือ เฉพาะช่องอะนาล็อก**
- 7 - เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
- 8 - กด **— รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ต หรือกด **— เสร็จ** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

- **ด่วน:** คุณสามารถเลือกวิธีที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้
- **ทั้งหมด:** หากการดำเนินการนี้ส่งผลให้ไม่มีช่องติดตั้งอยู่หรือบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีการ **เต็มรูปแบบ** ที่ครอบคลุม วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขั้นสูง

: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

### ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องที่ขั้นความถี่ **8MHz**

หากพบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป

คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1MHz**

การค้นหาที่ละช่วง 1 MHz

จะใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน



**สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ** ที่เราจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่ผู้ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณสามารถความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

### โหมดความถี่เครือข่าย

เมื่อ **โหมดความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะ สามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล ได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### ID เครือข่าย

ป้อน ID เครือข่ายที่ได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ

### 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) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >

**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อัปเดตช่องอัตโนมัติ**

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

## ข้อความการอัปเดตช่อง

### ⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >

**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ข้อความการอัปเดตช่อง**

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง

คุณสามารถปิดได้

## ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ดิจิตอล:**  
**ทดสอบการรับสัญญาณ**

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก **ค้นหา** และกด **OK** หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลูกศรไปทางเหนือ/ใต้/ซ้าย/ขวา ด้วย **<** และ **>** และเปลี่ยนตัวเลขด้วย **^** และ **v** หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

## อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก:**  
**ติดตั้งด้วยตนเอง**

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 หากคุณต้องการจัดเก็บช่อง ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

### • ปรับอย่างละเอียด

หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด

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

คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย **^** หรือ **v**

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

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บ** และกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## ดาวเทียม

### ค้นหาการตั้งค่า และการตั้งค่าดาวเทียม

#### ค้นหาช่องดาวเทียม

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม

#### อัปเดตรายการช่องที่มีอยู่

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > อัปเดตช่อง

#### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม >  
ติดตั้งช่องอีกครั้ง

- เลือกกลุ่มช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
- ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

#### การตั้งค่าดาวเทียม

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม >  
ติดตั้งช่องอีกครั้ง

- 1 - เลือกจากแพ็คเกจที่เรียงลำดับ หรือ  
ทุกช่องโดยไม่เรียงลำดับ
- 2 - เลือก การตั้งค่า และกด OK
- 3 - กด ■ รีเซ็ต เพื่อรีเซ็ต หรือกด ■ เสร็จ เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

#### ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง  
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 คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสพอนเดอร์สตูดิโอและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

- Universal หรือ Circular - ประเภททั่วไปของ LNB โดยปกติแล้ว คุณสามารถเลือกประเภทนี้สำหรับ LNB ของคุณได้

- ความถี่ LO ต่ำ / ความถี่ LO สูง

- ความถี่ของเครื่องกำเนิดสัญญาณภายในถูกตั้งเป็นค่ามาตรฐานปรับค่าในกรณีที่คุณต้องการใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

- 22 kHz Tone - ตามค่าเริ่มต้น โทนจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
- LNB Power - ตามค่าเริ่มต้น LNB Power จะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ

#### เพิ่มดาวเทียมหรือลบดาวเทียม

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม,  
ลบดาวเทียม

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > เพิ่มดาวเทียม

• คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

• ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4

เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

• หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

#### ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >  
การติดตั้งดาวเทียม > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

\* พร้อมใช้งานเมื่อ รายการช่องดาวเทียม ได้รับการตั้งค่าเป็น จากแพ็คเกจที่เรีงลำดับ เท่านั้น

## ข้อความการอัปเดตช่อง

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

## ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

ยกเลิกการเลือกดาวเทียมเมื่อคุณไม่ต้องการอัปเดตโดยอัตโนมัติ

\* พร้อมใช้งานเมื่อ รายการช่องดาวเทียม ได้รับการตั้งค่าเป็น จากแพ็คเกจที่เรีงลำดับ เท่านั้น

## การติดตั้งด้วยตนเอง

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- LNB - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- โพลาริเซชัน - เลือกโพลาริเซชันที่คุณต้องการ
- โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ - เลือก กำหนดเอง เพื่อป้องกันการจัดอันดับสัญลักษณ์
- ความถี่ - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- ค้นหา - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

## แพ็คเกจช่อง

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > รายการช่องดาวเทียม

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูแอร์) และมีการเรีงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

เลือก

จากแพ็คเกจช่องที่เรีงลำดับ เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก

ทุกช่องโดยไม่เรีงลำดับ เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งแล้วทั้งหมดจะอยู่ในรายการช่อง

## CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM (CI+ 1.3 พร้อมโปรไฟล์ผู้ให้บริการ) สามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวีของคุณ CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

## การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

#### การคัดลอกรายการช่อง

เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

#### ด้วย คัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips

อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่

ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย การคัดลอกรายการสถานี คุณจะหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัปโหลดรายชื่อช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

#### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

### คัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

#### คัดลอกรายชื่อช่องไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง >

การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ >

คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยัง USB

#### ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง >

การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ >

คัดลอกรายการสถานี > เวอร์ชันปัจจุบัน

## อัปโหลดรายการช่อง

## หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ

คุณสามารถข้ามการค้นหาลง สิ้นสุดการติดตั้ง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง

ให้กด **⬅ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง >**

**การตั้งค่าใหม่สำหรับผู้เชี่ยวชาญ >**

**ตัดลอกรายการสถานี > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีที่ตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี

(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้

โปรดดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**

เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ

กด **⬅ BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ

หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาลง

สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง

ให้กด **⬅ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง >**

**การตั้งค่าใหม่สำหรับผู้เชี่ยวชาญ >**

**ตัดลอกรายการสถานี > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีที่ตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของทีวีที่คุณกำลังดู

หรือขึ้นอยู่กับตัวเลือกทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

1 - ขณะดูช่อง ให้กด **≡ OPTIONS**

2 - กด **≡ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## รายละเอียดของโปรแกรม

เลือก รายละเอียดของโปรแกรม

เพื่อดูข้อมูลของโปรแกรมที่คุณกำลังรับชม

### คำบรรยาย

หากต้องการเปิดคำบรรยาย ให้กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก

คำบรรยาย

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ

คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเล

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

### ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **ภาษาคำบรรยาย**

### ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **ภาษาสัญญาณเสียง**

### คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา

แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา

จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

### Common Interface

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

ค้นหาช่องอะนาล็อก

1 - กด **≡** **OPTIONS**

เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด **>** (ขวา)

2 - เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**

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

## ข้อมูลช่อง

เลือก รายละเอียดของช่อง

เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - ค้นหาช่องที่ต้องการบล็อกหน้า HbbTV

2 - กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **HbbTV ในช่องนี้** แล้วกด **>** (ขวา)

3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

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

การบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง...

▲ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > HbbTV > ปิด

## การเข้าถึงสากล

พร้อมใช้งานเมื่อ การเข้าถึงสากล ตั้งค่าเป็น เปิด เท่านั้น

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป >

การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าถึงสากล

## การเลือกช่องภาพ

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติพีด) ตำแหน่งกล้องหรือองศาในมุมมองที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว

ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

7.3

## รายการสถานี

### เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - กด **≡** **OPTIONS** > เลือกรายการช่อง

และเลือกรายการช่องที่คุณต้องการรับชม

4 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

### ตัวเลือกรายการช่อง

#### เปิดเมนูตัวเลือก

วิธีการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง...

• กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

• กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

• กด **≡** **OPTIONS** แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง

• กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

### เปลี่ยนชื่อช่อง

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

4 - กด **≡** **OPTIONS** > เปลี่ยนชื่อช่อง แล้วกด **OK**

5 - ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ หรือกด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

6 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด **OK**

- กด **—** (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก

- กดปุ่ม **—** (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่

- กดปุ่ม **—** (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์

- กดปุ่ม **—** (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร

7 - เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว

8 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

### เลือกตัวกรองช่อง

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

4 - กด **≡** **OPTIONS** > ดิจิตอล/อะนาล็อก,

ฟรี/มีสัญญาณรบกวน

5 - เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

### สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

**TV** **OK** > **≡** **OPTIONS** > สร้างรายการโปรด

เลือกช่องแล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มลงในรายการช่องโปรด

เมื่อเสร็จแล้วให้กด **—** **เสร็จ**

**TV** **OK** > **≡** **OPTIONS** > แก้ไขรายการโปรด



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

## เลือกช่วง

**TV OK > ≡ OPTIONS > เลือกช่วง**

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

## เลือกรายการช่อง

**TV OK > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

## ค้นหาช่อง

**TV OK > ≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง**

คุณสามารถค้นหาช่องที่ต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3 - กด **≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ หรือกด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 5 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด **OK**
  - กดปุ่ม **—** (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
  - กดปุ่ม **—** (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
  - กดปุ่ม **—** (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
  - กดปุ่ม **—** (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร
  - เลือก **ป้อน** เพื่อเริ่มการค้นหา
- 6 - เลือก **—** เสร็จ เมื่อการค้นหาเสร็จสิ้น
- 7 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

## ล๊อคหรือปลดล๊อคช่อง

**TV OK > ≡ OPTIONS > ล๊อคช่อง, ปลดล๊อคช่อง**

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล๊อคจะมี **🔒** ถัดจากโลโก้ช่อง

## ลบรายการโปรด

**TV OK > ≡ OPTIONS > ลบรายการโปรด**

หากต้องการลบรายการโปรดที่มีอยู่ ให้เลือก **ใช่**

7.4

# ช่องโปรด

## เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

## การสร้างรายการโปรด

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือกช่อง แล้วกด **—** ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
- 3 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **♥**
- 4 - ในขั้นสุดท้าย กด **← BACK** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

## ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด

ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย **♥**

แล้วกด **—**

ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ

จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**
- 2 - เลือก รายการโปรดเสาอากาศ, รายการโปรดเคเบิล หรือ รายการโปรดดาวเทียม\* แล้วกด **≡ OPTIONS**
- 3 - เลือกจัดลำดับช่องใหม่ เลือกช่องที่ต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **ปุ่มนาฬิกา** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งอื่น และกด **OK**
- 5 - เมื่อเสร็จแล้ว ให้กด **—** เสร็จ

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**
- 2 - เลือก รายการโปรดเสาอากาศ, รายการโปรดเคเบิล หรือ รายการโปรดดาวเทียม\* แล้วกด **OK**
- 3 - กด **≡ TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด

เพื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรด เพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่" แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่" คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ  
\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxx2 เท่านั้น

7.5

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้นและกด **INFO**

### หน้าข้อความ

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

#### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

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

#### หน้าข้อความย่อย

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

#### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.  
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
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
- **เปิดเผย**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **เทเลเท็กซ์ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5  
เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา >

เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

#### เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5

จะให้จำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า เทเลเท็กซ์ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

หากต้องการปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5...

- 1 - กด **TEXT**
- 2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **≡ OPTIONS**
- 3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด**
- 4 - 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 ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

## จูนโปรแกรม

### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

- จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้
- หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม
- นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน
- หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)

เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **ⓘ INFO**

## เปลี่ยนวัน

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

นอกจากนี้

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

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **๒** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย
- 2 - กด **—** ตั้งการเตือน แล้วกด **OK**

หากต้องการลบการเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือนที่มีเครื่องหมาย **๒** (นาฬิกา)
- 2 - กด **—** ลบการเตือน และเลือก **ใช่** แล้วกด **OK**

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหาคำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡ OPTIONS**

และเลือก **ค้นหาตามประเภทรายการ**

เลือกประเภทรายการแล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ **๒** ได้ตั้งไว้

### รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

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

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งค่าการบันทึกได้ในคู่มือทีวี

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **— การบันทึก** โปรแกรมที่กำหนด

ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●** (จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย
- 2 - กดปุ่มสี **— บันทึก**

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

1 - กด **TV**

**GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก

2 - กดปุ่มสี **—** **ลบการบันทึก**

---

8.3

## Freeview Play

### เกี่ยวกับ Freeview Play

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play\***

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

- รับชมรายการทีวีที่คุณไม่ได้รับชมในช่วง 7 วันที่ผ่านมา
- รับชมรายการทีวีสดและตามที่คุณต้องการทั้งหมดในที่เดียวโดยไม่ต้องเข้าแอปพลิเคชัน คุณสามารถค้นหาโปรแกรม Freeview Play ได้ในคู่มือทีวี
- รับชมช่องมาตรฐานได้มากกว่า 60 ช่อง และช่อง HD สูงถึง 15 ช่อง
- เพลิดเพลินกับบริการตามที่คุณต้องการ เช่น BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5 และ UKTV Play
- ไม่ต้องทำสัญญาและไม่เสียค่าใช้จ่ายรายเดือน คุณควบคุมได้

สำหรับรายละเอียด โปรดไปที่: <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

---

## การใช้ Freeview Play

หากต้องการเปิด **Freeview Play\***...

1 - กด **⬆** (หน้าแรก) เพื่อเปิดเมนูหลัก

2 - เลือก **Freeview Play** แล้วกด **>** (ขวา)

เพื่อดูภาพรวมของเครื่องเล่น หรือกด **OK** เพื่อเข้าสู่รายการ

Freeview Play

3

- คุณสามารถค้นหาช่องโดยใช้คำหลักในแถบค้นหาที่ด้านขวาบน

4 - คุณสามารถกด **—** **การแนะนำ**

เพื่อจัดเรียงประเภทโปรแกรมต่างๆ ในประเภทที่เลือก

5 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

6 - กด **← BACK** เพื่อปิด

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

# การบันทึกและหยุดที่ วีซัควิว

9.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดที่วีดิจิตอลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิกาทวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซัควิว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิตอล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกันหรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

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

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่นั้นที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม

- หากคุณได้รับข้อมูลคู่มือทีวีจากสถานีถ่ายทอด การบันทึกจะเริ่มขึ้นทันที
- คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการการบันทึกได้

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ที่เราจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา)

หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่ม **— บันทึก**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

กด **≡ TV GUIDE**

1 - กดปุ่ม **— การบันทึก**

2 - ในรายการของรายการบันทึก

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

แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ

3 - เมื่อเลือกการบันทึกในรายการแล้ว

คุณสามารถลบการบันทึกนั้นได้ด้วยปุ่ม **— ลบออก**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่ม **— เปลี่ยนชื่อ**

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาหมดลง

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ

โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ

การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

### การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่ม **— การบันทึก**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๖ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

4 - กดปุ่ม **— กำหนดการ** และกด **OK**

5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**

6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**

7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**

8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม

และใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อกำหนดชั่วโมงและนาที

9

- เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**

เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

## คู่มือการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

4

- คุณสามารถใช้ปุ่ม **||** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **◀** (ย้อนกลับ), **▶▶** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)

5 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจับเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด  
3 - กด **▶** (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง  
4 - กด **■** (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

9.2

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- เพื่อรับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

- ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **||** (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้นๆ
- ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **||** (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง
- ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด **◀** (ย้อนกลับ) หรือกด **▶▶** (เดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

ในการกลับมาชมการถ่ายทอดทีวีจริง ให้กด **■** (หยุด)

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1 - กด **||** (หยุดชั่วคราว)

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

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

กด **SOURCES**

แล้วเลือก **USB**

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## ภาพถ่าย

### ดูภาพถ่าย

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

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

เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3

- เลือก **ภาพถ่าย** คุณสามารถกด **จัดเรียง**

เพื่อเรียกดูภาพถ่ายตามวันที่ เดือน ปี

หรือเรียงตามตัวอักษรของชื่อ

4 - เลือกภาพใดภาพหนึ่ง และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่ายที่เลือก

• หากต้องการดูภาพ ให้เลือก **ภาพถ่าย** ในแถบเมนู

เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**

• หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ

ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **แสดงสไลด์**

เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

• ดูรูปถ่ายและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:

แถบแสดงความคืบหน้า แถบควบคุมการเล่น **◀**

(ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์) **▶**

(ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์) **▶**

(เริ่มการเล่นภาพสไลด์) **||** (หยุดการเล่นชั่วคราว) **—**

(เริ่มภาพสไลด์) **—** (หมุนภาพถ่าย)

## ตัวเลือกภาพถ่าย

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

รายการ/ภาพขนาดย่อ

ดูภาพถ่ายในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสไลด์, เปิดการเล่นสไลด์

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

## ภาพถ่าย 360

### ดูภาพถ่าย 360

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

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

เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย 360**

คุณสามารถกด **จัดเรียง** เพื่อเรียกดูภาพถ่าย 360 ตามวันที่ เดือน ปี หรือเรียงตามตัวอักษรของชื่อ

