

# คู่มือผู้ใช้

65PUS6521

# PHILIPS

# สารบัญ

## 1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ 4

1.1 เบราว์เซอร์เอนจินใหม่ 4

## 2 การตั้งค่า 5

- 2.1 การอ่านเพื่อความเพลิดเพลิน 5
- 2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 5
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 5
- 2.4 สายไฟ 5
- 2.5 สายเสารอากาศ 5
- 2.6 จานดาวเทียม 6

## 3 รีโมทคอนโทรล 7

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

## 4 การเปิดและปิด 11

- 4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 11
- 4.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 11

## 5 ช่อง 12

- 5.1 การติดตั้งดาวเทียม 12
- 5.2 การติดตั้งเสารอากาศ/เคเบิล 14
- 5.3 การตัดลอกรายการสถานี 16
- 5.4 เกี่ยวกับช่อง 17
- 5.5 กรองรายการช่อง 22

## 6 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 23

- 6.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 23
- 6.2 พอร์ต HDMI 23
- 6.3 Y Pb Pr - Component 25
- 6.4 Scart 25
- 6.5 เสียงออก - ออปติคัล 25
- 6.6 CAM พร้อมสมาร์ตการ์ด - CI+ 25
- 6.7 เครื่องรับสัญญาณ - กล้องรับสัญญาณ 26
- 6.8 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 27
- 6.9 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 28
- 6.10 เครื่องเล่น Blu-ray Disc 28
- 6.11 เครื่องเล่น DVD 28
- 6.12 Bluetooth - ลำโพงและเกมแพด 28
- 6.13 หูฟัง 29
- 6.14 เครื่องเล่นเกม 30
- 6.15 เกมแพด 30
- 6.16 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 31
- 6.17 แป้นพิมพ์ USB 32
- 6.18 แฟลชไดรฟ์ USB 32
- 6.19 กล้องถ่ายรูป 33
- 6.20 กล้องวิดีโอ 33
- 6.21 คอมพิวเตอร์ 33

## 7 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ 35

- 7.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต 35
- 7.2 Google Account 37
- 7.3 คลัง App ของ Philips 38
- 7.4 การตั้งค่า Android 38
- 7.5 เมนูหลัก 38

## 8 แอปพลิเคชัน 40

- 8.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 40
- 8.2 Google Play 40
- 8.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 41
- 8.4 ล็อกแอปพลิเคชัน 41
- 8.5 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ 42
- 8.6 พื้นที่จัดเก็บ 42

## 9 อินเทอร์เน็ต 44

- 9.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต 44
- 9.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต 44

## 10 เมนูทีวี 45

- 10.1 เกี่ยวกับเมนูทีวี 45
- 10.2 เปิดเมนูทีวี 45

## 11 ไอคอนอุปกรณ์ 46

- 11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ 46
- 11.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 46
- 11.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์ 46
- 11.4 คอมพิวเตอร์ 46

## 12 การตั้งค่า 47

- 12.1 การตั้งค่าที่ใช้บ่อย 47
- 12.2 ภาพ 47
- 12.3 เสียง 51
- 12.4 การตั้งค่า Ambilight 53
- 12.5 การตั้งค่า Eco 55
- 12.6 การตั้งค่าทั่วไป 56
- 12.7 นาฬิกา, ภูมิภาค และ ภาษา 58
- 12.8 การเข้าถึงสากล 60
- 12.9 ระบบป้องกันเด็กเล่น 61

## 13 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 62

- 13.1 จากการเชื่อมต่อ USB 62
- 13.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 62
- 13.3 จากบริการเก็บข้อมูลบน Cloud 62
- 13.4 เมนูรายการโปรด, ยอดนิยม, ที่เล่นล่าสุด 62
- 13.5 เล่นวิดีโอของคุณ 62
- 13.6 ดูภาพถ่ายของคุณ 63
- 13.7 เล่นเพลงของคุณ 63

## 14 TV Guide (คู่มือทีวี) 64

- 14.1 สิ่งที่คุณต้องมี 64
- 14.2 ข้อมูลคู่มือทีวี 64
- 14.3 การใช้คู่มือทีวี 64

## 15 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 66

- 15.1 การบันทึก 66
- 15.2 หยุด TV ชั่วคราว 67

## 16 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 68

- 16.1 Philips TV Remote App 68
- 16.2 Google Cast 68
- 16.3 Airplay 68
- 16.4 MHL 68

## 17 เกม 69

- 17.1 สิ่งที่คุณต้องมี 69
- 17.2 การเล่นเกม 69

## 18 Ambilight 70

- 18.1 สไตล์ของ Ambilight 70
- 18.2 ปิด Ambilight 70
- 18.3 การตั้งค่า Ambilight 70

## 19 ตัวเลือกยอดนิยม 71

- 19.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม 71
- 19.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 71
- 19.3 ทีวีที่คุณต้องการ 71
- 19.4 วิดีโอที่คุณต้องการ 71

## 20 Netflix 73

## 21 Multi View 74

- 21.1 ข้อความและทีวี 74
- 21.2 HDMI และทีวี 74
- 21.3 NetTV และทีวี 74

## 21.4 Nettv และ HDMI 74

## 22 ซอฟต์แวร์ 75

- 22.1 อัปเดตซอฟต์แวร์ 75
- 22.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 75
- 22.3 อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ 75
- 22.4 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 75
- 22.5 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 76
- 22.6 ประกาศ 76

## 23 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 77

- 23.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 77
- 23.2 กำลังไฟ 77
- 23.3 ระบบปฏิบัติการ 78
- 23.4 การรับสัญญาณ 78
- 23.5 ประเภทการแสดงผล 78
- 23.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 78
- 23.7 ขนาดและน้ำหนัก 78
- 23.8 การเชื่อมต่อ 78
- 23.9 เสียง 79
- 23.10 มัลติมีเดีย 79

## 24 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 80

- 24.1 ลงทะเบียนทีวี 80
- 24.2 การใช้วิธีใช้ 80
- 24.3 การแก้ปัญหา 80
- 24.4 วิธีใช้ออนไลน์ 82
- 24.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม 82

## 25 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 83

- 25.1 ปลอดภัย 83
- 25.2 การดูแลรักษาจอภาพ 84

## 26 เจือจางการใช้ 85

- 26.1 เจือจางการใช้ - ทีวี 85
- 26.2 เจือจางการใช้ - คลัง App ของ Philips 85

## 27 ลิขสิทธิ์ 86

- 27.1 MHL 86
- 27.2 Ultra HD 86
- 27.3 HDMI 86
- 27.4 Dolby Digital Plus 86
- 27.5 DTS Premium Sound™ 86
- 27.6 Microsoft 86
- 27.7 Wi-Fi Alliance 86
- 27.8 Kensington 87
- 27.9 เครื่องหมายการค้าอื่น 87

## 28 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 88

## ดัชนี 89

# 1 สิ่งใหม่ๆ ที่จะนำเสนอ

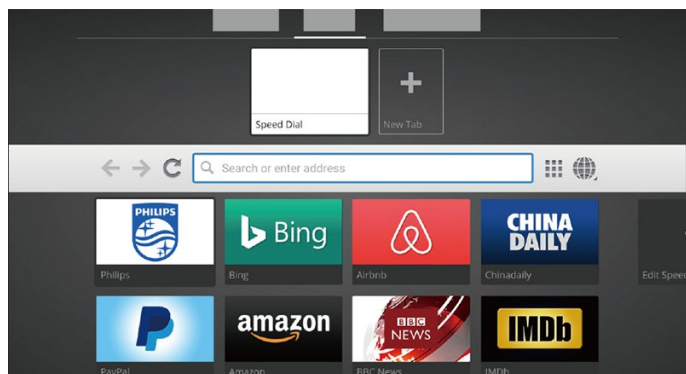
## 1.1 เบราว์เซอร์เอนจินใหม่

แอปพลิเคชัน Smart TV จะใช้เอนจินใหม่ที่มาพร้อมรูปลักษณ์แบบใหม่และประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งขึ้นนับจากนี้ไป!

คุณอาจต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณอีกครั้งเมื่อใช้งานแอปพลิเคชันบางแอปพลิเคชันที่ใช้เอนจินใหม่

แอปพลิเคชันเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ตก็จะมีรูปลักษณ์และการใช้งานแบบใหม่ด้วย

ตอนนี้คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรบนรีโมทคอนโทรลเป็นตัวชี้เมื่อเรียกดูหน้าอินเทอร์เน็ต



# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

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

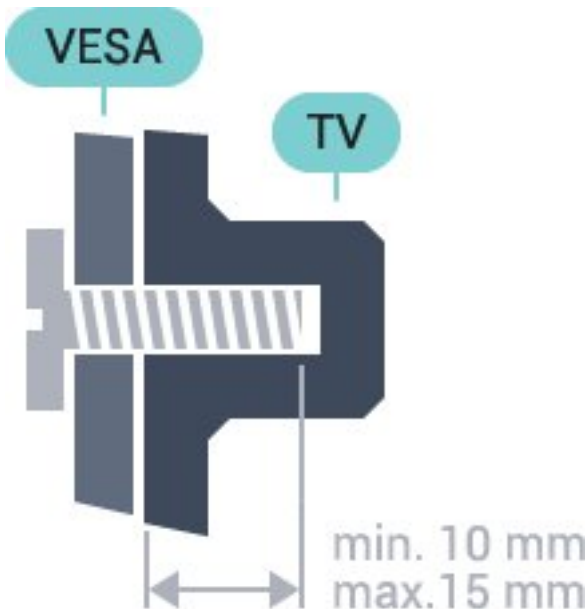
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

#### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...



• 43PUS6501

**VESA MIS-F 200x200, M6**

• 49PUS6501, 49PUS6551, 49PUS6561

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

• 55PUS6501, 55PUS6551, 55PUS6561, 55PUS6581

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

• 65PUS6521

## VESA MIS-F 400x200, M6

### การเตรียม

ขั้นแรกให้ถอดฝาปิดสกรูพลาสติก 4

อันออกจากปลอกเกลียวที่ด้านหลังทีวี

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี

นอกจากนี้

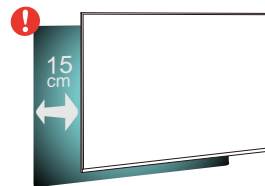
โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

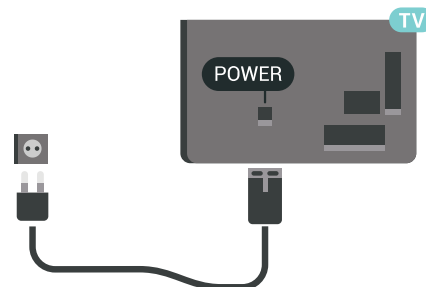
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



## 2.4

### สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

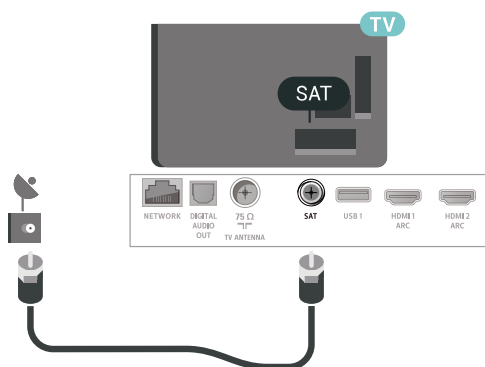
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ  
DVB-C



## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

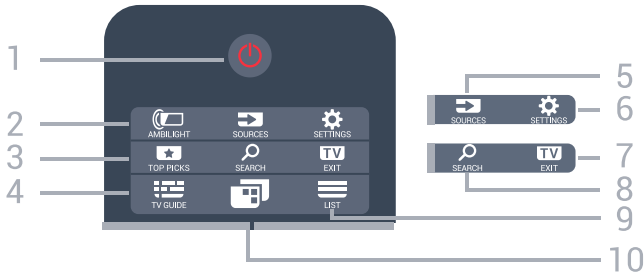


# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

#### 2 - AMBILIGHT

ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

#### 3 - TOP PICKS

ใช้เพื่อเปิดเมนูที่มีรายการแนะนำ, Video on Demand (วิดีโอสำหรับเช่า) หรือ ทีวีออนไลน์ (ทีวีสำหรับดูย้อนหลัง) หากมี

#### 4 - TV GUIDE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 5 - SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 6 - SETTINGS

หากต้องการเปิด การตั้งค่าที่ใช้บ่อย

#### 7 - TV EXIT

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีวี

ใช้เพื่อออกจากแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดที่ทีวี

#### 8 - SEARCH

ใช้เพื่อเปิดหน้าการค้นหา

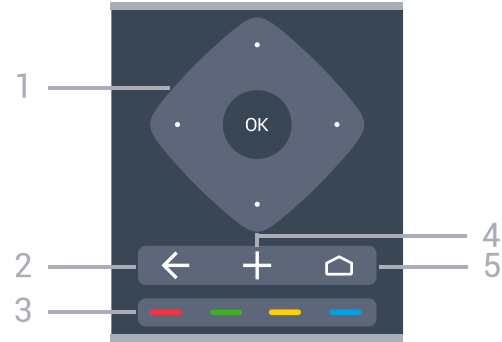
#### 9 - LIST

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

#### 10 - เมนูทีวี

ใช้เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

### กลาง



#### 1 - ปุ่ม OK / ปุ่มลูกศร / นำทาง

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

#### 2 - BACK

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้านี้ที่คุณเลือก

หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้

ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้านี้

#### 3 - ปุ่มสี

การเลือกตัวเลือกโดยตรง

#### 4 - + OPTIONS

ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

#### 5 - HOME

ใช้เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

### ด้านล่าง



#### 1 - NETFLIX

ใช้เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix โดยตรง

โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

#### 2 - ระดับเสียง

ใช้ปรับระดับเสียง

3 - ปุ่มตัวเลข  
ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดบรรยายหรือเปิดในระหว่างปิดเสียง

#### 5 - เล่นและบันทึก

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

#### 6 - ≡ ช่อง

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์  
หรือเริ่มต้นถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

#### 7 - ✕ ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 8 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

3.2

## การค้นหาคด้วยเสียง

### ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Google Play

ใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android เป็นรีโมทสำหรับ Android TV สลับระหว่างโหมด d-pad, ทักษะ และเกมแพดได้ง่ายๆ เพื่อเลื่อนดูเนื้อหาและเล่นเกมสลับอุปกรณ์ Android TV และไมโครโฟนเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง หรือใช้แป้นพิมพ์เพื่อป้องกันข้อความบน Android TV

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

ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Android TV ทั้งหมดได้

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV

### การจับคู่กับทีวีของคุณ

ไม่มีไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรลของคุณ

หากคุณต้องการใช้การค้นหาด้วยเสียง

คุณต้องติดตั้ง แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณก่อน

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

ของคุณ จากนั้น Android TV ของคุณจะแสดงรหัสบนหน้าจอ 5 - ป้อนรหัสบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณเพื่อจับคู่กับ Android TV ของคุณ

\*คุณต้องใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต Android ที่ทำงานด้วยระบบ Android 4.3 หรือสูงกว่าเพื่อใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Android TV


\*\*ชื่อของ Android TV

ของคุณจะขึ้นอยู่กับชื่อที่คุณตั้งค่าไว้ในชื่อเครือข่ายทีวี ชื่อที่ตั้งค่าล่วงหน้าคือชื่อรุ่นของทีวีนี้

## การใช้การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง


หรืออย่างอื่นบนอินเทอร์เน็ต

อร์เน็ตได้ด้วยไอคอน  ที่ด้านบนของเมนูหลัก


คุณสามารถเริ่มใช้การค้นหาด้วยเสียงได้ตลอดเวลา หรือคุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเพื่อป้องกันข้อความ

ในการใช้การค้นหาด้วยเสียง...