4 - เลือกภาพถ่าย 360 ภาพใดภาพหนึ่ง

และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่าย 360 ที่เลือก

• หากต้องการดูภาพ ให้เลือก **ภาพถ่าย 360** ในแถบเมนู

เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**

• หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่าย 360 หลายภาพ

ให้เลือกภาพถ่าย 360

ภาพหนึ่งแล้วกด **แสดงสไลด์**

เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่าย 360 ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

• ดูภาพถ่ายและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:

แถบแสดงความคืบหน้า แถบควบคุมการเล่น **◀**

(ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์) **▶**

(ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์) **▶**

(เริ่มการเล่นภาพสไลด์) **||** (หยุดการเล่นชั่วคราว) **—**

(เล่นทั้งหมด/เล่นรายการเดียว) **—** (Little Planet) **—**

(โหมดอัตโนมัติ/โหมดกำหนดเอง)

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

- โหมดอัตโนมัติ/โหมดกำหนดเอง: เมื่อตัวเล่น 360 เริ่มทำงาน ระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมอง 360 โดยอัตโนมัติ เมื่อใช้โหมดกำหนดเอง ตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มทรีไมท์คอนโทรล



## ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เมื่อมีภาพถ่าย 360 บนหน้าจอ ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

### รายการ/ภาพขนาดเล็ก

ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

### ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

### หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

10.4

## วิดีโอ

### การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี...

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

- หากต้องการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK**.
- กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- หากต้องการย้อนกลับหรือกรอไปข้างหน้า ให้กด **▶▶** หรือ **◀◀** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- หากต้องการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว และเลือก **▶** บนหน้าจอ แล้วกด **OK**
- ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด **■** (หยุด)
- หากต้องการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด **◀**

#### การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

- 1 - กด **≡ SOURCES** เลือก **■ USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **■ แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
- คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก
- เลือกวิดีโอและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
  - เล่นย้อนหลังวิดีโอและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี:
- แถบแสดงความคิดเห็น
- แถบควบคุมการเล่น **◀**
- (ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้า
- าในโฟลเดอร์) **▶**
- (ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์) **▶▶** (การเล่น) **◀◀** (กรอกกลับ) **▶▶** (กรอไปข้างหน้า) **||**
- (หยุดการเล่นชั่วคราว) **—**
- (เล่นทั้งหมด/เล่นไฟล์เดียว) **—** (เปิดการเล่นสลับ/ปิดการเล่นสลับ)

## ตัวเลือกวิดีโอ

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

### รายการ/ภาพขนาดเล็ก

ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

### คำบรรยาย

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

### ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

10.5

## เพลง

### เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

- 1 - กด **≡ SOURCES** เลือก **■ USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **■ แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงใดเพลงหนึ่ง
- คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก
- เลือกเพลงและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
  - เล่นย้อนหลังเพลงและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี:
- แถบแสดงความคิดเห็น
- แถบควบคุมการเล่น **◀**
- (ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้า
- าในโฟลเดอร์) **▶**
- (ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์) **▶▶** (การเล่น) **◀◀** (กรอกกลับ) **▶▶** (กรอไปข้างหน้า) **||**
- (หยุดการเล่นชั่วคราว) **—** (เล่นทั้งหมด/เล่นเพลงเดียว)

## ตัวเลือกเพลง

ระหว่างการเล่นเพลง ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

### ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสลับ

### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

# เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

## 11.1

### ภาพรวมเมนูหลัก

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

**ไอคอนอุปกรณ์**

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

**ช่อง, เปลี่ยนไปที่**

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

**แอปพลิเคชัน**

แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า

**เมนูหน้าหลัก, ค้นหา**

แถวนี้มีอินเตอร์เฟซเพื่อดำเนินการค้นหาภายในทีวีนี้

**การตั้งค่า**

แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

คุณสามารถเรียงลำดับไอคอนที่เมนู หน้าแรก ใหม่ได้ หากต้องการจัดตำแหน่งไอคอนใหม่ ให้กด **OK** หรือคุณสามารถเลือกไอคอนที่ต้องการเรียงลำดับใหม่ แล้วกดปุ่ม **OK** ค้างไว้ 3 วินาทีจนกว่าลูกศรจะปรากฏขึ้นรอบๆ ไอคอน ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อย้ายไอคอนที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งอื่น จากนั้นกด **OK** กดปุ่ม ย้อนกลับ เพื่อออก

## 11.2

### การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและการตั้งค่าทั้งหมด

**เมนูการตั้งค่า:**

กดปุ่ม **▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า**

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหาการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

- **วิธีการ** - คำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง อพเด็ตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ
- **ติดตั้งช่อง** - อัปเดตช่องหรือเริ่มการติดตั้งช่องใหม่ทั้งหมด
- **สโตร์ภาพ** - เลือกหนึ่งในสโตร์ของภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
- **รูปแบบภาพ** - เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ
- **สโตร์เสียง** - เลือกหนึ่งในสโตร์เสียงที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด
- **สัญญาณเสียงออก** - ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
- **สโตร์ของ Ambilight\*** - เลือกหนึ่งในสโตร์ของ Ambilight ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า
- **Ambilight+hue\*** - เปิดหรือปิด Ambilight+hue
- **ตัวตั้งเวลาปิด** - ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

• **ปิดหน้าจอ** - หากคุณฟังเพลงบนทีวีเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้

- **ไร้สายและเครือข่าย** - เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณหรือปรับการตั้งค่าเครือข่าย
- **การตั้งค่าภาพ** - ปรับการตั้งค่าภาพทั้งหมด
- **การตั้งค่าทั้งหมด** - ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
- **วิธีใช้** - วิเคราะห์และรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก แล้วค้นหา **เมนูวิธีใช้** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

**เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:**

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

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## 11.3

### การตั้งค่าทั้งหมด

#### การตั้งค่าภาพ

**สโตร์ภาพ**

**เลือกสโตร์**

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย คุณสามารถเลือกสโตร์ภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าได้

**▲** (หน้าแรก) > **ตั้งค่า** > **สโตร์ภาพ** กด **OK** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวเลือกถัดไปที่มี

สโตร์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม\*
- **หน้าจอ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับหน้าจอคอมพิวเตอร์\*\*

\* สโตร์ภาพ -

เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

\*\* สโตร์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

ไม่รองรับ HDR ในโหมดหน้าจอ ทีวีสามารถเล่นวิดีโอ HDR ในโหมดหน้าจอได้ แต่จะไม่มีการใช้การประมวลผล HDR

**ปรับแต่งสโตร์**

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าภาพในสโตร์ภาพที่เลือกอยู่ในขณะนี้ เช่น **สี ความเข้ม** หรือ **ความคมชัด**

**เรียกคืนสโตร์**



ในการเรียกคืนสไลด์เป็นการตั้งค่าเดิม  
ไปที่ **☰ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**  
**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สไลด์ภาพ**  
จากนั้นกด **—** เรียกคืนสไลด์

### สำหรับเนื้อหา HDR

สไลด์สำหรับเนื้อหา HDR ประกอบด้วย...

- HDR Personal
- HDR แบบสดใส
- HDR แบบธรรมชาติ
- HDR แบบภาพยนตร์
- HDR เกม

### สำหรับเนื้อหา Dolby Vision

สไลด์สำหรับเนื้อหา Dolby Vision ประกอบด้วย...