1

- แตะที่ไอคอน 

บนสมาร์ทโฟนของคุณเพื่อเริ่มการค้นหาด้วยเสียง

2 - ไอคอน  เป็นสีแดงบนหน้าจอ

แสดงว่าไมโครโฟนกำลังทำงาน

3 - พูดโดยออกเสียงสิ่งที่คุณกำลังค้นหาให้ชัดเจน

อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น

4 - ในหน้าจอที่มีผลการค้นหา





คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

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

## การตั้งค่าการค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search)

ในการตั้งค่าภาษาสำหรับการค้นหาด้วยเสียง...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว >  เสียงพูด แล้วกด OK
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้ แล้วกด OK
- 5 - กด  BACK เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด  EXIT เพื่อปิดเมนู

3.3

## แป้นพิมพ์



## ภาพรวม

### Qwerty และ Azerty

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty/Azerty\*

#### 1 - ตัวอักษร Azerty

ตำแหน่งของตัวอักษรหากตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty

#### 2 - ↑Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

#### 3 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

#### 4 - ␣ สเปซบาร์

#### 5 - การนาวิเกต และ OK

#### 6 - ⇐ แอร์ลิงก์

ใช้เพื่อแอร์ลิงก์ที่คุณกำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

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

### Qwerty และ Cyrillic

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty/Cyrillic\*

#### 1 - ตัวอักษร Cyrillic

ตัวอักษรที่จะแสดงเมื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็น Cyrillic

#### 2 - ➡ เปลี่ยนแป้นพิมพ์ Cyrillic

ใช้เพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นตัวอักษร Cyrillic หรือกลับไปเป็น Qwerty

#### 3 - ↑Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

#### 4 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

#### 5 - ␣ Spacebar

#### 6 - ⇐ แอร์ลิงก์

ใช้เพื่อแอร์ลิงก์ที่คุณกำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

#### 7 - การนาวิเกต และ OK

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

## การเขียนข้อความ

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถป้อนข้อความใดๆ

ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ

ในการเขียนข้อความ...

1 - เลือกฟิลด์ข้อความหากยังไม่ได้เลือก

2 - หันด้านแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์ ถูกรีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง

3 - ในการซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด ⇐BACK

กด OK เพื่อยืนยันข้อความ

## แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากคุณใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ คุณสามารถกำหนดค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ให้เป็นการจัดวางที่คุณคุ้นเคย

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

กด HOME เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK

5 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK

6

- เลือก การกำหนดค่าส่วนตัว > แป้นพิมพ์ แล้วกด OK

7 - เลือก กำหนดค่า > ภาษา แล้วกด OK

คุณสามารถตั้งค่าการจัดวางแป้นพิมพ์ภาษาของคุณได้ที่นี้

8 - กด ⇐ BACK เพื่อปิดเมนูและย้อนกลับหนึ่งขั้นตอน

• ระยะที่ดีที่สุดในการใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อส่งการที่เร็วน้อยกว่า 5 ม.

• เมื่อใช้แป้นพิมพ์บนรีโมทคอนโทรล

ควรถือรีโมทคอนโทรลโดยทำมุมน้อยกว่า 50 องศา

• อย่าบังแสง IR จากรีโมทคอนโทรล

3.4

## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี

เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

3.5

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาด้านหลังแบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหน้าของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2

-

เปลี่ยนแบตเตอรี่

เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA-R03-1.5V ใหม่จำนวน 2

ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ

-

3

-

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล



# การเปิดและปิด

## 4.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

#### เปิด

กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี อีกวิธีหนึ่งคือ  
กดปุ่ม  HOME คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวี  
เพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

#### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด   
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก





หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ  
ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## 4.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้


ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่  
ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก  ระดับเสียง,  ช่อง หรือ  
 แหล่งสัญญาณ เลือก  การสาธิต  
เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

3

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ  
กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

- 4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย  
ให้เลือก  แล้วกดปุ่มจอยสติ๊ก



# ช่อง

5.1

## การติดตั้งดาวเทียม

### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable


คุณสามารถใช้ระบบ Uicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Uicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม**
- 4 - เลือก **การค้นหา** ทีวีจะค้นหาดาวเทียม
- 5 - เลือก **การตั้งค่า** ทีวีจะแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ ให้คลิก **การตั้งค่า** หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอน 7

#### 6 - ใน ระบบการติดตั้ง

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้องกันความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว คุณจะพบช่วงกลุ่มผู้ใช้ในเราเตอร์ Unicable ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญสำหรับแต่ละ LNB ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

7

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

8 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

9 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ

10 - หากต้องการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียม

รวมถึงช่องและสถานีวิทยุที่ติดตั้ง ให้เลือก **เสร็จ**

## การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม...

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

#### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

## CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Coitional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุด (CI+ 1.3 พร้อมโปรไฟล์ผู้ให้บริการ) สามารถติดตั้งช่องดาวเทียมได้เองบนทีวี CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการถอดรหัสช่องปกติด้วย

## แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

## การตั้งค่า Unicable

#### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เดเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable

จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ที่เราจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียม 1 หรือ 2 ตัวที่มี Unicable บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่าช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

ในระบบ Unicable อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมที่เชื่อมต่อแต่ละตัวต้องมีการกำหนดตัวเลข (เช่น 0, 1, 2 หรือ 3 เป็นต้น)

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ที่เราจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม**
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง**
- 4 - เลือก **อัปเดตช่อง** ที่เราจะเริ่มอัปเดตการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 6 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

### ตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

ในการเพิ่มดาวเทียม...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม**
- 3 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม**
- 4 - เลือก **เพิ่มดาวเทียม** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
- 5 - เลือก **การค้นหา** ที่เราจะค้นหาดาวเทียมใหม่
- 6 - หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า เลือก **ติดตั้ง** ที่เราจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ
- 7 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK** เพื่อจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ

## ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

ในการลบดาวเทียม...

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

## การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของทรานสปอนเดอร์ที่ติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด

หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว

ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด

คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง

หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม

ในการติดตั้งทรานสปอนเดอร์...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม**
- 3 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 5 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ หากคุณตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง
- 6 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับความถี่และเลือก **เสร็จ**
- 7 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

- ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
- 8 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**
- 9 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็น ปิด

### 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

### ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

## ปัญหา

### ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดไป

เปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

## 5.2

## การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล

### อัปเดตหรือติดตั้งอีกครั้ง

#### อัปเดตช่องดิจิทัล

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

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

#### ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน

เลือก ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน เพื่อติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้งด้วยการตั้งค่าเริ่มต้น ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก ค้นหาช่อง
- 5 - เลือก เริ่ม
- 6 - เลือก ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน
- 7 - เลือก OK เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 8 - กด **<** BACK เพื่อปิดเมนู

#### ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่น ๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้ ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **ค้นหาช่อง**
- 5 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 6 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง** แล้วกด **OK**
- 7 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ  
คือ **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
- 9 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการ  
คือ  
**ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก** หรือ **ช่องดิจิตอลเท่านั้น** แล้วกด **OK**
- 10 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิตอล  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 11 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ  
ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย **✱** ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ  
คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ**
- 5 - เลือก **ปิด**
- 6 - กด **← (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง  
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล**
- 3 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง**
- 5 - เลือก **ปิด**
- 6 - กด **← (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ  
การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี  
หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## DVB-T หรือ DVB-C

### การตั้งค่า DVB

### รูปแบบความถี่เครือข่าย

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

### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณ  
จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล  
ได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน**  
ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่  
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี  
**สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้  
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

### ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

## ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

### คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิทัลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิทัล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4 - เลือก **ดิจิทัล: การทดสอบการรับสัญญาณ**
- 5 - เลือก **การค้นหา** ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 6 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง แล้วกด **OK**

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

7

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

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

### การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

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

#### • ระบบ

ในการตั้งค่าระบบทีวี ให้คลิก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ และกด **OK**

#### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้คลิก **ค้นหาช่อง** คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)

เพื่อเลือก **ค้นหา**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

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

#### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

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

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

5.3

## การคัดลอกรายการสถานี

### คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการสถานี...

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ช่อง > คัดลอกรายการสถานี**
- 5 - เลือก **คัดลอกไปยัง USB** คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี
- 6 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
- 7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

### เวอร์ชันรายการช่อง

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

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

## อัปโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **☆** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 5

- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB



## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน  
ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง  
เริ่มขั้นตอนนี้นั่นหมายความว่า คุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ  
กด **← BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)  
หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2  
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มต้นการติดตั้งอีกครั้ง  
ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง  
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง  
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **⚙**  
เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี**  
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 5 -  
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

5.4.

## เกี่ยวกับช่อง

### รายการช่อง

#### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง  
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

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

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

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

#### ไอคอนช่อง

หลังการอัปเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง

ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย **★** (ดาว)

ถ้าคุณล๊อคช่อง จะถูกทำเครื่องหมายด้วย **🔒** (ล๊อค)

3 ช่องที่ได้รับความนิยมที่สุดที่ผู้อื่นกำลังรับชมในขณะนี้  
นั้นถูกทำเครื่องหมายด้วย **1, 2 หรือ 3**

#### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล

สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

โดยปกติการติดตั้งช่องเคเบิล (DVB-C)

จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ที่ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

### เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมดสำหรับตัวรับสัญญาณแต่ละตัว  
ไม่ว่าจะเป็นเส้าอากาศ / เคเบิลหรือดาวเทียม

คุณสามารถเลือกรายการที่กรอง หรือ

คุณสามารถเลือกหนึ่งในรายการโปรดที่คุณสร้าง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **≡ LIST\*** หรือ **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

- 1 - เปิดรายการช่องบนหน้าจอ
- 2 - เลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง แล้วกด **OK**  
เพื่อเปิดเมนูรายการ
- 3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในช่องที่มี แล้วกด **OK**

#### เคล็ดลับ

คุณสามารถสลับระหว่างตัวรับสองตัวในเมนู **แหล่งสัญญาณ**

กด **≡ SOURCES** แล้วเลือก **Watch**

**TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวรับสัญญาณเส้าอากาศ / เคเบิล

เลือก **ดาวเทียม** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวรับสัญญาณดาวเทียม

ทีวีจะเปิดรายการช่องที่เลือกเป็นครั้งสุดท้ายเสมอสำหรับตัวรับสัญญาณที่เลือก

\* หากมีปุ่ม **≡ LIST** บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

### ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมา

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 3 รายการช่องหลัก -  
เส้าอากาศ, เคเบิลหรือรายการช่องดาวเทียม

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - เลือก **ที่มุมบนขวา** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)  
หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ  
5 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ  
แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**  
ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการ รายการช่อง -

ดูชื่อของรายการที่ด้านบน

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น

หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV** ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

### การเปลี่ยนช่อง

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

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ที่เราจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **← BACK**

คุณสามารถดูช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

## การล๊อคช่อง

### การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือก **🔒** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ล๊อค/ปลดล๊อค** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค และกด **OK** ช่องที่ล๊อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ล๊อค)
- 7 - กด **← (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

เพื่อปลดล๊อคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือก **🔒** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ล๊อค/ปลดล๊อค** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - กด **← (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณล๊อค หรือปลดล๊อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

## การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล๊อค ในการดูโปรแกรมที่ล๊อคไว้ คุณต้องป้อนรหัส การจัดอันดับของผู้ปกครอง ก่อน

ในการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง
- 3 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้คลิก ตั้งรหัส ใน ระบบป้องกันเด็ก ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
- 4 - กลับไปยัง การจัดอันดับของผู้ปกครอง เลือกอายุ
- 5 - กด **← (ซ้าย)** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่เราจะล๊อคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

- 1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+** **OPTIONS** > **≡** ปรับแต่งตามต้องการ
- 2 - กด **+** **OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## เปลี่ยนชื่อช่อง

ขณะกำลังดูช่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องได้

ในการเปลี่ยนชื่อช่อง...

- 1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+** **OPTIONS**
- 2 - เลือก **≡** ปรับแต่งตามต้องการ > เปลี่ยนชื่อช่อง
- 3 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน และใส่ชื่อใหม่

## Common Interface

ถ้าคุณติดตั้ง CAM ในหนึ่งในช่อง Common Interface คุณจะสามารดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM

การดูข้อมูล CAM...

## 1 - กด **SOURCES**

2 - เลือกประเภทช่องที่กำลังใช้

CAM รับชมรายการทีวี หรือ ดูดาวเทียม

3

- กด + **OPTIONS** และเลือก **≡**

ปรับแต่งตามต้องการ > อินเทอร์เน็ต

4 - เลือกช่อง Common Interface แล้วกด > (ขวา)

5 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK**

หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง

คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV

2 - กด + **OPTIONS**

เลือก **ปรับแต่งตามต้องการ > HbbTV**

ในช่องนี้ แล้วกด > (ขวา)

3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

การบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง...

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

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

3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## ข้อมูลช่อง

คุณสามารถดูคุณสมบัติทางเทคนิคของบางช่อง เช่น ดิจิตอล หรือประเภทของเสียง ฯลฯ

การดูข้อมูลทางเทคนิคของช่อง...

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - กด + **OPTIONS** แล้วเลือก **≡**

ปรับแต่งตามต้องการ แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ข้อมูลช่อง** และกด **OK**

4 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

## ข้อมูลโปรแกรม

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - กด + **OPTIONS** แล้วเลือก **≡**

ปรับแต่งตามต้องการ แล้วกด **OK**

3 - เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** แล้วกด **OK**

คุณสามารถดูข้อมูลโปรแกรมได้

4 - กด **← BACK** เพื่อปิด

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

1 - จูนหาช่องอะนาล็อก

2 - กด + **OPTIONS**

แล้วเลือก **≡ ปรับแต่งตามต้องการ >**

**โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด > (ขวา)

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

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

## การเลือกช่องภาพ

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติพิด) ตำแหน่งกล้องหรือองค์ประกอบในมุมมองที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว

ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

## คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## จัดเรียงช่อง

หากในตอนแรกไม่มีข้อมูลโปรแกรม

คุณสามารถทำการจัดเรียงช่องเพื่อรับข้อมูลโปรแกรมเพิ่มเติม

1 - กด **≡** **คู่มือทีวี** แล้วใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือก **;** ที่ตรงกลาง แล้วกด **OK**

2 - เลือก **คู่มือทีวี > จากอินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**

3 - เลือกช่องใดช่องหนึ่งในคู่มือทีวี

จากนั้นกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

4 - ขณะดูช่อง ให้กด + **OPTIONS**

5 - เลือก **≡ ปรับแต่งตามต้องการ > จัดเรียงช่อง**

6 - เลือกหนึ่งรายการจากรายการ แล้วกด **OK**

7 - เลือก **จัดเรียงช่อง**

8 - เมื่อเสร็จสมบูรณ์แล้ว

คุณ将会เห็นข้อมูลช่องที่จัดเรียงไว้ในโปรแกรม

## เปลี่ยนโลโก้

หากในตอนแรกไม่มีข้อมูลโปรแกรม

คุณสามารถรับข้อมูลโปรแกรมเพิ่มเติมโดยใช้ขั้นตอนด้านล่างนี้

1 - กด **≡** **คู่มือทีวี** แล้วใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือก **;** ที่ตรงกลาง แล้วกด **OK**

2 - เลือก **คู่มือทีวี > จากสถานีถ่ายทอด** แล้วกด **OK**

3 - เลือกช่องใดช่องหนึ่งในคู่มือทีวี

จากนั้นกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

4 - ขณะดูช่อง ให้กด + **OPTIONS**

5 - เลือก **≡ ปรับแต่งตามต้องการ > เปลี่ยนโลโก้**

- 6 - เลือกหนึ่งรายการจากรายการ แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **เปลี่ยนโลโก้**
- 8 - เมื่อเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
คุณเห็นข้อมูลช่องที่จัดเรียงไว้ในโปรแกรม

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดได้ 8 รายการ  
เพื่อเปลี่ยนช่องได้อย่างง่ายดาย  
คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้  
คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)  
เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก  
คุณสามารถ  
ถอนหาช่องในรายการดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **= +** หรือ **= -**

### การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรดจากรายการช่อง...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **= LIST** (หากมี) หรือ **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3 - เลือก **:** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการทางด้านซ้าย  
ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นรายการโปรด  
แล้วกด **+ OPTIONS**

ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา  
หากต้องการเลิกทำ ให้เลือกช่องในรายการด้านซ้าย

แล้วกด **+ OPTIONS** อีกครั้ง  
คุณสามารถเลือกช่วงของช่องได้โดยการกด **v** (เลื่อนลง)  
เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**  
6 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **← BACK**  
7 - ทีวีจะขอให้เปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือ กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
จากนั้นใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล (หากมี)  
เพื่อป้อนชื่อใหม่

หากรายการช่องยาว อีกทางเลือกหนึ่งคือ  
คุณสามารถเลือกช่องใดก็ได้ จากนั้นกด **+ OPTIONS**  
เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก  
จากนั้นเลือก **สร้างรายการโปรด** แล้ว กด **OK**

ในการสร้างรายการช่องโปรดใหม่โดยการตัดลอกรายการช่องโปรดที่มีอยู่...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **= LIST** (หากมี) หรือ **OK** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
- 3 - เลือก **:** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ทำซ้ำรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการทางด้านซ้าย  
ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นรายการโปรด  
แล้วกด **+ OPTIONS**  
ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา

หากต้องการเลิกทำ ให้เลือกช่องในรายการด้านซ้าย  
แล้วกด **+ OPTIONS** อีกครั้ง  
คุณสามารถเลือกช่วงของช่องได้โดยการกด **v** (เลื่อนลง)  
เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**  
6 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **← BACK**  
7 - ทีวีจะขอให้เปลี่ยนชื่อ รายการโปรด  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือ กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
จากนั้นใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล (หากมี)  
เพื่อป้อนชื่อใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม  
รายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด  
แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

### การเพิ่มช่วงของช่อง

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด  
ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **เลือกช่วง**

การเพิ่มช่วงของช่อง...

- 1 - กด **→ SOURCE**
- 2 - เลือก รายการโปรด
- 3 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง
- 4 - เลือก **:** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **แก้ไขรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 6 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
แล้วกด **OK**
- 7 - กด **v** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
แล้วกด **OK**
- 8 - เลือก **เพิ่ม** แล้วกด **ตกลง** ช่องจะมีเครื่องหมายที่ด้านซ้าย

### เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด ได้เท่านั้น

การเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด...

- 1 - กด **→ SOURCE**
- 2 - เลือก รายการโปรด
- 3 - เลือก **:** ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 -

ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือ กด **← BACK**  
เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
จากนั้นใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล (หากมี)  
เพื่อป้อนชื่อใหม่  
6 - เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้หมุนรีโมทคอนโทรล  
แล้วเลือก **ปิด** แล้วกด **OK**  
7 - กด **← BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

### การลบรายการโปรด

คุณสามารถลบได้เฉพาะ รายการโปรด

หากต้องการลบ รายการโปรด...

- 1 - กด **→ SOURCE**
- 2 - เลือก รายการโปรด

- 3 - เลือก : ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน **รายการโปรด** เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - กด **SOURCES** แล้วเลือก **รายการโปรด**
- 2 - เปิด **รายการโปรด** ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 3 - เลือก : ที่มุมบนขวา แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **จัดลำดับช่องใหม่** แล้วกด **OK**
- 5 - ใน **รายการโปรด** ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK** (ช่องจะถูกทำเครื่องหมายด้วยกล่องสี่เหลี่ยม)
- 6 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 7 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 8 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด **รายการโปรด** ด้วยปุ่ม **← BACK**

## ข้อความ / เทเลทีกซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลทีกซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT** ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

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

### หน้าข้อความย่อย

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

### T.O.P. หน้าข้อความ

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

### หน้ารายการโปรด

ทีวีจะทำรายการหน้าข้อความล่าสุดที่คุณได้เปิดไว้ 10 หน้า คุณสามารถเปิดหน้าดังกล่าวอีกครั้งได้อย่างง่ายดายในคอลัมน์หน้าข้อความรายการโปรด

- 1 - ในข้อความ ให้เลือก **♥** (หัวใจ) ทางมุมบนซ้ายของหน้าจอเพื่อแสดงคอลัมน์ของหน้ารายการโปรด
  - 2 - กด **v** (ลง) หรือ **^** (ขึ้น) เพื่อเลือกหมายเลขหน้าและกด **OK** เพื่อเปิดหน้า
- คุณสามารถลางรายการด้วยตัวเลือก **ลบหน้าโปรด**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

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

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้ หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

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

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

### ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลทีกซ์ ให้กด **+OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

- **แช่หน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ / เต็มจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
- **เผยแพร่**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **หน้าย่อยวงจร**  
หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย
- **ซ่อน/แสดงหน้ารายการโปรด**  
เพื่อซ่อนหรือแสดงหน้ารายการโปรด
- **ลบหน้าโปรด**  
เพื่อลางข้อมูลหน้ารายการโปรด
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **ข้อความ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5 เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

### ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก หรือ เทเลเท็กซ์รอง
- 4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

ในการปิดข้อความ 2.5...

- 1 - กด **TEXT**
- 2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **+**
- OPTIONS**
- 3 - เลือก เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

5.5

## กรอกรายการช่อง

คุณสามารถกรอกรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี

สำหรับช่องเสาอากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง

Free-to-Air หรือ

ช่องที่มีสัญญาณรบกวน ถ้าคุณมีจานดาวเทียมหลายจาน คุณสามารถ

ารกรอกรายการช่องดาวเทียมสำหรับแต่ละจานรับดาวเทียมได้

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - เปิดรายการช่องบนหน้าจอ
- เลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง
- แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ
- 4 - ในเมนูรายการ ให้เลือกรายการที่คุณต้องการกรอง
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

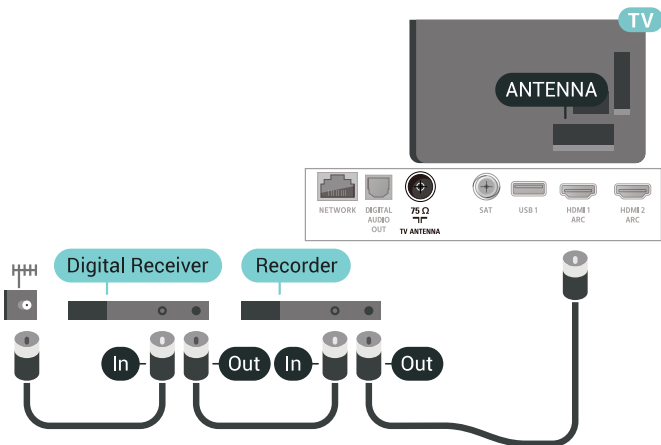
หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

## พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



## พอร์ต HDMI

### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

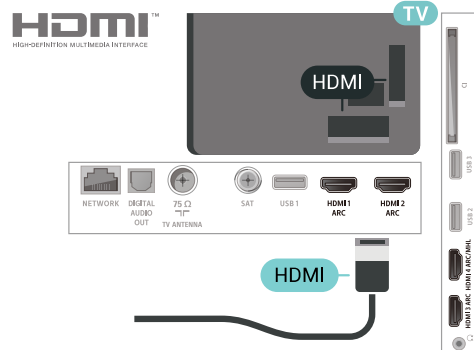
สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

แบบอื่นสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ใน **วิธีใช้** เลือก **คำหลัก** และค้นหา **HDMI Ultra HD**



### การป้องกันการคัดลอก

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

## HDMI ARC

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

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

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ

บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC

จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

## HDMI MHL

### ด้วย HDMI MHL

คุณสามารถส่งสิ่งที่มองเห็นในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ไปยังหน้าจอทีวี

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

การเชื่อมต่อด้วยสายนี้ให้เสถียรภาพและแบนด์วิดท์ที่ดียิ่งขึ้น, ความหน่วงแฝงต่ำ ไม่มีการรบกวนจากคลื่นไร้สาย และให้เสียงคุณภาพดี นอกจากนี้ การเชื่อมต่อ MHL จะช่วยชาร์จแบตเตอรี่ให้สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ตของคุณ แม้จะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณ อุปกรณ์ของคุณจะไม่ได้รับการชาร์จถ้าทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เตือนตัวคุณเองว่าสายเคเบิล MHL

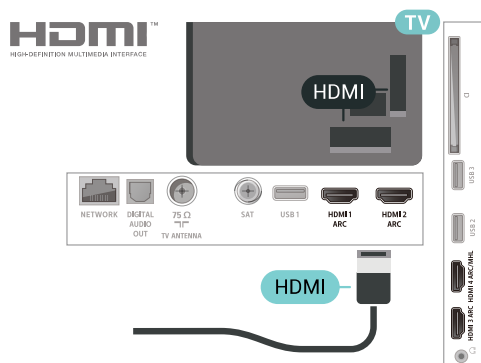
ใดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์มือถือของคุณ โดยเฉพาะ ช่องต่อ HDMI สำหรับทีวีที่อยู่ด้านหนึ่ง ประเภทช่องต่อที่คุณใช้ต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

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



## HDMI CEC - EasyLink

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



### EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ด้วย EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องรองรับ HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI

### การตั้งค่า EasyLink

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

### HDMI-CEC ของแบรนด์อื่นๆ

ฟังก์ชันการทำงานของ HDMI CEC

มีหลากหลายชื่อในแบรนด์ต่างๆ กัน ตัวอย่างเช่น: ยกตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์

ชื่อแบรนด์ HDMI CEC

ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## DVI เป็น HDMI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI

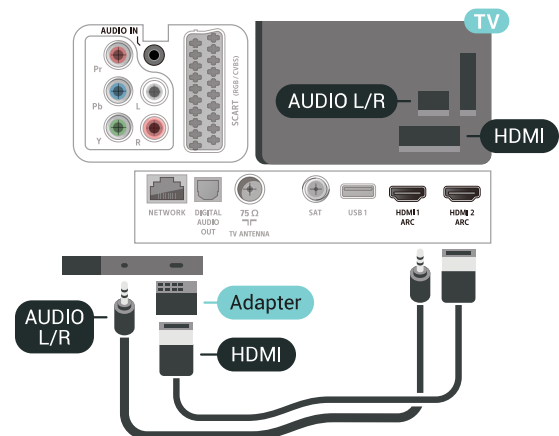
คุณสามารถเชื่อมต่อ

อุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว

ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใดอย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน **Audio IN** สำหรับเสียงที่ด้านหลังของทีวี