- HDR Personal
- HDR แบบสดใส
- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มืด
- HDR เกม

สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง

#### ปรับสีภาพ

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**  
**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สี**

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

#### ปรับความเข้มภาพ

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**  
**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความเข้ม**

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

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

#### ปรับความคมชัดภาพ

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**  
**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความคมชัด**

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

#### ปรับค่าความสว่างของภาพ

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**  
**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความสว่าง**

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

หมายเหตุ: การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)  
อาจทำให้ความเข้มลดลง

### การตั้งค่าภาพในโหมดผู้เชี่ยวชาญ

#### การตั้งค่าสี

**☰ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ**

#### ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

**☰ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >**

**การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับสีให้ดีขึ้น**

เลือก **สูงสุด ปานกลาง**

หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี

และรายละเอียดในสีสว่าง

#### เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

**☰ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >**

**การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อุณหภูมิสี**

เลือก **ปกติ**

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

#### กำหนดอุณหภูมิสีเอง

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >**

**การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง**

เลือก **กำหนดเอง**

ในเมนู

อุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร **^** (ขึ้น)

หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า

#### การปรับแต่งจุดสีขาว

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >**

**การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับแต่งจุดสีขาว**

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า กด **—** รีเซ็ต

เพื่อรีเซ็ตค่า

### การตั้งค่าความเข้ม

#### โหมดความเข้ม

**☰ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >**

**การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >**

**การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > โหมด**

เลือก **ปิด** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพภาพ  
เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน  
เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ  
เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด  
หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิดการปรับแต่ง

## HDR Plus

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > HDR Plus

ตั้งค่า **HDR Plus** ให้เป็น **ปิด** ต่ำสุด ปานกลาง สูงสุด หรือ  
อัตโนมัติ เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะแสดงเอฟเฟกต์ความเข้มภาพและ  
ความสว่างภาพที่เหนือกว่าโดยอัตโนมัติสำหรับเนื้อหา HDR

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (High-Dynamic Range)

• ทีวีสามารถเล่นโปรแกรม HDR จากการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ  
การถ่ายทอดจากอินเทอร์เน็ต (เช่น Netflix)  
หรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ

## ความเข้มภาพแบบไดนามิก

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ >  
ความเข้มภาพแบบไดนามิก

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

## ความเปรียบต่างวิดีโอ, เกม

### ความแตกต่างภาพ

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > ความแตกต่างภาพ

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

### เกม

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > เกม

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและ  
ความเข้มของภาพแบบอนาล็อก

## Ultra Resolution

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > Ultra resolution

เลือก **เปิด** เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

## ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด**  
เพื่อตั้งระดับของการลดสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ  
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบน  
จอ

## การลดจลรบกวน MPEG

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การลดจลรบกวน MPEG

เลือก **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด**  
เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจลรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัล  
ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจลรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ  
หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

สไลด์การเคลื่อนไหว

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > สไลด์การเคลื่อนไหว

สไลด์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการ  
ปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือก **ปิด** เพื่อปิด หรือเลือกหนึ่งในสไลด์การเคลื่อนไหวเพื่อประ  
สิทธิภาพการรับชมที่ดีขึ้น (ภาพยนตร์ กีฬา มาตรฐาน  
นุ่มนวล หรือ ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

• ⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > สไลด์ภาพ  
> เกม

• การสตรีมวิดีโอ Ultra HD 50Hz/60Hz  
ผ่านเครือข่าย/อินเทอร์เน็ต

## Natural Motion

⚡ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >  
การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > Natural Motion

Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ  
นุ่มนวลและไหลลื่น

• เลือก **สูงสุด** **ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**  
เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว  
ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี

• เลือก **ต่ำสุด** หรือ **ปิด**  
เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตส์การเคลื่อนไหว เป็น ส่วนตัว เท่านั้น

## รูปแบบภาพ

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > >

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- **จอกว้าง** – ชุมภาพเข้าเต็มจอกว้างโดยอัตโนมัติ
- **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
- บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่
- **พอดีกับหน้าจอ** – ชุมภาพเข้าให้เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยไม่ผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่รองรับอินพุต PC

• **ต้นฉบับ** – แสดงรูปแบบต้นฉบับของภาพที่นำเข้า

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

- **ขยับ** – เลือกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อชุมเข้าเท่านั้น
- **ซูม** – เลือกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
- **ยืด** – เลือกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
- **เลิกทำ** – เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

## การแจ้งเตือน Dolby Vision

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การแจ้งเตือน Dolby Vision

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเนื้อหา Dolby Vision เริ่มเล่นบนทีวีของคุณ

## การตั้งค่าภาพด่วน

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > > การตั้งค่าภาพด่วน

- ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับเมนู การตั้งค่าภาพด่วนได้
- คลิการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
- คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจับช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

## การตั้งค่าเสียง

### สไตส์เสียง

#### เลือกสไตส์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสไตส์เสียง

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > สไตส์เสียง

สไตส์เสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

• **โหมด AI - เลือกโหมด AI เพื่อสลับสไตส์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง**

- **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- **โหมดส่วนตัว** - เลือกเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าเสียงขั้นสูงเพิ่มเติม

#### ปรับแต่งสไตส์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงในสไตส์เสียงที่เลือกอยู่ในขณะนี้ได้

## การตั้งค่าเสียงในโหมดส่วนตัว

### เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

ตั้งระดับเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางสำหรับลำโพงทีวีภายใน

### Clear dialogue

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > Clear dialogue

เลือก เปิด เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

### อีควอไลเซอร์

🔑 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับการตั้งค่าอีควอไลเซอร์

\*หมายเหตุ: ในการเรียกคืนโหมดส่วนตัวเป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปเป็น สไตส์เสียง จากนั้นกด **เรียกคืนสไตส์**

## การจัดวางทีวี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > > การจัดวางทีวี

เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ บนผนัง  
เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

### การควบคุมระดับเสียง

#### ระดับเสียงอัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก เปิด เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะ  
เกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง เลือก  
โหมดกลางคืน เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

### ขีดเขยระดับเสียง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง > ขีดเขยระดับเสียง

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)  
เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด  
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไม่ปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด  
การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมด (เสียงเบส เสียงแหลม  
เสียงรอบทิศทาง ฯลฯ) ใช้กับโหมดนี้ได้

• หากคุณเลือก **หูฟัง** เสียงจะออกทางหูฟัง

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี + หูฟัง**  
เสียงจะออกทางลำโพงทีวีและหูฟัง

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

## การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับเอาต์พุต  
SPDIF (ออปติคัล) และสัญญาณเสียง HDMI ARC

### รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง >

รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทาง  
เสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่  
มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหา  
แบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตเฉพาะเนื้อหาเสียง 5.1

(สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล (bypass):**

เลือกเพื่อส่งกระแสข้อมูลบิตเดิมจาก HDMI ARC

ไปยังระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ  
Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะปิดใช้งานในขณะสตรีมมิงเนื้อหา Dolby Digital Plus

## การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง >

การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

• เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง

• เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

## ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง >

ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์  
เสียงเพื่อซิงค์โรไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**

หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

## ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น ปิด เท่านั้น)

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง >

ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

• หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้

• คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขีดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮม  
เธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี

• คุณสามารถตั้งค่าขีดเขยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที

การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

## ช่อง

### การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง  
> การตั้งค่า HbbTV > HbbTV

หากช่องทีวีมีบริการ HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนจึงจะเข้าถึงบริการระดับสูงเหล่านี้ เช่น บริการรับชมวิดีโอตามต้องการ และดูรายการทีวีย้อนหลัง

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > การติดตามของ HbbTV

เปิดหรือปิดการติดตามการเรียกดู HbbTV  
การปิดตัวเลือกนี้จะเป็นการแจ้งให้บริการ HbbTV ยกเลิกการติดตามพฤติกรรมเรียกดูของคุณ

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > ลูกก๊ของ HbbTV

เปิดหรือปิดการจัดเก็บลูกก๊ของคุณบุคคลที่สาม ข้อมูลเว็บไซต์ และแคชจากบริการ HbbTV

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

อนุญาตให้คุณล้างรายการแอปพลิเคชัน HbbTV ที่คุณได้อนุญาตให้เปิดบนทีวี

### โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

หากต้องการเปิดโปรไฟล์ตัวดำเนินการสำหรับ CI+/CAM เพื่อติดตั้งและอัปเดตช่องได้โดยสะดวก

## การตั้งค่าทั่วไป

### การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

#### ฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

### การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

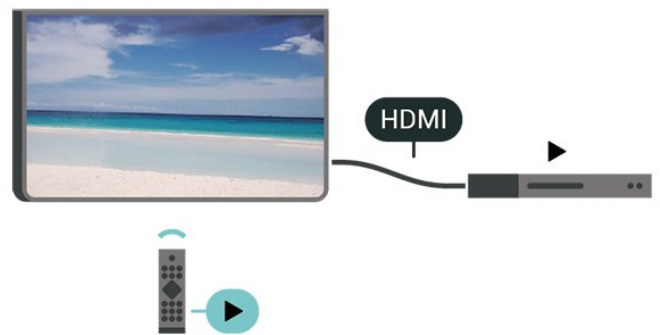
ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

### การตั้งค่าเมาส์

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเมาส์  
ปรับความเร็วของเมาส์ USB

### การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



### เปิด EasyLink

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > 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

## HDMI Ultra HD

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >  
แหล่งสัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้  
อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ  
Ultra HD และอาจทำงานอย่างที่ไม่ถูกต้อง  
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว  
คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้  
หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD  
คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้

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

### รูปแบบที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

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

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

## การตั้งค่า Eco

### ตั้งค่าระดับการประหยัดพลังงาน

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่า  
Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือก **ต่ำสุด** ปานกลาง หรือ **สูงสุด**  
เพื่อเปลี่ยนระดับสำหรับการประหยัดพลังงาน หรือเลือก **ปิด**  
เพื่อปิดโหมดการประหยัดพลังงาน

### ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่า  
Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี  
ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

### ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่า  
Eco > ตัวจับเวลาปิด

กดลูกศร **⬆** (ขึ้น) หรือ **⬇** (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0 (ปิด)**  
จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

- ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี  
แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง
- ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี  
หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที
- หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์  
หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ -  
STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี  
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ  
เพื่อตั้งค่าให้เป็น **0**

## ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง  
• เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ  
• เลือก **ร้านค้า** สตรีภาพจะสลับกลับไปเป็น **สด** สี  
และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า  
• โหมดร้านค้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

⬆ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >  
การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า** คุณสามารถดูโลโก้ของคุณสมบัติ  
หรือกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการ  
ใช้งานในร้านค้า

## ปรับภาพและเสียง

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >  
การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **ปรับแต่งหน้าร้านค้า** หรือ **การตั้งค่าแบบกำหนดเอง**  
สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

## โลโก้และแบนเนอร์

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >  
การกำหนดค่าร้านค้า > โลโก้และแบนเนอร์

กำหนดให้แสดง **โลโก้คุณสมบัติ** และ **แบนเนอร์โปรโมชั่น**

## Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >  
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >  
การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ  
เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

## จัดการการสาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น ร้านค้า

คุณสามารถจัดการวิดีโอสาธิตในแอป สาธิตให้ฉันดู

## เล่นวิดีโอสาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > เล่น  
เลือกไฟล์วิดีโอสาธิตแล้วเล่น

## คัดลอกไฟล์สาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > คัดลอก ไปยัง USB  
คัดลอกไฟล์สาธิตไปยังไดรฟ์ USB

## ลบไฟล์สาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > ลบ  
ลบไฟล์สาธิตจากทีวีของคุณ

## การกำหนดค่าการสาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > กำหนดค่า  
ตั้งค่าทีวีเป็น ทีวีหลัก หรือ ทีวีรอง

## ดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > ดาวน์โหลดรายการใหม่  
หาก กำหนดค่า ถูกตั้งเป็น ทีวีหลัก  
คุณจะดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่ได้

## การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ  
ตั้งเวลาดีเลย์อัตโนมัติตั้งแต่ 15 วินาที ถึง 5 นาที

## การเลือกอุปกรณ์อัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > การเลือกอุปกรณ์อัตโนมัติ  
เลือกไฟล์สาธิตสำหรับการเล่นอุปกรณ์อัตโนมัติ

## โหมดเกม HDMI Auto

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > แหล่งสัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > โหมดเกม HDMI Auto

ตั้ง โหมดเกม HDMI Auto เป็น เปิด หากคุณต้องการให้ทีวีตั้งสโตร์ภาพ เป็น เกม โดยอัตโนมัติ  
เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

## ข้อมูลการรับชม

คุณจะสามารถเข้าสู่การตั้งค่าข้อมูลการรับชม ที่ซึ่งคุณสามารถเปิดหรือปิดใช้งานการเก็บรวบรวมข้อมูลการรับชมโดย Inscope Data, Inc. (Inscope) และสามารถเข้าถึงนโยบายความเป็นส่วนตัวของ Inscope ได้ ซึ่งจะอธิบายวิธีการเก็บรวบรวมและใช้งานข้อมูลการรับชม (ถ้าคุณอนุญาตให้เก็บรวบรวม)

\* มีให้บริการให้บางประเทศเท่านั้น

## รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะทีวีกลับ ไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก ใช่  
ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

## การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

### ภาษา

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาเมนู

### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เสียงหลัก, เสียงรอง

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถถอดออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้  
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา >



## คำบรรยายหลัก, คำบรรยายรอง

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่วีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

การถ่ายทอดสัญญาณที่วีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

### นาฬิกา

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ** ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด
- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ**
- เมื่อเลือก **ขึ้นอยู่กับประเทศ** คุณสามารถตั้งเวลาสำหรับ **อัตโนมัติ, เวลามาตรฐาน หรือ เวลาที่ปรับตามฤดูกาล**

### แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา

ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่ และ เวลา

#### หมายเหตุ:

- หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

### ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

### เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

### ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตัวตั้งเวลาปิด

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้เสมอ

### การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ทุพพลภาพพร้อมทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่มีบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอดหรือมองเห็นได้บางส่วน

หรือมองเห็นได้บางส่วน

#### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

#### ♣ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

- เลือก การผสมเสียง
- คุณ

สามารถ

ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร  $\wedge$  (ขึ้น)

หรือ  $\vee$  (ลง) เพื่อปรับค่า

• ตั้งค่า เอฟเฟกต์เสียง เป็น เปิด

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรีเสียง

• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบายหรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึง >

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น

---

## การตั้งค่าล็อค

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส,

เปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส รหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ: หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกการล็อคปัจจุบัน 8888 และป้อนรหัสใหม่ได้

---

ล็อคสำหรับรายการ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก >

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

---

ล็อคแอป

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอป

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสำหรับเด็กได้

การล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอรหัส PIN

เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

การล็อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18

ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

---

ตั้งรหัส

🏠 (หน้าแรก) > ตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส

ตั้งค่ารหัส PIN เพื่อล็อคหรือปลดล็อคทีวี

# ไร้สายและเครือข่าย

12.1

## เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Smart TV Philips ที่วิของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

12.2

## เชื่อมต่อกับเครือข่าย

### การเชื่อมต่อไร้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > Wi-Fi

#### ทำการเชื่อมต่อ

##### ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ไร้สาย

- 1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณเปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WEP, WPA หรือ WPA2 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก **OK** เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ทำการเชื่อมต่อ - WPS

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS และกลับไปยังทีวีภายใน 2 นาที
- 2 - คลิก **เชื่อมต่อ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ทำการเชื่อมต่อ - WPS ที่มีรหัส PIN

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > WPS ที่มีรหัส PIN

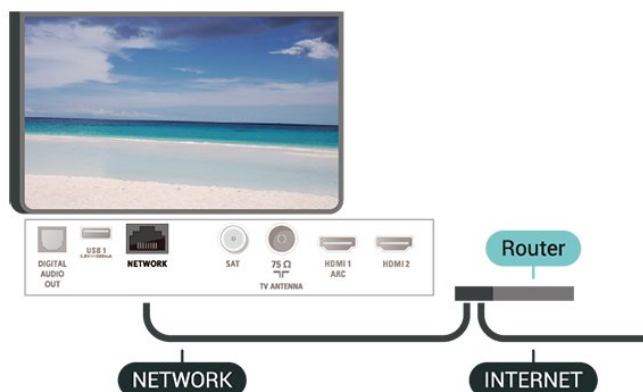
หากเราเตอร์ของคุณมี WPS ที่มีรหัส PIN คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - จดรหัส PIN ที่เป็นตัวเลข 8 หลักซึ่งแสดงบนหน้าจอ และป้อนลงในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับการป้อนรหัส PIN ในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์
- 2 - คลิก **เชื่อมต่อ** เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > เชื่อมต่อด้วยสาย

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 4 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

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

12.3

## การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

### การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

### การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > การกำหนดค่า Static IP

- 1 - เลือก การกำหนดค่า Static IP และกำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 2 - คุณสามารถตั้งค่าตัวเลขสำหรับ ที่อยู่ IP, เนตมาส์ก, เกตเวย์, DNS 1 หรือ DNS 2

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า **เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)** ต้องปิดอยู่

### Digital Media Renderer - DMR

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

### เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > เปิด/ปิด Wi-Fi

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนทีวีของคุณ

### รีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > รีเซ็ตการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast

ล้างรายการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและถูกล็อค ซึ่งใช้กับ Miracast