## การป้องกันการคัดลอก

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

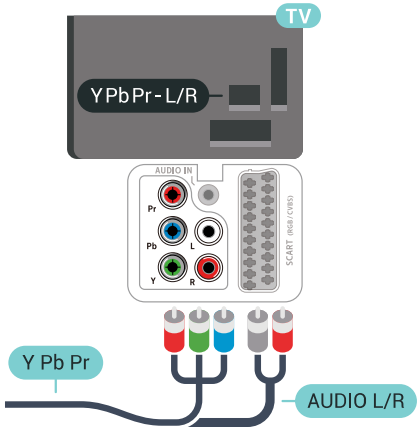
6.3

## Y Pb Pr - Component

**Y Pb Pr** - วิดีโอ Component เป็นการเชื่อมต่อคุณภาพสูง

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

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



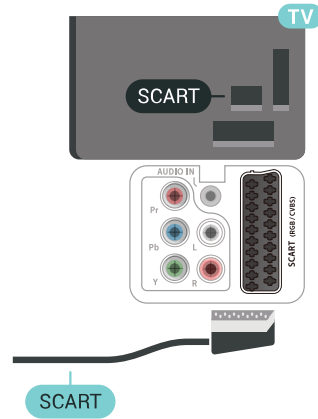
6.4

## Scart

**SCART** เป็นการเชื่อมต่อคุณภาพดี

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ SCART สำหรับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB

แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD) ได้ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ SCART ประกอบด้วยสัญญาณภาพและเสียง นอกจากนี้การเชื่อมต่อ SCART ยังรองรับการเล่น NTSC อีกด้วย

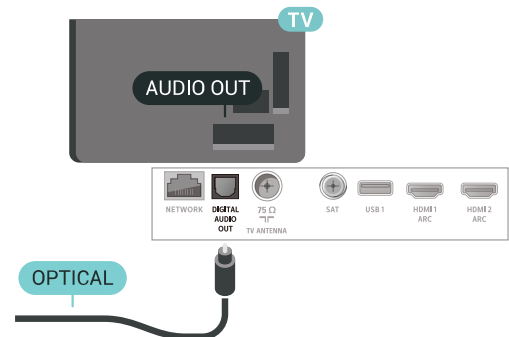


6.5

## เสียงออก - ออปติคัล

**เสียงออก - ออปติคัล** เป็นการเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

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



6.6

## CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### เกี่ยวกับ CI+

หมายเหตุ: ไม่สนับสนุนสำหรับประเทศในเอเชีย แปซิฟิก ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

## CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน **CI+ Conditional Access** ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวดขันสัญญาโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด

เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบฟรีเมียม รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



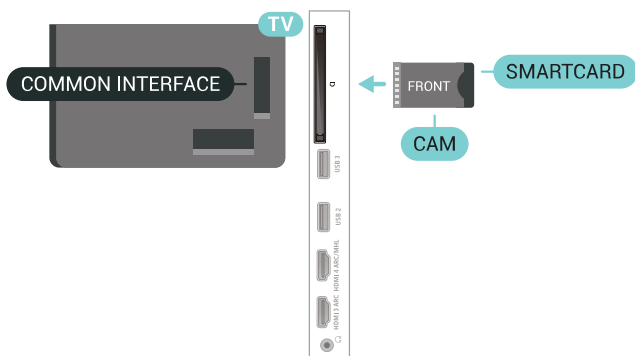
## สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM  
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
- 2 - ขณะที่ดูที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
- 3 - กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สักสองสามนาที หากเสียบ CAM และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

## CAM

และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

1 - กด **SOURCES**

2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM

อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี

3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟชทั่วไป**

4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM

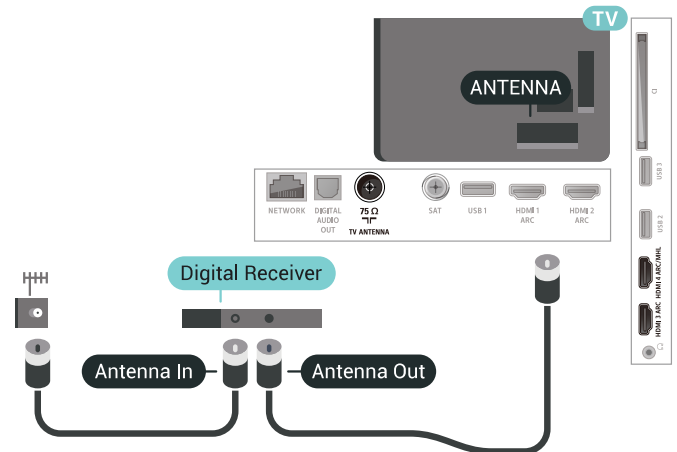
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อทำการตั้งรหัส PIN

6.7

## เครื่องรับสัญญาณ - กล่องรับสัญญาณ

### กล่องสายเคเบิล

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI

## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC

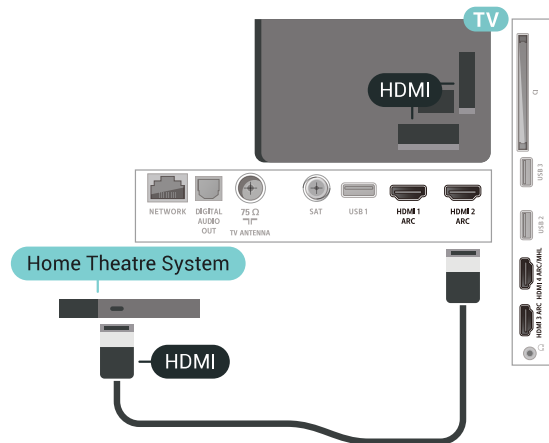
คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีที่สามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้

แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว

ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น



#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

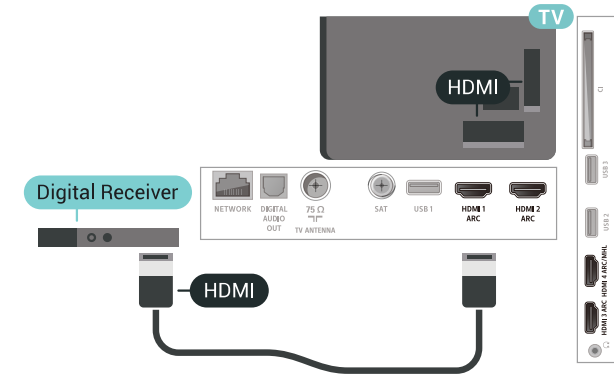
### เชื่อมต่อกับ HDMI

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

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink)

เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



#### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

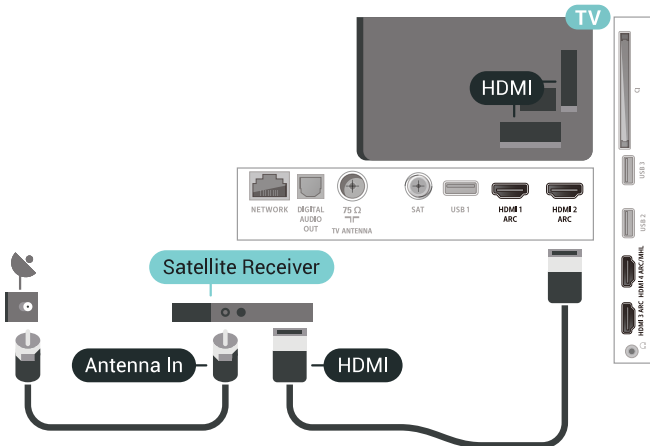
### อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

ถัดจากการเชื่อมต่อเสอากาศ ให้เสียบสาย HDMI

เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

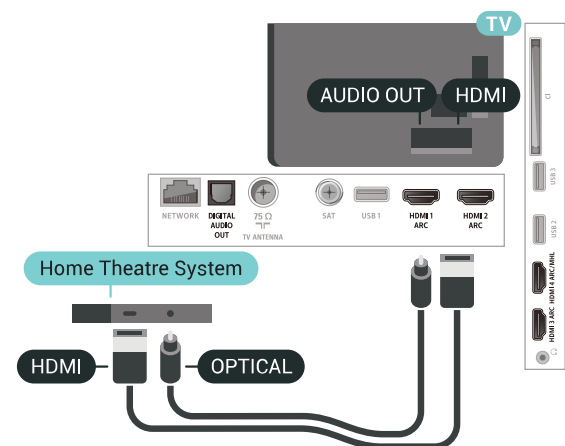
หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



#### ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี



## การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจเกิดขึ้นโดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงออกของทีวีเป็น สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)

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

### ไม่มีเสียง

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

6.9

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

เพื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตเข้ากับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบมีสาย และไร้สาย

### ไร้สาย

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

### เชื่อมต่อด้วยสาย

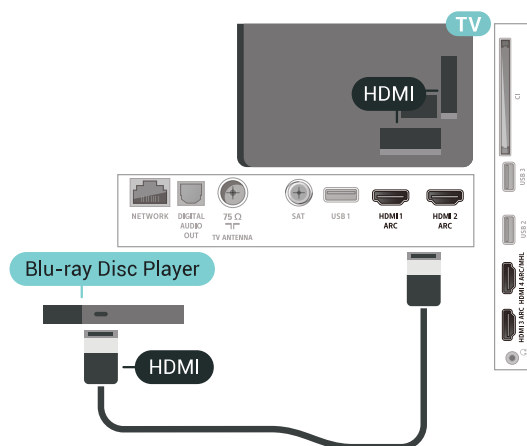
สำหรับการเชื่อมต่อด้วยสาย ให้ใช้การเชื่อมต่อ HDMI 4 MHL ที่ด้านหลังของทีวี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ เลือก คำหลัก และค้นหา **HDMI MHL** เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

6.10

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล **HDMI**

ความเร็วสูง ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

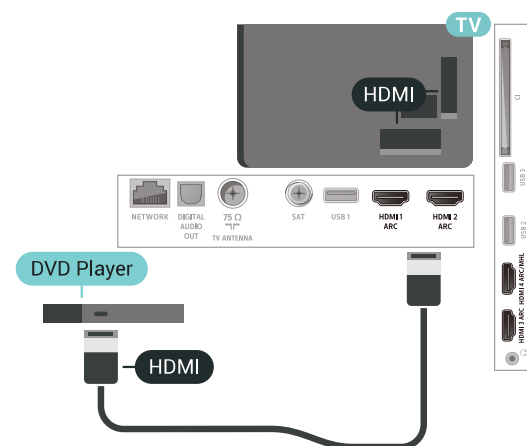


หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

6.11

## เครื่องเล่น DVD

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



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

## Bluetooth - ลำโพงและเกมแพด

### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

คุณสามารถจับคู่ลำโพงไร้สายบางตัวและอุปกรณ์ Bluetooth LE (low energy - พลังงานต่ำ) ได้สูงสุด 4 ตัว ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น หากคุณเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ เสียงจะเล่นบนทีวีและซับวูฟเฟอร์ หากคุณเชื่อมต่อขาวด์บาร์ เสียงจะเล่นจากขาวด์บาร์เท่านั้น

### คำเตือน - การชิ่งโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า

'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

### การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่เกมแพดไร้สายแล้ว คุณสามารถใช้งานได้

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง

เว้นแต่คุณจะไม่ลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี...

1 - เปิดลำโพงไร้สายและวางไว้ในระยะของทีวี

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

3 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

4 - เลือก **Bluetooth > ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth**

5 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

6 - เลือกประเภทของอุปกรณ์ (หูฟัง, ชับวูฟเฟอร์, ...)

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

\* ทีวีของคุณไม่รองรับซับวูฟเฟอร์ Bluetooth และลำโพง Bluetooth หากไม่สามารถใช้ร่วมกับ Bluetooth LE ได้

\*\* จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ HDMI สำหรับขาวด์บาร์ ลำโพง และอุปกรณ์เสียงอื่นๆ หากไม่สามารถใช้ร่วมกับ Bluetooth LE ได้

### เลือกอุปกรณ์

เมื่อจับคู่ลำโพง Bluetooth ไร้สายแล้ว คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้  
ในการเลือกลำโพงเพื่อเล่นเสียงทีวี...

1 - กด **✱** เลือก ลำโพง และกด **OK**

2 - เลือกระบบลำโพงที่คุณต้องการ

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

### ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth แล้ว

คุณสามารถใช้เกมแพด หรือฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงไร้สายได้

คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน

หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

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

2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย

3 - เลือก **Bluetooth > ถอดอุปกรณ์**

4 - เลือกอุปกรณ์ไร้สายในรายการ

5 - เลือก **ยกเลิกการเชื่อมต่อ หรือ ลบออก**

6 - เลือก **OK**

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

### เปิดหรือปิด Bluetooth

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย ให้ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth อยู่

ในการเปิด Bluetooth...

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

2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย

3 - เลือก **Bluetooth > เปิด/ปิด Bluetooth**

4 - เลือก **เปิด หรือ ปิด**

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

6.13

### หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ

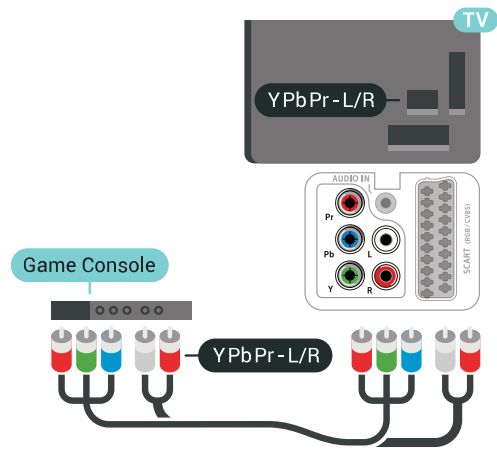
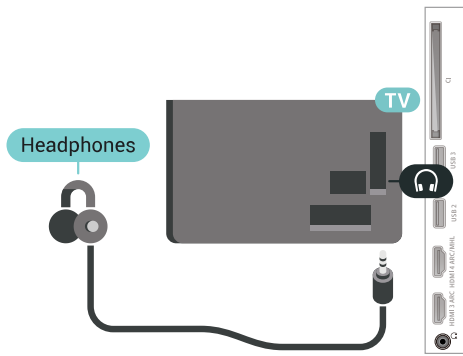
ชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ **🔌** ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

ในการปรับระดับเสียง...

1 - กด **✱** เลือก ระดับเสียงหูฟัง

2 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า

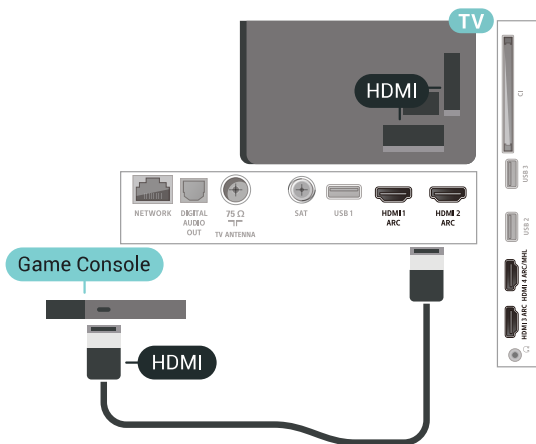
3 - กด **<** (ซ้าย) ข้างๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## 6.14 เครื่องเล่นเกม

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด  
ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI  
ความเร็วสูง



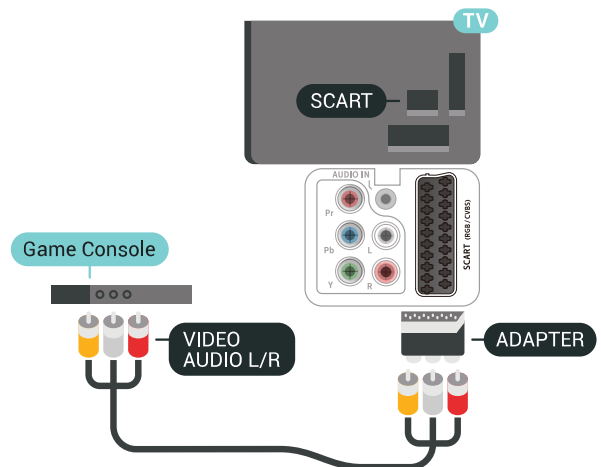
### Y Pb Pr

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

### Scart

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล Composite  
(CVBS) และสาย Audio L/R

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



### การตั้งค่าที่ดีที่สุด

ก่อนคุณจะเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อแล้ว  
เราขอแนะนำให้คุณตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม คือ เกม  
ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

- 1 - กด **☆** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **สไตล์ภาพ > เกม**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## เกมแพด

### เชื่อมต่อเกมแพด

ในการเล่นเก็จากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คัศสรไว้ คุณสามารถใช้เกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB หรือเกมแพดที่มี Bluetooth

ในการเชื่อมต่อเกมแพดที่มีตัวรับสัญญาณนาโน USB...

1 - เสียบตัวรับสัญญาณนาโนขนาดเล็กในช่องต่อ USB ด้านข้างทีวี

โดยตัวรับสัญญาณนาโนไร้สายจะมาพร้อมกับเกมแพด

2 - หากเปิดเกมแพดอยู่ คุณสามารถใช้เกมแพดได้

คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดที่สองในช่องต่อ USB ที่สองทางด้านข้างทีวี

## ปัญหา

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ บนทีวี...

- ใช้สายไฟต่อขยายแบบ USB และขั้วตัวรับสัญญาณนาโนออกจากทีวีประมาณ 1 เมตร
- หรือคุณอาจใช้ฮับไฟ USB ต่อกับทีวี และเสียบปลั๊กตัวรับสัญญาณนาโนในฮับ USB

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลได้ (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

#### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดชั่วคราว เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB
- หากต้องการบันทึก

ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB

## การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB

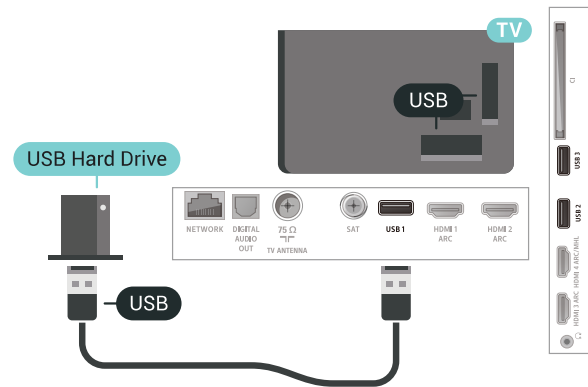
อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิตอล ให้กด II (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นที่ทีวีถาวร



### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB หากคุณต้องการบันทึกการถ่ายทอดที่มีข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตก่อน จึงจะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

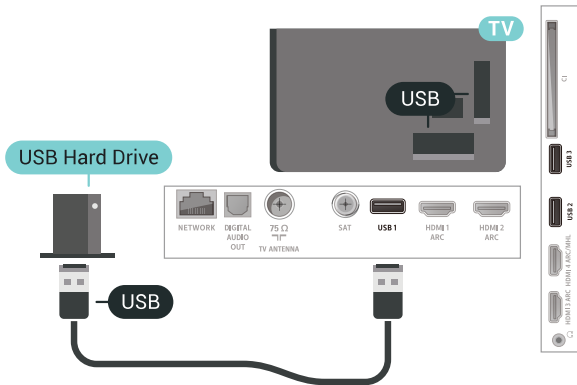
และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
- 3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - ทีวีจะถามว่าคุณต้องการใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชันหรือไม่ ให้ตอบตกลงหากต้องการ
- 5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร



6.17

## แฟลชไดรฟ์ USB

### เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้องกันข้อความลงบนทีวีของคุณ ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ



## การกำหนดค่า

### ติดตั้งแฟลชไดรฟ์

ในการติดตั้งแฟลชไดรฟ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแฟลชไดรฟ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแฟลชไดรฟ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ หากคุณเลือกแบบของแฟลชไดรฟ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว คุณสามารถเลือกแบบแฟลชไดรฟ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแฟลชไดรฟ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว..

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก การตั้งค่าแฟลชไดรฟ์ **USB** เพื่อเริ่มการตั้งค่าแฟลชไดรฟ์

## ปุ่มพิเศษ

### ปุ่มสำหรับป้องกันข้อความ

- ปุ่ม Enter = ตกลง
- Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับรูปแบบแฟลชไดรฟ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม **Ctrl + Spacebar** พร้อมกัน

### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

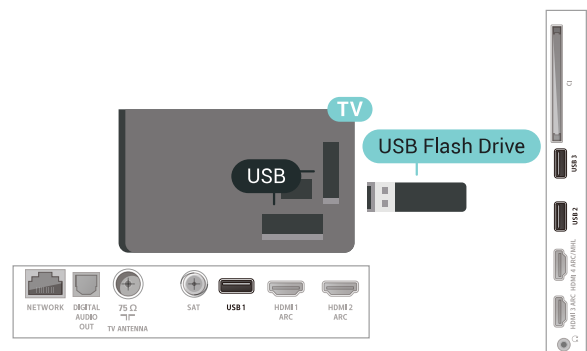
- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้า
- + = ซูมเข้าหนึ่งขั้น
- - = ซูมออกหนึ่งขั้น
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

6.18

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **EXIT** และเลือก **USB**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ เลือก คำหลัก และค้นหา ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง

6.19

## กล้องถ่ายรูป

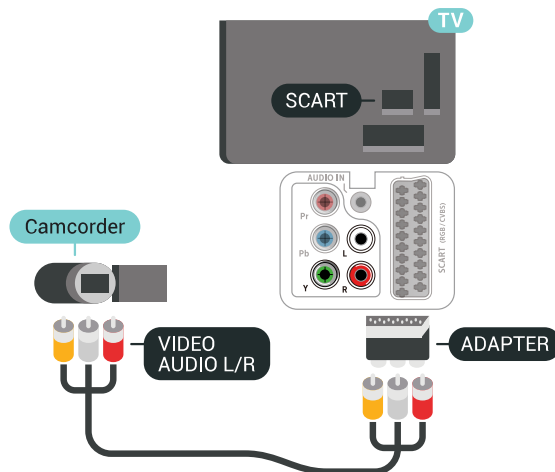
ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด ➡

**SOURCES** และเลือก **USB**

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน วิธีใช้ เลือก คำหลัก และค้นหา รูปถ่าย วิดีโอ และเพลง

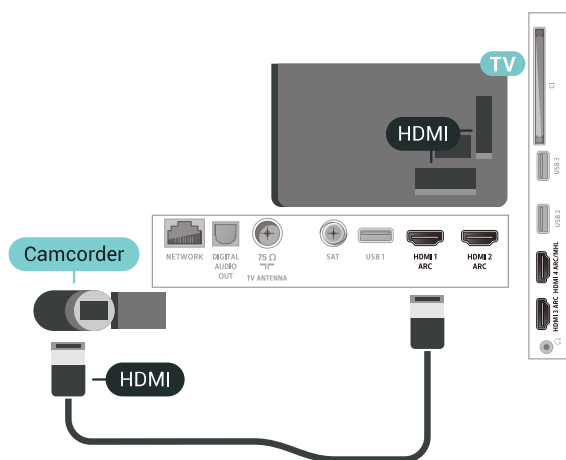


6.20

## กล้องวิดีโอ

### HDMI

เพื่อดูคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



### Audio Video LR / Scart

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอ

หากกล้องวิดีโอของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART (แยกจำหน่าย) ในการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ SCART

6.21

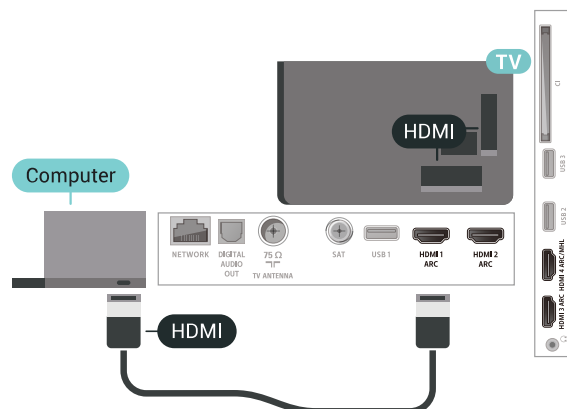
## คอมพิวเตอร์

### เชื่อมต่อ

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

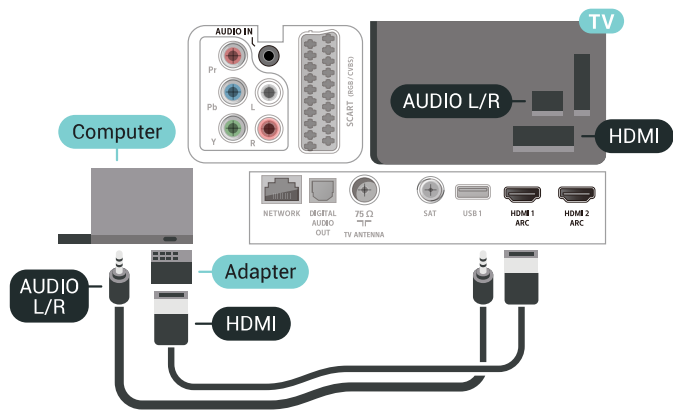
กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



กับ DVI เป็น HDMI

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



## การตั้งค่าที่เหมาะสม

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้คุณตั้งชื่อการเชื่อมต่อที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อด้วยให้เป็นชื่อประเภทอุปกรณ์ที่ถูกตั้งอยู่ในเมนูแหล่งสัญญาณ จากนั้น

หากคุณเปลี่ยนเป็น **คอมพิวเตอร์** ในเมนูแหล่งสัญญาณ ที่เราจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

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

# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

7.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



ในการทำเชื่อมต่อไร้สาย...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- 4 - เลือก ไร้สาย
- 5 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 6 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WEP, WPA หรือ WPA2 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### Wi-Fi เปิด/ปิด

ตรวจสอบว่าเปิด Wi-Fi ก่อนที่คุณจะลองทำการเชื่อมต่อ...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา)

3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi

4 - หากปิดอยู่ ให้เลือก เปิด แล้วกด

#### WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- 4 - เลือก WPS
- 5 - ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS และกลับไปยังทีวีภายใน 2 นาที
- 6 - คลิก เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### WPS ที่มีรหัส PIN

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS ที่มีรหัส PIN คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องมีการสแกนเครือข่าย หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายที่ใช้ระบบการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัยแบบ WEP คุณจะไม่สามารถใช้ WPS ได้

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- 4 - เลือก WPS ที่มีรหัส PIN
- 5 - จดรหัส PIN ที่เป็นตัวเลข 8 หลักซึ่งแสดงบนหน้าจอและป้อนลงในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับการป้อนรหัส PIN ในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์
- 6 - คลิก เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ปัญหา

##### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบโมเด็มโทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

##### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

##### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

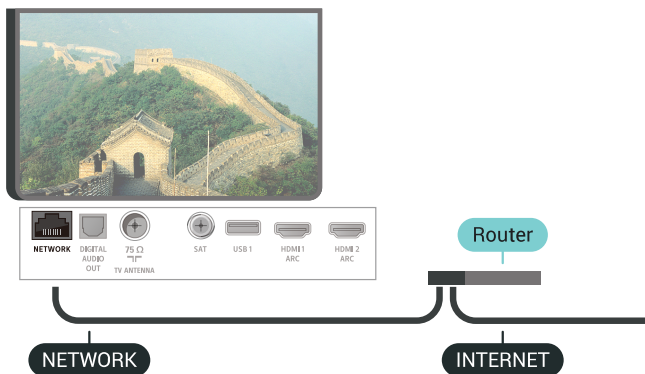
#### DHCP

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

## การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต, คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

ในการทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)
  - 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
  - 3 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
  - 4 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 5 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย
  - 6 - เลือก เชื่อมต่อด้วยสาย
- ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
- 7 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

ในการดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบัน...

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

### การตั้งค่าเครือข่าย

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP...

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

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

ในการเปิด WoWLAN...

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

### เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi - Fi บนทีวีของคุณ

ในการเปิด Wi-Fi...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi
- 4 - เลือก เปิด

5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

ในการเปิด DMR...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > DigitalMediaRenderer - DMR
- 4 - เลือก เปิด
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Wi-Fi Smart Screen

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

ในการเปิด Wi-Fi Smart Screen...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen
- 4 - เลือก เปิด
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

ในการเปลี่ยนชื่อทีวี...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก มีสายหรือ Wi-Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี
- 4 - ป้อนชื่อด้วยแป้นพิมพ์โมทคอนโทรล
- 5 - ในขั้นสุดท้าย กด ✓
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### คุกกี้, ลบ

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บัตรมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟยังสามารถบันทึก 'คุกกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต...