### ชื่อเครือข่ายทีวี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

### การตั้งค่า Netflix

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > การตั้งค่า Netflix

เมื่อใช้ การตั้งค่า Netflix คุณจะสามารรถหมายเลข ESN หรืออุปกรณ์ Netflix ที่ไม่ได้ใช้งาน

### ดูก็, ลบ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บัตรเครดิตและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเตอร์แอคทีฟที่สามารถบันทึก 'ดักก็' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

# Smart TV

13.1

## ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV

คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ

อ่านและตกลงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ

หน้าเริ่มต้นของ Smart TV เป็นลิงค์ไปสู่อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ

และฟังเพลง เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ หรือดูรายการทีวี

ตามที่ต้องการด้วย ทีวีออนไลน์

### เปิด Smart TV

หากต้องการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **Smart TV**

อีกทางเลือกหนึ่งคือ คุณสามารถกด **⬆ (หน้าแรก) >**

**แอปพลิเคชัน** เลือก **Smart TV** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

ซึ่งอาจใช้เวลาไม่กี่วินาที

### ปิด Smart TV

หากต้องการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **EXIT**

TP Vision Europe B.V. ไม่อาจรับผิดชอบต่อนเนื้อหาและคุณภาพ  
ของเนื้อหาที่ผู้ให้บริการเนื้อหาจัดหามาได้

13.2

## หน้าเริ่มต้น Smart TV

### App ของคุณ

คุณเริ่มต้นแอปจากหน้าเริ่มต้นของ **Smart TV**

### อินเทอร์เน็ต

App อินเทอร์เน็ตจะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ

บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ

- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

13.3

## คลัง App

เปิด **App Gallery** ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชัน

คอลเลคชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหา App สำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ระดับชาติ,

อัลบั้มภาพถ่ายออนไลน์ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมี App

สำหรับการเข้าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และ App

สำหรับดูรายการต่างๆ ที่คุณพลาดชม หากคลัง App

ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา

ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

### เมนูหลัก, ค้นหา

ด้วย ค้นหา คุณสามารถค้นใน **App Gallery**

เพื่อหาแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องได้

ป้อนคำหลักในฟิลด์ข้อความ

เลือก **🔍** และกด **OK** เพื่อเริ่มต้นการค้นหา คุณสามารถป้อนชื่อ

ชื่อเพลง ประเภท และคำอธิบายในการค้นหา

อีกทางเลือกหนึ่งคือ คุณสามารถเว้นว่างฟิลด์ข้อความไว้ และค้น

หาการค้นหา/คำสำคัญยอดนิยมสำหรับประเภทที่หลากหลาย

ในรายการคำสำคัญที่พบ ให้เลือกคำสำคัญ

และกด **OK** เพื่อค้นหารายการด้วยคำสำคัญนั้น

# TV on Demand / Video on Demand

## ทีวีที่คุณต้องการ

📍 (หน้าแรก) > Apps > TV on Demand

คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป  
หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก

## วิดีโอที่คุณต้องการ

📍 (หน้าแรก) > Apps > Video on Demand

คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ได้จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์



# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

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

# Rakuten TV

ดูรายการใหม่ล่าสุดบน Smart TV ของคุณ ภาพยนตร์ดัง  
รายการและทีวีซีรีส์ที่ได้รับรางวัลจะพร้อมให้รับชมได้ในทันที

กดปุ่ม Rakuten TV

บนรีโมทคอนโทรลของคุณหรือไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป  
Rakuten TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Rakuten TV โปรดไปที่  
[www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv)

# Amazon Prime Video

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์  
และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals  
สุดพิเศษ

กดปุ่มไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video  
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video  
โปรดเข้าไปที่ [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com)

# YouTube

YouTube มีแพลตฟอร์มที่ช่วยเชื่อมต่อผู้คนทั่วโลก  
รับชมและพบกับวิดีโอยอดนิยมที่อัปโหลดโดยผู้ใช้ YouTube  
ทั่วโลก ใช้แอป YouTube เพื่อดูหัวข้อล่าสุดเกี่ยวกับเพลง  
ข่าวสาร และอื่นๆ

กดไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป YouTube  
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ YouTube โปรดเข้าไปที่  
[www.youtube.com](http://www.youtube.com)

# ด้านสิ่งแวดล้อม

## 19.1

### หมวดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **Product Fiche**

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญญาณ 2 เป็นสัญญาณ 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

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 43PUS6554 : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 50PUS6554 : 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 55PUS6554 : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 65PUS6554 : 164 ซม. / 65 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ

### ความละเอียดและความถี่ที่รองรับ

ความละเอียดและความถี่ที่รองรับของวิดีโอรวมฟิลด์/เฟรมเรต 23.976Hz, 29.97Hz และ 59.94Hz

### HDMI

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i
- 1080p
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

### HDMI - UHD

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั่วไป > แหล่งสัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้ หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้

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

### Component, Composite

#### Composite

- PAL, NTSC, SECAM

#### Component

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1080i - 50Hz, 60Hz



- 1080p - 50Hz, 60Hz

20.5

## ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์

- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1280 x 800 - 60Hz
- 1280 x 960 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1366 x 768 - 60Hz
- 1440 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160 - 60Hz

20.6

## เสียง

- เวอร์ช่วไลเซอร์ Dolby Atmos®
- Clear Dialogue
- A.I Sound
- อีควอไลเซอร์ 5 ช่วง
- พลังขับเสียง (RMS) : 20W
- Dolby® Audio
- DTS-~~HD~~®

20.7

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (ในตัว)

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- การเข้ารหัสเสียง : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)
- คำบรรยาย :
- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยูโรกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยูโรตะวันตก (Windows-1252)
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, ภาพถ่าย 360

### ใบรับรอง WiFi

ทีวีเครื่องนี้รองรับอุปกรณ์ที่มีการรับรอง Miracast

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

20.8

## การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 2 - USB 3.0
- HDMI 3 in - UHD - HDR
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.

### ด้านหลังของทีวี

- YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R
- CVBS : CVBS, Audio L/R (ใช้ร่วมกับ YPbPr)

### ด้านล่างของทีวี

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

# การแก้ปัญหา

21.1

## เคล็ดลับ

หากคุณไม่พบการแก้ไขสำหรับปัญหาของทีวีใน **การแก้ปัญหา** คุณสามารถใช้ **— คำหลัก** ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** เพื่อค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการ เลือกคำหลักเพื่อไปยังหน้าที่เกี่ยวข้องที่สุดในคู่มือผู้ใช้

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน คุณจะสามารรถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

สำหรับการแก้ปัญหาทีวีและคำถามที่พบบ่อย (FAQ)...

ไปที่ <http://philips-tvconsumer-care.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)

21.2

## เปิด

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง
- เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง
- หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่

ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

### เสียงเอียงเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณได้ยินเสียงเอียงจากโครงเครื่องทีวี

เสียงเอียงนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีจะกลับ ไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป หากต้องการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กด **⏻** (สแตนด์บาย / เปิด) บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้**

ให้กดปุ่ม **— คำสำคัญ** และค้นหา **ข้อมูลการติดต่อ**

### ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกะทันหัน

#### การตั้งค่า ตัวจับเวลาปิด

อาจถูกเปิดอยู่ ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4 ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้**

กดปุ่ม **— คำสำคัญ** และค้นหา **ตัวจับเวลาปิด**

นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

21.3

## รีโมทคอนโทรล

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

- ทีวีจะใช้เวลาลงเครื่องในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจจะหมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

21.4

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ หรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ตรวจสอบว่าประเทศที่คุณติดตั้งทีวี มีช่องดิจิตอล
- ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกระบบ DVB (Digital Video Broadcast) ที่ถูกต้อง เลือก DVB-T (ภาคพื้นดิน) เมื่อคุณใช้เสาอากาศ หรือเสาอากาศปกติ เลือก DVB-C (เคเบิล) หากคุณใช้บริการเคเบิลทีวี
- ดำเนินการติดตั้งใหม่

และตรวจสอบว่าคุณเลือกประเทศและระบบที่ถูกต้อง

### ไม่พบช่องอะนาล็อกระหว่างการติดตั้ง

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล

- ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกระบบ DVB (Digital Video Broadcast) ที่ถูกต้อง เลือก DVB-T (ภาคพื้นดิน) เมื่อคุณใช้เสาอากาศหรือเสาอากาศปกติ
- ดำเนินการติดตั้งใหม่ และเลือก **ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก** ระหว่างการติดตั้งบางช่องหาย ไป ไม่พบช่องทั้งหมด หรือบางช่องที่ติดตั้งก่อนหน้านี้