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

### การแบ่งปันไฟล์

ทีวีสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ ในเครือข่ายไร้สายของคุณได้ เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มี Microsoft Windows หรือ Apple OS X

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้ ใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่มีการรับรอง DLNA ล่าสุด

7.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ Google Account ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ Google Account ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มี Google Account

ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณสร้างบัญชีนั้นขึ้น (accounts.google.com) ในการเล่นเกมด้วย Google Play คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+ หาก你不ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - กด เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด OK
- 3 - กด ✓ (ลง) แล้วเลือก ส่วนตัว > เพิ่มบัญชี แล้วกด OK
- 4 - กด OK บน เข้าใช้
- 5 - ใช้แป้นพิมพ์โมทคอนโทรลป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วกดปุ่ม OK ขนาดเล็กที่ด้านขวาของแป้นพิมพ์
- 6 - ป้อนรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม OK ขนาดเล็กเดียวกันเพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากคุณต้องการลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account บัญชีอื่น ก่อนอื่นให้ออกจากระบบ แล้วจึงลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีอื่น


## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

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

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

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

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

7.3

## คลัง App ของ Philips

### แอปพลิเคชัน Philips

เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเพื่อโหลดแอปพลิเคชันที่เลือกโดย Philips แอปพลิเคชันใน **คลัง App ของ Philips** สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี การดาวน์โหลดและการติดตั้งคลัง App ไม่มีค่าใช้จ่าย

คอลเลกชันแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

แอปพลิเคชันบางตัวในคลัง App

มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว

หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคลัง App

คุณจะถูกขอให้ยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคลัง App...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก  **คอลเลกชัน Philips >  คลัง App** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกไอคอน App และกด **OK**
- 4 - เลือก **ติดตั้ง** และกด **OK**

## เงื่อนไขการใช้

หากต้องการติดตั้งและใช้แอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ หาก你不ยินยอมตามเงื่อนไขเหล่านี้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถยินยอมตามเงื่อนไขในภายหลังได้เสมอ


ในขณะที่คุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้

แอปพลิเคชันบางตัวจะมีพร้อมใช้งานได้ทันที

และคุณสามารถเรียกดูคลัง App ของ Philips

เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้

ในการยินยอมตามเงื่อนไขการใช้หลังจากการติดตั้งทีวี...


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

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปพลิเคชันในคลัง App ของ Philips ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

ในการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips...

- 1 - กด  หน้าแรก แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips > คลัง App** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดคลัง App
- 2 - คุณสามารถเลือก **นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล** แล้วกด **OK** ได้
- 3 - เลือกการตั้งค่าแต่ละรายการแล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาต คุณสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่ละรายการโดยละเอียด
- 4 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

7.4

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ ฟังก์ชันที่จับคู่กับข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าเป็นพืชมพบนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ

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

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

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



## เมนูหน้าหลัก

### เกี่ยวกับเมนูหลัก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

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

เมนูหลักถูกจัดวางเป็นแถว...

#### คำแนะนำ

แถวแรกแนะนำวิดีโอ, มิวสิกวิดีโอ หรือรายการที่นิยมบนอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวในเงื่อนไขการใช้เพื่อเปิดใช้การแนะนำที่ขึ้นกับนิสัยการรับชมส่วนตัวของคุณ

#### Philips Collection

แถวนี้ประกอบด้วยคำแนะนำจากแอปพลิเคชันต่างๆ

#### แอปพลิเคชัน

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

#### เกม

จากที่นี่ คุณสามารถเริ่มเกมได้บนทีวี ถ้าคุณดาวน์โหลดเกม จะแสดงในแถวนี้

#### ⚙️ การตั้งค่า

จากที่นี่ คุณสามารถเปิดการตั้งค่าต่างๆ ใดๆก็ตาม เพื่อค้นหาการตั้งค่าทั้งหมด ให้กด **⚙️** แล้วเลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** คุณยังสามารถเปิด **วิธีใช้** ที่นี้

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

## เปิดเมนูหน้าหลัก


ในการเปิดเมนูหลักและเปิดรายการหนึ่ง...

1 - กด **HOME**

2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม

3 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนูหน้าหลักโดยไม่เริ่มสิ่งใด

## การค้นหาและการค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวีดีโอ เพลง หรืออย่างอื่นบนอินเทอร์เน็ตด้วยไอคอน  ในเมนูหน้าหลัก คุณสามารถใช้การพูดออกเสียงหรือพิมพ์สิ่งที่คุณกำลังค้นหา

## โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด โปรไฟล์แบบจำกัดนี้จะอนุญาตให้ใช้แอปพลิเคชันที่คุณเลือกไว้เท่านั้น

คุณสามารถเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์นี้ได้ด้วยรหัส PIN เท่านั้น

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

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

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

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

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ

การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

# แอปพลิเคชัน

8.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถ

ดูค้นหาแอปพลิเคชัน

ที่ติดตั้งทั้งหมดในส่วน **แอปพลิเคชัน** ของเมนูหลัก

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

แอปพลิเคชันอาจมาจาก **คลัง App ของ Philips** หรือ **Google Play™ Store** เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคลัง App ของ Philips หรือ Google Play Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอปพลิเคชันจากคลัง App คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

8.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

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

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### เพลง

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

Google Play Music ช่วยให้คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่มใช้ Google Play Music...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Google Play Music** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Music ให้กด **BACK** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

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



เกมส์ที่คุณติดตั้งยังจะปรากฏขึ้นในแถวของ **เกม** ในเมนูหน้าหลักด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store  
คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

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

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store  
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี  
คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต  
(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account  
เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี  
คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

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

Account ของคุณ

3

ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

8.3,

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากเมนูหน้าหลัก  
ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลื่อนลงไปที่ **แอปพลิเคชัน** และเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← BACK** หรือกด **tv EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

8.4

## ล๊อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล๊อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App หรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

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

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store  
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** เลือก **คำหลัก** และค้นหา **Google Play Store** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## ล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips การตั้งค่านี้จะควบคุมการตั้งค่าสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปในการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

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

## โปรไฟล์แบบจำกัด

### เกี่ยวกับโปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN  
เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

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

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

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

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ  
การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

### ตั้งค่า

ในการตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัด...

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

ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN  
หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า

ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

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

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมีไอคอนปรากฏในหน้าจอหลัก  
เลื่อนลงไป **⚙ การตั้งค่า** และเลื่อนไปทางขวาสุด

### ออก

ในการออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - กด **HOME** เลื่อนลงไปที่ **⚙ การตั้งค่า** และเลื่อนไปทางขวาสุด
- 2 - เลือก โปรไฟล์แบบจำกัด แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก ออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด แล้วกด **OK**
- 4 - ป้อนรหัส PIN ที่คุณจะออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

### 8.5

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

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

นอกจากนี้

สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

ในการเปิดรายการแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดและของระบบ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า Android แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก อุปกรณ์ > แอปพลิเคชัน แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกแอปพลิเคชัน และกด **OK**
- หากแอปพลิเคชันยังคงทำงานอยู่ คุณสามารถบังคับให้หยุดหรือล้างข้อมูลแคชได้
- คุณสามารถยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณดาวน์โหลดมาได้
- 5 - กด **< BACK** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **TV EXIT** เพื่อปิดเมนู

หากคุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน คุณสามารถย้ายแอปพลิเคชันจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไปยังหน่วยความจำทีวี หรือกลับกันได้

## พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา


ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

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

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำทีวีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น  
 ที่เราจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อน  
 แอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### เพิ่มพื้นที่ว่างในพื้นที่จัดเก็บข้อมูล

เมื่อทีวีแสดงข้อความ “พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเหลือน้อย...” โปรดไปที่  **HOME > ตั้งค่า > จัดการแอปพลิเคชัน** เพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยลบบางแอปพลิเคชันออกหรือจัดเก็บแอปพลิเคชันในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก

# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ


ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต...

1 - กด  **HOME**

2

- เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > **

**อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือก  กด **OK**

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

## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - เมื่อเปิดเว็บไซต์อยู่ ให้กด **+ OPTIONS**

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

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

**ป้อนแอดเดรส**

ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่

**แสดงรายการโปรด**

ใช้เพื่อดูหน้าที่คุณทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

**โหลดหน้าใหม่**

ใช้เพื่อโหลดหน้าอินเทอร์เน็ตอีกครั้ง

**ชุมนุม**

ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าเปอร์เซ็นต์การชุมนุม

**ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย**

ใช้เพื่อดูระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน

**ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด**

ใช้เพื่อทำเครื่องหมายหน้าปัจจุบันเป็นรายการโปรด

**คำบรรยาย**

ใช้เพื่อเลือกคำบรรยาย หากมี

---

# เมนูทีวี

---

## 10.1

### เกี่ยวกับเมนูทีวี

หากทีวีไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถใช้ **เมนูทีวี** เป็นเมนูหลักของคุณ  
ในเมนูทีวี คุณจะพบฟังก์ชันทีวีทุกรายการ

---

## 10.2

### เปิดเมนูทีวี

ในการเปิดเมนูทีวีและเปิดรายการใดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด  เพื่อเปิดเมนูทีวี
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนูทีวีโดยไม่เริ่มสิ่งใด

# ไอคอนอุปกรณ์

## 11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้  
คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อดูทีวี  
เปิดเนื้อหาของแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ  
หรือดูรายการบันทึกที่คุณดำเนินการบนฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดู  
โปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์  
Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**  
ที่จะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

3 - กด **SOURCES** อีกครั้งเพื่อปิดเมนู

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี  
หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์  
บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **▶ (เล่น)**  
บนรีโมทคอนโทรลทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI  
และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

## 11.2

## ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ

ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ...

1 - กด **SOURCES**

2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**

3 - กด **+ OPTIONS** คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณ  
เข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่

4 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก

ตัวเลือกที่เป็นไปได้...

การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมท  
คอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI  
และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## 11.3

## ชื่อและประเภทของอุปกรณ์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับทีวี และทีวีตรวจพบอุปกรณ์  
คุณสามารถกำหนดไอคอนที่เหมาะสมกับประเภทอุปกรณ์นั้น  
หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสายเคเบิล HDMI และ HDMI CEC  
ทีวีจะตรวจพบประเภทอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ  
และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนที่เหมาะสม

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง

ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ

หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ

คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ  
ได้เสมอ

ค้นหาไอคอน + ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

ในการเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ

2 - กด **+ OPTIONS**

3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

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

เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

5

-

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

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

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์...

1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ

2 - กด **+ OPTIONS**

3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

4 - ใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลเพื่อลบชื่อปัจจุบัน  
และป้อนชื่อใหม่

5 - หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อช่องต่อเดิม  
ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

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

## 11.4

## คอมพิวเตอร์

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้ติดตั้งชื่อการเชื่อมต่อ  
ที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อด้วยให้เป็นชื่อประเภทอุปกรณ์ที่ถูกตั้ง  
ลงในเมนูแหล่งสัญญาณ จากนั้น

หากคุณเปลี่ยนเป็น **คอมพิวเตอร์** ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

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

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

3 - เลือก **ขั้นสูง > คอมพิวเตอร์**

4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**

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

# การตั้งค่า

12.1

## การตั้งค่าที่ใช้บ่อย

การตั้งค่าที่ใช้บ่อยที่สุดจะถูกรวมไว้ในเมนู **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** ในการเปิดเมนู...

- 1 - กด **⚙**
- 2 - เลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการปรับค่า แล้วกด **OK**
- 3 - กด **← BACK** หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงใดๆ

12.2

## ภาพ

### สไลด์ภาพ

#### เลือกสไลด์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

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

สไลด์ที่มีได้แก่...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **ภาพถ่าย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ภาพกลางวัน ISF** - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- **ภาพกลางคืน ISF** - สำหรับการปรับแต่ง ISF

สไลด์สำหรับเนื้อหา HDR ประกอบด้วย...

- **HDR Personal**
- **HDR แบบสดใส**
- **HDR แบบธรรมชาติ**
- **HDR Standard**
- **HDR แบบภาพยนตร์**
- **HDR Photo**
- **ISF Day**
- **ISF Night**
- **HDR เกม**

#### ปรับแต่งสไลด์

การตั้งค่ารูปภาพใดๆที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไลด์ภาพ** ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไลด์ได้ เฉพาะสไลด์ **ส่วนตัว** เท่านั้นที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอ

อุปกรณ์แต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

### เรียกคืนสไลด์

เมื่อเลือกสไลด์ภาพ

คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพได้ใน **ตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ...**

สไลด์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้ เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าภาพสำหรับสไลด์ **ส่วนบุคคล** เท่านั้น สไลด์ภาพ ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์แต่ละเครื่องในเมนูแหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสไลด์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด **⚙**
- 2 - เลือก **สไลด์ภาพ** แล้วเลือก สไลด์ภาพที่คุณต้องการคืนค่า
- 3 - เลือก **คืนค่าสไลด์** แล้วกด **OK** สไลด์จะได้รับการเรียกคืน
- 4 - กด **< (ซ้าย)** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### บ้านหรือร้านค้า

หาก **สไลด์ภาพ** ถูกเปลี่ยนกลับเป็น **สดใส** ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น **ร้านค้า** ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

ในการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานในบ้าน...

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

### การตั้งค่าภาพ

#### สี

ด้วย **สี** คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

ในการปรับสี...

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

### ความเข้ม

ด้วย **ความเข้ม** คุณสามารถปรับความเข้มของภาพได้

ในการปรับความเปรียบต่าง...

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

## ความคมชัด

### ด้วย ความคมชัด

คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้  
ในการปรับความคมชัด...

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

## ความสว่าง

### ด้วย ความสว่าง

คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ  
ในการปรับความคมชัด...

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

## การตั้งค่าภาพขั้นสูง

### คอมพิวเตอร์

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้คุณตั้งชื่อการเชื่อมต่อที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อด้วยให้เป็นชื่อประเภทอุปกรณ์ที่ถูกตัด  
ลงในเมนูแหล่งสัญญาณ จากนั้น  
หากคุณเปลี่ยนเป็น **คอมพิวเตอร์** ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม...