ตรวจสอบว่าคุณเลือก รายการช่อง หรือ รายการโปรด ที่คุณใช้เป็นประจำอย่างถูกต้อง

- บางช่องอาจถูกย้าย หรือแม้กระทั่งถูกลบโดยสถานีนี้ถ่ายทอดในรายการช่องปกติ ให้ลองค้นหาช่องที่หายไป หากช่องยังมีอยู่ คุณสามารถเพิ่มกลับไปในรายการโปรด
- ช่องสามารถถูกลบจากรายการช่องระหว่าง

**อัปเดตช่องอัตโนมัติ** การอัปเดตอัตโนมัติจะดำเนินการในช่วงกลางคืนหากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ช่องที่ไม่มีอีกต่อไปจะถูกลบและช่องใหม่จะได้รับการเพิ่มลงในรายการช่อง ช่องยังสามารถถูกลบเนื่องจากทีวีไม่สามารถค้นหาช่องขณะตรวจสอบ ช่องดังกล่าวอาจไม่ออกอากาศในเวลากลางคืนเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ช่องถูกลบระหว่าง **อัปเดตช่องอัตโนมัติ**

เนื่องจากทีวีค้นหาช่องดังกล่าวไม่พบแม้ว่าช่องดังกล่าวจะยังมีอยู่ คุณสามารถปิด **อัปเดตช่องอัตโนมัติ**

♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล, การติดตั้งดาวเทียม\* > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

\* การติดตั้งดาวเทียมมีในรุ่นที่รองรับฟังก์ชันดาวเทียมเท่านั้น

## ช่อง DVB-T2 HEVC

- ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T2 HEVC ในประเทศของคุณ และติดตั้งช่อง DVB-T อีกครั้ง

21.5

## ดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

ตรวจสอบว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ต้องการในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

## LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา
- ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

## การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

## ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

## ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีนี้ถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

## ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

## ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

21.6

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ หรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่ต้องการในเมนูแหล่งสัญญาณ

### กด แหล่งสัญญาณ

และเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่คุณต้องการ

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณแยกหรือไม่
- ตรวจสอบว่าภาพถูกตั้งค่าเป็นค่าต่ำสุดหรือไม่
- เลือก **ส ไตรล์ภาพ** และเลือกส ไตรล์ แล้วกด **OK**

### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ส ไตรล์ภาพ

- หากต้องการตรวจสอบว่าทีวีเสียหายหรือไม่ ให้ลองเล่นคลิปวิดีโอ กด ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > วิธีใช้ > ตรวจสอบทีวี

หากคลิปวิดีโอยังไม่แสดง โปรดติดต่อ Philips รองจกว่าคลิปปะสิ้นสุด

และเลือก **ข้อมูลการติดต่อ** ในเมนูวิธีใช้


โทรหาหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศของคุณ

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- เลือก **ส ไตรล์ภาพ** และเลือกส ไตรล์ แล้วกด **OK**

### ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ส ไตรล์ภาพ

- ค้นหาส ไตรล์ภาพ เลือกกลับไปยัง **ส ไตรล์ภาพ** จากนั้นกด  ค้นหาส ไตรล์

• รีเซ็ตการตั้งค่าทีวีทั้งหมดแล้ว

ไปที่ ♣ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

- ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ/อินพุต

### สัญญาณไม่ดี

หากภาพของทีวีผิดเพี้ยน หรือคุณภาพไม่แน่นอน

สัญญาณอินพุตอาจไม่ดี

สัญญาณดิจิตอลอ่อนจะแสดงภาพแตกเป็นบล็อกสีเหลี่ยม และห

ยุคเป็นบางครั้ง สัญญาณดิจิทัลไม่一定会หายไปเร็วกว่าสัญญาณอนาล็อกไม่มากนัก

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนมือ ดึงสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ
- อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณเมื่อคุณใช้เสาอากาศ ให้ลองปรับปรุงการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี สภาพอากาศไม่ดีอาจทำให้การรับสัญญาณแย่ลง

- ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดกับอุปกรณ์ของคุณถูกต้อง
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกันเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้นด้วย **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง**

(เฉพาะช่องสัญญาณอนาล็อก)

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง

- ตรวจสอบว่าสัญญาณดิจิทัลขาเข้าแรงพอ ในขณะที่ดูช่องดิจิทัล

ให้กด **≡** **OPTIONS** และเลือก **สถานะ** แล้วกด **OK**

ตรวจสอบ **ความแรงของสัญญาณ** และ **คุณภาพสัญญาณ** จากอุปกรณ์ **ไม่ดี**

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้

- คีนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

**การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่**

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น **บ้าน** แล้ว

คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง

**แบนเนอร์ปรากฏขึ้น**

หากแบนเนอร์ส่งเสริมการขายบนหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นบางครั้ง หรือ **สโตร์ภาพ** สลับกลับไปเป็น **สด** สโตร์

โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หมายความว่าทีวีอยู่ในตำแหน่ง **ร้านค้า** ตั้งค่าที่ตั้งของทีวีเป็น **บ้าน** สำหรับการใช้งานที่บ้าน

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง

**ภาพไม่พอดีกับหน้าจอ /**

**ขนาดภาพ ไม่ถูกต้องหรือไม่เสถียร /**

**ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง**

- หากขนาดภาพหรืออัตราส่วนภาพไม่พอดีกับหน้าจอ

โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่าง

หรือด้านซ้ายและด้านขวาของทีวี ให้กด ▲

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >

รูปแบบภาพ > เติมหน้าจอ

- หากขนาดภาพเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ให้กด ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

ภาพ > รูปแบบภาพ > เติมหน้าจอ

- หากตำแหน่งของภาพบนหน้าจอไม่ถูกต้อง ลองตรวจสอบความละเอียดของสัญญาณและประเภทเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

กด ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

ภาพ > รูปแบบภาพ > ดันจับ

**ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร**

ตรวจสอบว่า PC

ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >

21.7

## เสียง

**ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี**

- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงของทีวีเป็นปกติ กด **◀▶** ระดับเสียง หรือ **✕** ปุ่มปิดเสียง

- หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล (กล่องรับสัญญาณ) ให้ตรวจสอบว่าระดับเสียงบนเครื่องรับสัญญาณนี้ไม่ได้ตั้งค่าเป็นศูนย์หรือปิดเสียง

- ตรวจสอบว่าทีวีหรือสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์อย่างถูกต้อง หากคุณใช้ระบบดังกล่าวสำหรับเสียงทีวี ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI1 ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่

- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS (ระบบโฮมเธียเตอร์)

**เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง**

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน

โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวก่อนเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง

DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

**รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ** กด ▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขึ้นสูง >

**รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**

21.8

## HDMI - UHD

### HDMI

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

อาจใช้เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- นี่คือการ Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะการ Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง

หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว

คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้

หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้สัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้

หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน

โปรดลองตรวจสอบการตั้งค่า **HDMI Ultra**

**HD** อื่นว่าสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่

ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

**HDMI EasyLink** ไม่ทำงาน

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณทำงานร่วมกับ HDMI-CEC

ได้ คุณสมบัตินี้ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

21.9

## USB

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
  - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
  - ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้
- ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **มัลติมีเดีย**

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

21.10

## Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

21.11

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- กด **▲** หน้าแรก แล้วกด **△** (ขึ้น) หนึ่งครั้ง
- กด **➤** (ขวา) สองครั้ง แล้วกด **▼** (ลง) หนึ่งครั้ง
- กด **➤** (ขวา) 8 ครั้ง แล้วตรวจสอบว่าไอคอนเป็น **⚙** จากนั้นกด **OK**
- กด **▼** (ลง) 7 ครั้งแล้วกด **➤** (ขวา) ครั้งเลือกภาษาแล้วกด **OK**



# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

22.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่สามารถรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

• ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

• ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

• เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวัง

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

**ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!**

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV

ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

• ห้ามวาง TV บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวี ยื่นออกมาจากขอบมุม

• ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ

โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี

เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

• อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมให้ถึงทีวี

**อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่ !**

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี

สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

### ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

### อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F

ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์

และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ



---

## ความชื้น

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

---

22.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

---

### Clean

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

# เงื่อนไขการใช้

2019 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision

ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง

Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร

ารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล

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

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

หนึ่งในหลักการดำเนินการธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

## ลิขสิทธิ์

### 24.1

## HDMI

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



### 24.2

## Dolby Audio

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



### 24.3

## DTS-HD (italics)

DTS-**HD**® ให้การถอดรหัสเนื้อหา DTS ได้ถึงระบบเสียงแบบ DTS 5.1 Discrete พร้อมรองรับอัตราบิตต่ำและมีเดียแบบสตรีมมิง นอกจากนี้ยังรองรับการทรานส์โค้ดเนื้อหาผ่านสัญญาณดิจิทัลออก เช่น HDMI เพื่อการเล่นย้อนหลังในผลิตภัณฑ์รุ่นเก่า



## Wi-Fi Alliance

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



### 24.5

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# โอเพนซอร์ส

25.1

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรศัพท์มือถือมีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

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

25.2

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ที่อยู่ที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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 ข้อความก่อนหน้านี้อาจมีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้อาจมีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

## Open Source

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

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

c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

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

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

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

e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB\\_141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB_141_source_1.3.1.7z/download)

SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

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

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

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

#### glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

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

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

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

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

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

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

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

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload,

proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

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

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

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

#### libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source: <http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the

execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

#### Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

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

#### Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

#### liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### mt-d-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system.

Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase.

Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mt-d-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

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

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet>

[/net-tools.html](#)

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development. This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

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

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

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

#### SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

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

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

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

#### SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.



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

#### SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems. This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation. For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.  
Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run. This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.  
Source: <http://www.denx.de>

#### udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### uDirectFB (1.5.3)

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

#### uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.  
Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.  
Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols. It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.  
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wpa\_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it

controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.  
Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

#### xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data. This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.  
Source: <http://www.zlib.net/>

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

## ก

การคัดลอกรายการสถานี 18  
การจัดวางทีวี 33  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 38  
การตั้งค่า Netflix 40  
การตั้งค่าทั่วไป 34  
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า 35  
การตั้งค่าภาพขั้นสูง 30  
การตั้งค่าภาพด่วน 32  
การตั้งค่าสี 30  
การตั้งค่าเมาส์ 34  
การตั้งค่าเสียงขั้นสูง 33  
การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB 34  
การบันทึก 25  
การประหยัดพลังงาน 35  
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น 37  
การปรับระดับ Digital Out 33  
การปรับสีให้ดีขึ้น 30  
การปรับเวลาตามฤดูกาล 37  
การปรับแต่งจุดสีขาว 30  
การรับสัญญาณ 48  
การเข้าถึงสากล 37  
การเข้าถึงสากล, การบรรยายเสียง 37  
การเข้าถึงสากล, ระดับเสียงผสม 37  
การเข้าถึงสากล, ระบบการได้ยินบกพร่อง 37  
การเข้าถึงสากล, เสียงพูด 37  
การเข้าถึงสากล, เอฟเฟกต์เสียง 37  
การเคลื่อนไหวของภาพ 31  
การเชื่อมต่อ Miracast 11  
การเชื่อมต่อหูฟัง 10  
การเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB 12  
การเปิดสวิตช์ 8  
การแก้ปัญหา 50

## ข

ข้อความดิจิทัล 22  
ข้อมูลการติดต่อ 3

## ค

คลัง App 41  
ความคมชัด 30  
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 54  
ความละเอียดอินพุต 48  
ความเข้ม 30  
ความเข้มภาพแบบไดนามิก 31  
ความแตกต่างภาพ 31  
คอมโพสิต - CVBS 10  
คอมโพเนนต์ - Y Pb Pr 9  
คูกี้, ลบ 40  
คู่มือผู้ใช้ 3  
คู่มือผู้ใช้ออนไลน์ 3

## ช

ชื่อเครือข่ายทีวี 40  
ช่อง 15  
ช่อง, ตัวกรองช่อง 20  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง 20  
ช่องโปรด 21  
ช่องโปรด, ช่วงช่อง 21  
ช่องโปรด, สร้าง 20  
ช่องโปรด, แก้ไข 20

## ซ

ซ่อมแซม 3

## ด

ดาวเทียม 9  
ดีเลย์ Digital Out 33  
ดูการตั้งค่าเครือข่าย 40

## ต

ตัวจับเวลาปิด 35  
ตัวเลือกช่อง 19  
ตั้งค่าเครือข่าย 39  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 37  
ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม 17  
ติดตั้งช่อง - เคเบิล 15  
ติดตั้งช่อง - เสืออากาศ 15

## ท

ทีวีที่คุณต้องการ 42

## น

นาฬิกา 37

## บ

บ้านหรือร้านค้า 35

## ป

ปรับภาพคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 31  
ปลดล็อคช่อง 21  
ปัญหา 50  
ปิดหน้าจอ 35  
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 6  
ปุ่มรีโมทคอนโทรล 5

## ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 3  
ฝ่ายสนับสนุน Philips 3

## พ

พื้นที่ใช้งาน 35

## ภ

ภาพ, ความคมชัด 30  
ภาพ, ความเข้ม 30  
ภาพ, สี 30  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 27  
ภาษาคำบรรยาย 36  
ภาษาเมนู 36  
ภาษาเสียงพากย์ 36

## ม

มัลติมีเดีย 49

## ร

ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส 38  
ระบบป้องกันเด็ก, เปลี่ยนรหัส 38  
ระบบป้องกันเด็กเล่น 38  
ระบบเสียง HDMI 33  
ระบุทีวี 3  
ระยะการรับชม 7  
รับความช่วยเหลือ 3  
รายการสถานี 20  
รายการแหล่งสัญญาณ 14  
รีเซ็ตการตั้งค่า 36

รีโมทคอนโทรล 5  
รีโมทคอนโทรล - เซนเซอร์ IR 6  
รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 5  
รูปแบบ Digital Out 33  
รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ 37  
รูปแบบภาพ 32

## ล

ลงทะเบียนทีวี 3  
ลำโพง TV 33  
ลือคช่อง 21  
ลือคแอฟ 38

## ว

วันที่ 37  
วิดีโอที่คุณต้องการ 42

## ส

สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล 10  
สายไฟ 7  
สี 30  
สไลด์การเคลื่อนไหวของภาพ 31  
สไลด์ภาพ 29  
สไลด์เสียง 32

## ห

หมดอายุการใช้งาน 47  
หยุด TV ชั่วคราว 26  
หุฟัง 33

## อ

ออฟเซต Digital Out 33  
อัปเดตซอฟต์แวร์ 4  
อัปเดตซอฟต์แวร์ - การอัปเดตภายใน 4  
อัปเดตซอฟต์แวร์ - อินเทอร์เน็ต 4  
อัปเดตซอฟต์แวร์ - OAD 4  
อัปเดตซอฟต์แวร์ - USB 4  
อีควอไลเซอร์ 32  
อุณหภูมิสี 30

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB 34  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB - ติดตั้ง 12  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB - ฟอแมต 12

## เ

เครือข่าย - ใช้สาย 39  
เครือข่าย - ไร้สาย 39  
เครือข่ายไร้สาย 40  
เชื่อมต่ออุปกรณ์ 9  
เทเลเท็กซ์ 22  
เปลี่ยนชื่อหรือแทนที่ไอคอนอุปกรณ์ 14  
เปิดด้วย Wi-Fi 40  
เมนู Digital Out 33  
เมนูการตั้งค่าด่วน 29  
เมนูการตั้งค่าเครือข่าย 40  
เมนูความเข้มภาพ 30  
เมนูวิธีใช้ 3  
เมนูสัญญาณเสียงออก 33  
เมนูหน้าหลัก 29  
เมนูเสียง 32  
เวลา 37  
เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 4  
เสาอากาศ 9  
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 33  
เสียง, ขดเชยระดับเสียง 33  
เสียงรอบทิศทางไดนามิก 32

## แ

แกมมา 31  
แบตเตอรี่ 5  
แฟลชไดรฟ์ USB 12

## โ

โซนเวลา 37  
โหมดความเข้มของภาพ 30  
โหมดสแตนด์บาย 8

## C

CAM PIN 38  
Clear dialogue 32

## D

Digital Media Renderer - DMR 40

## H

HbbTV 34  
HDMI 9  
HDMI - CEC 34  
HDMI ARC 10  
HDMI Ultra HD 35  
HDR 31

## M

Miracast 11

## P

Philips TV Remote App 12

## S

Smart TV 41  
Static IP 40

## T

TV Guide (คู่มือทีวี) 23

## U

Ultra Resolution 31



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.  
2019 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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