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

## การตั้งค่าสี

### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วย **การปรับสีให้ดีขึ้น** คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสี  
และรายละเอียดในสีสว่าง

ในการปรับระดับ...

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

## อุณหภูมิสี

### ด้วย อุณหภูมิสี

คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือก  
**กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีด้วยตนเองด้วย  
**อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** ทั้งนี้อุณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนด  
เองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

ในการเลือกการตั้งค่าล่วงหน้า...

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

## อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

### ด้วย อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง ในการตั้งค่า  
อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง ขั้นแรกให้เลือก **กำหนดเอง**  
ในเมนูอุณหภูมิสี ทั้งนี้อุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับ  
ผู้ที่มีความชำนาญ

ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า โดย WVP  
คือจุดสีขาวและ BL คือระดับสีดำ นอกจากนี้  
คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ในเมนูนี้
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าการควบคุมสี

### ควบคุมสี ISF

ด้วย**ควบคุมสี ISF** ผู้เชี่ยวชาญ ISF  
สามารถปรับแต่งการสร้างภาพสีของทีวีได้ ทั้งนี้  
ควบคุมสีเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญ ISF

ใช้ประโยชน์จากหน้าจอทีวีของคุณอย่างเต็มที่ด้วย  
**การปรับแต่ง ISF®** คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง  
ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด  
นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังสามารถตั้งการปรับแต่ง ISF สำหรับ  
Ambilight ได้อีกด้วย

สอบถามตัวแทนจำหน่ายสำหรับการปรับแต่ง ISF

ประโยชน์จากการปรับแต่ง ได้แก่...

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดีขึ้นในส่วนที่สว่างและมีด
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดีขึ้น
- ประหยัดพลังงาน

ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับแต่ง ISF จะจัดเก็บและล็อคการตั้งค่า ISF  
เป็นไฟล์รูปภาพ 2 ไฟล์

เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด **✱** และคลิก **ไฟล์รูปภาพ**  
และคลิก **ISF กลางวัน** หรือ **ISF กลางคืน** เลือก **ISF**



กลางวัน เพื่อดูทีวีในสภาพแสงสว่างจ้าหรือเลือก ISF กลางคืน  
เมื่ออยู่ในสภาพแสงที่มืด

## Hue

ในการปรับค่า Hue...

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

## ความอิ่มตัว

ในการปรับค่า ความอิ่มตัว...

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

## รีเซ็ตทั้งหมด

ด้วย รีเซ็ตทั้งหมด

คุณสามารถรีเซ็ตค่าทั้งหมดเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

ในการรีเซ็ตค่าทั้งหมดในเมนู ความคมชัด...

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

## โหมด ISF RGB เท่านั้น

โหมด RGB เท่านั้น เป็นการตั้งค่า ISF

ระดับผู้เชี่ยวชาญเพื่อเปลี่ยนเป็นสี RGB การปรับค่าในเมนู

โหมด RGB เท่านั้น ขั้นแรกต้องตั้ง ISF Day หรือ ISF Night ในเมนูสไลด์ภาพ

ในการปรับค่า โหมด RGB เท่านั้น...

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

## การตั้งค่าความเข้ม

## โหมดความเข้ม

ด้วย โหมดความเข้ม คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการปรับความเข้มในหน้าจอ  
เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด  
หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

ในการปรับระดับ...

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

## ความเข้มภาพแบบไดนามิก

ด้วย ความเปรียบต่างแบบไดนามิก คุณสามารถตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

ในการปรับระดับ...

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

## ความแตกต่างภาพ

ด้วย ความแตกต่างภาพ คุณสามารถลดช่วงความแตกต่างภาพ

ในการปรับระดับ...

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

## ตัวรับแสง

ตัวรับแสง

จะปรับการตั้งค่าภาพให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ  
คุณสามารถเปิดหรือปิด ตัวรับแสง ได้

ในการเปิดหรือปิด...

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

## แกมมา

ด้วย **แกมมา** คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์  
ทั้งนี้แกมมาเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการปรับระดับ...

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

## การตั้งค่าความคมชัด

### Ultra Resolution

ด้วย **Ultra resolution**

จะให้ความคมชัดสูงในขอบและคอนทัวร์ที่เป็นเส้น

ในการเปิดหรือปิด...

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

### การลดเสียงรบกวน

ด้วย **การลดสัญญาณรบกวน**

คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

ในการปรับการลดสัญญาณรบกวน...

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

### การลดจลรบกวน MPEG

ด้วย **การลดจลรบกวน MPEG** คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพทำได้ง่ายขึ้น

ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจลรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

ในการลดจลรบกวน MPEG...

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

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### Perfect Natural Motion

ด้วย **Perfect Natural Motion** คุณสามารถลดการสั่นไหวซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี ทั้งนี้ Perfect Natural Motion ทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

ในการปรับการสั่นไหว...

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

### Clear LCD

ด้วย **Clear LCD**

จะให้ความคมชัดของการเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด ระดับสีดำที่ดีขึ้น ความเปรียบต่างสูงโดยที่ภาพไม่สั่นไหว ภาพนิ่งและมุมมองที่กว้างขึ้น

ในการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด **☼** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Clear LCD**
- 4 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบภาพ

### พื้นฐาน

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน

คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี กด **☼** (หากมีปุ่มรีโมทคอนโทรลของคุณ) หรือกด **☼**
- 2 - เลือก **รูปแบบภาพ**  
> **เต็มหน้าจอ พอดีกับหน้าจอ หรือ จอกว้าง**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
  - **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
  - บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่
  - **พอดีกับหน้าจอ** – ขยายภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติ ไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
  - **จอกว้าง** – ขยายภาพเข้าเต็มจอกว้างโดยอัตโนมัติ

### ขั้นสูง

หากการตั้งค่าพื้นฐานสองค่าไม่เพียงพอที่จะจัดรูปแบบภาพที่คุณต้องการ คุณสามารถใช้การตั้งค่าขั้นสูง เมื่อใช้การตั้งค่าขั้นสูง คุณสามารถจัดรูปแบบภาพบนหน้าจอได้ด้วยตนเอง

คุณสามารถซูม ยืด และขยับภาพจนได้รูปแบบที่คุณต้องการ เช่น ไม่มีมทบรรยาย หรือการเลื่อนแบนเนอร์ข้อความ หากคุณจัดรูปแบบภาพสำหรับแหล่งสัญญาณที่ต้องการ เช่น เครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ คุณก็สามารถกลับไปยังการตั้งค่านี้ได้ ในครั้งถัดไปที่คุณใช้เครื่องเล่นเกม ที่เราจะจัดเก็บการตั้งค่าล่าสุดที่คุณตั้งไว้ในการเชื่อมต่อ

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี กด **OK** (หากมีบนรีโมทคอนโทรลของคุณ) หรือกด **OK**
  - 2 - เลือก **ขั้นสูง** และกด **OK**
  - 3 - ใช้ **Shift**, **ขุม**, **ยืด** หรือ **ดันจบบ** เพื่อปรับภาพ
  - 4 - หรือเลือก **การตั้งค่าล่าสุด** แล้วกด **OK** เพื่อเปลี่ยนเป็นรูปแบบที่คุณจัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้
  - 5 - หรือเลือก **เลิกทำ** เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด **รูปแบบภาพ**
- **ขยับ** - คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
  - **ขุม** - คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
  - **ยืด** - คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
  - **เลิกทำ** - คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น
  - **ดันจบบ** - แสดงรูปแบบต้นฉบับของภาพที่นำเข้ามา
- รูปแบบนี้เป็น 1:1 พิกเซลในรูปแบบพิกเซล 1080i/1080p สำหรับฮาร์ดแวร์ HD และ PC

## การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการจัดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้ คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถดู ช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน...

- 1 - กด **OK** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาพ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **การตั้งค่าภาพด่วน**
- 4 - เลือก **เริ่ม** ใช้ปุ่มการเลื่อนดูเพื่อเลือกตัวเลือกของคุณ
- 5 - สุดท้าย เลือก **เสร็จ**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

12.3

## เสียง

### สโตร์เสียง

#### เลือกสโตร์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สโตร์เสียง ได้

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

สโตร์ที่มี ได้แก่...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

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

### เรียกคืนสโตร์

เมื่อเลือกสโตร์เสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงได้ใน **ตั้งค่า > เสียง...**

สโตร์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้ เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าเสียงสำหรับสโตร์ **ส่วนตัว** เท่านั้น สโตร์เสียง - ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์แต่ละเครื่องในเมนูแหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสโตร์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

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

## การตั้งค่าเสียง

### เสียงทุ้ม

ด้วย **เบส** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

ในการปรับระดับ...

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

### เสียงแหลม

ด้วย **เสียงแหลม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

ในการปรับระดับ...

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

### ระดับเสียงหูฟัง

ด้วย **ระดับเสียงหูฟัง**

คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้ ในการปรับระดับเสียง...

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

- 3 - เลือก **ระดับเสียงฟัง**
- 4 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงซบวฟเฟอร์

หากคุณเชื่อมต่อซบวฟเฟอร์ Bluetooth ไร้สาย  
คุณสามารถเพิ่มหรือลดระดับเสียงของซบวฟเฟอร์ได้เล็กน้อย  
ในการปรับระดับเสียงเพียงเล็กน้อย...

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

### โหมดเสียงรอบทิศทาง

ด้วย **โหมดเสียงรอบทิศทาง**  
คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้  
ในการตั้งค่าโหมดเสียงรอบทิศทาง

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

### การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้อาจถูกตั้งไว้เป็น  
**บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**  
หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก  
ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้อีกครั้งเพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

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

### การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

#### การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

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

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 5 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**

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

### Clear Sound

ด้วย **Clear Sound** คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้  
ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว  
โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

ในการเปิดหรือปิด...

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

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)  
ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล เช่น  
Dolby Digital, DTS® หรือใกล้เคียง  
ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็น **มัลติแชนเนล** ด้วยมัลติแชนเนล ที่  
วีจะส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัดจากช่องทีวี  
หรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อไปยังระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบ  
โฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล  
ให้เลือก **สเตอริโอ**

ในการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงออก...

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

### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าการปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง  
(ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์  
เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับ  
เสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการปรับความแตกต่างของระดับเสียง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > การปรับระดับสัญญาณเสียงออก**
- 4 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม**  
หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลกระทบต่อสัญญาณเสียงออก -  
ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากคุณตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ  
ในการซิงโครไนซ์เสียงกับภาพ คุณต้องปิด  
**ดีเลย์สัญญาณเสียงออก บนทีวี**

ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก...

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

## ขดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์  
คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนทีวีด้วย **ค่าสัญญาณเสียงออก**

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

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

## ลำโพง

### เลือกลำโพงของคุณ

ในเมนูนี้ คุณสามารถเปิดหรือปิดลำโพงทีวีได้  
หากคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์หรือลำโพง Bluetooth  
ไร้สาย คุณสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้อุปกรณ์ใดเล่นเสียงที่  
ระบบลำโพงที่มีทั้งหมดแสดงอยู่ในรายการนี้

หากคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI CEC สำหรับอุปกรณ์เสียง (เช่น  
ระบบโฮมเธียเตอร์) คุณสามารถเลือก EasyLink เริ่มอัตโนมัติ  
ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์นั้น  
และปิดลำโพงทีวี

ในการตั้งค่าลำโพงทีวี...

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4 - เลือก **ลำโพง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 5 - เลือก **เปิด ปิด หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

12.4

## การตั้งค่า Ambilight

### สไลด์ของ Ambilight

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

เลือก **คำหลัก** และค้นหา **สไลด์ของ Ambilight**

## การตั้งค่า Ambilight

### ความสว่าง Ambilight

ด้วย **ความสว่าง** Ambilight คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของ  
Ambilight ได้

ในการปรับระดับ...

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

### ความอึดตัว Ambilight

ด้วย **ความอึดตัว** Ambilight

คุณสามารถตั้งค่าระดับของความอึดตัวของสีของ Ambilight ได้

ในการปรับระดับ...

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

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

### สีผนัง

ด้วย **สีผนัง**

คุณสามารถปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี  
Ambilight ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี  
Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

หากต้องการเลือกสีของผนัง...

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

### ปิดทีวี

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


ในการเลือกวิธีการปิด Ambilight...

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

## การจูน ISF

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


ในการเลือกสีแบบคงที่ ISF...

กด  (Ambilight) แล้วเลือก **ISF** แล้วกด **OK**

ในการปรับการจูน ISF...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > การจูน ISF**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการรีเซ็ตการจูน ISF...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > รีเซ็ตการตั้งค่า ISF**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## Ambilight + Hue


### การกำหนดค่า

#### ขั้นตอนที่ 1 - เครื่องข่าย

ในขั้นตอนแรกนี้ คุณจะเตรียมให้ทีวีค้นหา **Philips Hue Bridge** ที่ีและ Philips Hue Bridge ต้องใช้เครือข่ายเดียวกัน การตั้งค่า...

- 1 - เชื่อมต่อ Philips Hue Bridge กับตัวรับ
- 2 - เชื่อมต่อ Philips Hue Bridge กับเราเตอร์ตัวเดียวกันกับที่คุณใช้สำหรับทีวี โดยใช้สายอีเธอร์เน็ตในการเชื่อมต่อ
- 3 - เปิดหลอด hue

ในการเริ่มการกำหนดค่า...

- 1 - กด  เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Ambilight > Ambilight+hue**
- 3 - เลือก **การตั้งค่า**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** ที่ีจะค้นหา Philips Hue Bridge หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ ที่ีจะเริ่มการตั้งค่าเครือข่ายก่อน หาก Philips Hue Bridge ปรากฏในรายการ ...

ไปที่ขั้นตอนที่ 2 - Hue Bridge

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ใน **วิธีใช้** เลือก **คำหลัก** และค้นหา **เครือข่าย, ไร้สาย**

#### ขั้นตอนที่ 2 - Hue Bridge

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเชื่อมโยงทีวีกับ **Philips Hue Bridge** สามารถเชื่อมโยงทีวีได้กับหนึ่ง hue Bridge เท่านั้น

ในการเชื่อมต่อ hue Bridge...

- 1 - เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณแล้ว ทีวีจะแสดง hue Bridge ที่มี หากทีวียังไม่พบ Hue Bridge ของคุณ คุณสามารถเลือก **สแกนอีกครั้ง** แล้วกด **OK** หากทีวีพบเฉพาะ Hue Bridge ที่คุณมี ให้เลือกชื่อของ Hue Bridge นั้นแล้วกด **OK** หากคุณมี Hue Bridge ที่ใช้ได้มากกว่าหนึ่งตัว ให้เลือก Hue Bridge ที่คุณต้องการใช้ แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 3 - ตอนนี้ไปที่ **Philips Hue Bridge** และกดปุ่มเชื่อมโยงตรงกลางอุปกรณ์ ซึ่งจะเชื่อมโยง hue Bridge กับทีวี ทำให้เสร็จภายใน 30 วินาที ทีวีจะยืนยันหาก hue Bridge เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว
- 4 - เลือก **OK** แล้วกด **OK**

เมื่อ Philips Hue Bridge เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว ให้ไปที่หน้า **หลอด hue**

#### ขั้นตอนที่ 3 - หลอด hue

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเลือกหลอด **Philips Hue** ที่จะตาม Ambilight

คุณสามารถเลือกหลอด Philips hue สำหรับ Ambilight+hue ได้สูงสุด 9 หลอด

ในการเลือกหลอดสำหรับ Ambilight+hue...

- 1 - ในรายการ ให้ทำเครื่องหมายหลอดที่ต้องติดตาม Ambilight ในการทำเครื่องหมายหลอด ให้เลือกชื่อหลอด แล้วกด **OK** เมื่อคุณทำเครื่องหมายหลอด หลอดจะกะพริบหนึ่งครั้ง
- 2 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **OK** แล้วกด **OK**

#### ขั้นตอนที่ 4 - กำหนดค่าหลอดไฟ


ในขั้นตอนต่อไป คุณจะกำหนดค่า **หลอด Philips Hue** แต่ละหลอด

ในการกำหนดค่าหลอด hue แต่ละหลอด...

- 1 - เลือกหลอดที่ต้องการกำหนดค่า แล้วกด **OK** หลอดที่คุณเลือกจะกะพริบ
- 2 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 3 - ก่อนอื่นให้ระบุว่าคุณจัดวางหลอดที่สัมพันธ์กับทีวีไว้ที่ใด การตั้งค่ามุมที่ถูกต้องจะส่งสี Ambilight ที่ถูกต้องไปยังหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับตำแหน่ง
- 4 - ขั้นที่สอง ให้ระบุระยะห่างระหว่างหลอดไฟและทีวี ยิ่งมีระยะห่างจากทีวีมากเท่าใด สี Ambilight ก็จะมีสีอ่อนลง เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับระยะห่าง
- 5 - สุดท้าย ให้ตั้งค่าความสว่างของหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับความสว่าง
- 6 - ในการหยุดการกำหนดค่าหลอดนี้ ให้เลือก **OK** แล้วกด **OK**
- 7 - ในเมนู **กำหนดค่า Ambilight+hue** คุณสามารถทำแบบเดียวกันนี้กับแต่ละหลอดได้
- 8 - เมื่อกำหนดค่าหลอด Ambilight+hue ทั้งหมดแล้ว ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## ปิด


ในการปิด Ambilight+hue...

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

## ความมืดดำ

ด้วย **Immersion** คุณสามารถปรับความเที่ยงตรงที่ Hue bulbs จะปรับตาม Ambilight


การปรับ Ambilight+hue immersion...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Ambilight+hue** > ความมืดดำ
- 4 - กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## Lounge Light+hue

หากคุณติดตั้ง Ambilight+hue คุณสามารถให้หลอด hue ตามแสง Lounge จาก Ambilight ได้ หลอด Philips hue จะขยายแสง Lounge ไปทั่วทั้งห้อง หลอด hue จะเปิดและตั้งค่าให้ตามแสง Lounge โดยอัตโนมัติเมื่อคุณกำหนดค่า Ambilight+hue หากคุณไม่ต้องการให้หลอด hue ตามแสง Lounge คุณก็สามารถปิดหลอดได้


ในการปิดหลอด hue...

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

## ดูการตั้งค่า

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

การดูการกำหนดค่า Ambilight+hue...

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

## รีเซ็ตการตั้งค่า

การรีเซ็ต Ambilight+hue...

- 1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK

- 2 - เลือก **Ambilight** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 3 - เลือก **Ambilight+hue** > รีเซ็ตการตั้งค่า
- รีเซ็ตการกำหนดค่าแล้ว
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

12.5

## การตั้งค่า Eco

### การประหยัดพลังงาน


การตั้งค่า

**Eco**  จะรวมการตั้งค่าที่ช่วยเหลือนสิ่งแวดล้อมไว้ให้

### การประหยัดพลังงาน

หากคุณเลือก การประหยัดพลังงาน ที่เราจะเปลี่ยนเป็น สไลด์ภาพ - มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการตั้งค่าที่คำนึงถึงพลังงานมากที่สุดสำหรับภาพ

ในการตั้งค่าทีวีใน การประหยัดพลังงาน...


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

## ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น

คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

ในการปิดเฉพาะหน้าจอทีวี...

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



ในการเปิดหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

## ตัวรับแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light

ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลงเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ในการเปิดใช้เซนเซอร์ตรวจจับแสง...

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

## ตัวจับเวลาปิด

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด ...

- 1 - กด **⚙** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก การตั้งค่า **Eco** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก ตัวจับเวลาปิด
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 12.6 การตั้งค่าทั่วไป

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

การตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ เลือก คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง หรือ การติดตั้ง, ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

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

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว...

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

## ความสว่างของโลโก้ Philips

คุณสามารถปิดหรือปรับความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร Philips ที่ด้านหน้าทีวี

หากต้องการปรับหรือปิด...

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



## บ้านหรือร้านค้า

หากคุณติดตั้งทีวีในบ้านค้า คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชันของร้านค้าได้ โดยสไลด์ภาพ จะตั้งค่าเป็นแบบ สดใส โดยอัตโนมัติ ตัวจับเวลาปิด ถูกปิดอยู่

ในการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า...

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

หากคุณใช้ทีวีที่บ้าน ให้ตั้งค่าทีวีในตำแหน่งบ้าน

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

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

## EasyLink

### EasyLink

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์...

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



- เลือก **EasyLink** กด > (ขวา) และเลือก **EasyLink** อีกหนึ่งครั้ง
- 4 - เลือก **ปิด**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## EasyLink รีโมทคอนโทรล

ในการปิดการใช้งาน EasyLink รีโมทคอนโทรล...

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

## HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้  
อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ  
Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง  
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม  
เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว  
คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้  
หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD  
คุณสามารถเปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้

การตั้งค่า **UHD 4:4:4/4:2:2** ทำให้สามารถใช้สัญญาณ UHD  
YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 ได้ การตั้งค่า **UHD**  
**4:2:0** ทำให้สามารถใช้สัญญาณ UHD YCbCr 4:2:0 ได้

ในการตั้งค่าคุณภาพสัญญาณ...

- 1 - กด **☼** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **HDMI Ultra HD**
- 4 - เลือก **UHD 4:4:4/4:2:2, UHD 4:2:0** หรือ **ปิด UHD**
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ถ้าสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ **HDMI 1**  
หรือ **HDMI 2** ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ **HDMI 3** หรือ  
**HDMI 4** ของทีวีนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**  
เลือก **คำหลัก** และค้นหา **ปัญหา, HDMI** หรือ **ปัญหา,**  
**การเชื่อมต่อ HDMI**

## การตั้งค่าขั้นสูง

### TV Guide (คู่มือทีวี)

คู่มือทีวีจะรับข้อมูลจากสถานีถ่ายทอด หรือจากอินเทอร์เน็ต  
ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี  
ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้  
ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจาก  
เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

ทีวีมาพร้อมกับข้อมูลที่ตั้งค่าเป็น **จากสถานีถ่ายทอด**

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต  
คู่มือทีวีจะสามารถแสดงรายการช่องอะนาล็อกถัดจากช่องดิจิทัล  
นอกจากนี้  
เมนูคู่มือทีวีจะแสดงหน้าจอขนาดเล็กพร้อมช่องปัจจุบัน

## จากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถตั้งให้ทีวีรับข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ตได้  
ในการตั้งค่าข้อมูลคู่มือทีวี...

- 1 - กด **☼** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ขั้นสูง > คู่มือทีวี > จากอินเทอร์เน็ต**
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ทีวีจะสามารถแสดงโลโก้ช่องได้  
หากคุณไม่ต้องการให้แสดงโลโก้ คุณสามารถปิดได้

ในการปิดโลโก้...

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

## HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV  
ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

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

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

- 1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก  
**ปรับแต่งตามต้องการ > HbbTV** ในช่องนี้
- 3 - เลือก **ปิด**

## การตั้งค่าจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม  
(การตั้งค่าจากโรงงาน)

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าดั้งเดิม...

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

## ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

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

12.7

## นาฬิกา, ภูมิภาค และ ภาษา

### ภาษาเมนู

ในการเปลี่ยนภาษาสำหรับเมนูและข้อความทีวี...

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

### การกำหนดค่าภาษา

#### การตั้งค่าภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้  
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มี

ในการตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

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

#### คำบรรยาย

##### เปิด

ในการเปิด คำบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**

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

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

### การตั้งค่าภาษาคำบรรยาย

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้  
สองถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้  
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้  
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มี

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

- 1 - กด **⚙** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **ภาษา > คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 4 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ
- 5 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้  
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่ไม่มี

#### ภาษาของข้อความ / เทเลเท็กซ์

##### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด  
**TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

##### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

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

##### หน้าข้อความย่อย

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

##### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ในหน้าข้อความภายในข้อความ  
ให้กด **+ OPTIONS** และเลือก **T.O.P. โดยรวม**

##### หน้ารายการโปรด

ทีวีจะทำการรายการหน้าข้อความล่าสุดที่คุณได้เปิดไว้ 10 หน้า คุณสามารถ  
เปิดหน้าดังกล่าวอีกครั้งได้อย่างง่ายดายในคอลัมน์หน้าข้อความ  
รายการโปรด

- 1 - ในข้อความ เลือกเครื่องหมายดาวทางมุมบนซ้ายของหน้าจอ  
เพื่อแสดงคอลัมน์ของหน้ารายการโปรด

2 - กด **✓** (ลง) หรือ **▲** (ขึ้น)

เพื่อเลือกหมายเลขหน้าและกด **OK** เพื่อเปิดหน้า

คุณสามารถลบรายการด้วยตัวเลือก **ลบหน้าไป**

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

1 - เปิดหน้าข้อความและกด **ตกลง**

2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร

3 - กด **OK** อีกครั้ง

เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปในทันที

4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไปอีก

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

จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้

หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **☛** เลือกอุปกรณ์และกด **OK**

2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด **+** **OPTIONS** เลือก

**แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **☛** และกด **OK**

3 - กด **← BACK** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์

4 - ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะ

หรือบริการอินเทอร์เน็ตที่พบช่องทีวีดิจิทัล

ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร

เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความ ให้กด **← BACK** อีกครั้ง

### ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์

ให้กด **+** **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไป...

#### • แชนแนล

เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

#### • สองจอภาพ / เต็มจอ

เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

#### • T.O.P. โดยรวม

เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

#### • ขยาย

เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

#### • เผย

เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

#### • หน้าย่อยวงจร

หากต้องการรูดหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

#### • ภาษา

เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

#### • ข้อความ 2.5

เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5

เพื่อให้สีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

### ตั้งค่าข้อความ

#### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง

ๆ มากมาย

หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

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

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

3 - เลือก **ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง**

4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ

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

### ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5

จะให้สีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5

จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

ในการปิดข้อความ 2.5...

1 - กด **TEXT**

2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **+**

**OPTIONS**

3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5 > ปิด**

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

### นาฬิกา

#### วันที่และเวลา

#### อัตโนมัติ

การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ**

ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time)

ที่มีการถ่ายทอด

หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น

**ขึ้นอยู่กับประเทศ** สำหรับบางประเทศ คุณสามารถเลือกโซน

เวลาเฉพาะหรือตั้งค่าเขตเวลาได้ในบางประเทศ

สำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่านาฬิกาจะถูกซ่อนไว้

ไว้เพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง

ในการตั้งค่านาฬิกาทีวี...

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

2

- เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **นาฬิกา >**

**รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ**

3 - เลือก **อัตโนมัติ** หรือ **ขึ้นอยู่กับประเทศ**

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

#### คู่มือ

หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง

คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

อย่างไรก็ตาม หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เรา

ขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง ในบางประเทศ

สำหรับผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่านาฬิกาจะถูกซ่อนไว้

ไว้เพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง

ในการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง (หากมี)...

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

2 - เลือก **ภูมิภาคและภาษา** แล้วเลือก **นาฬิกา >**

**รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **กำหนดเอง** แล้วกด **OK**

- 4 - กด < (ซ้าย) แล้วเลือก วันที่ หรือ เวลา
- 5 - กด ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
- 6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

## โซนเวลา

สำหรับบางประเทศ  
คุณสามารถเลือกโซนเวลาเฉพาะเพื่อตั้งค่านาฬิกาทีวีให้ถูกต้อง  
ในการตั้งโซนเวลา (หากมี)...

- 1 - กด \* เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
- 2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก นาฬิกา > โซนเวลา
- 4

คุณสามารถเลือกโซนเวลาหรือตั้งค่าเขตเวลาเพื่อแก้ไขนาฬิกาทีวีได้ โดยขึ้นอยู่กับประเทศของคุณ

- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้หลังจากเวลาที่ระบุไว้ด้วย **ตัวตั้งเวลาปิด**

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง...

- 1 - กด \* เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK
  - 2 - เลือก ภูมิภาคและภาษา แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
  - 3 - เลือก นาฬิกา > ตัวตั้งเวลาปิด
  - 4 - คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
- คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้
- 5 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

12.8

## การเข้าถึงสากล

### เปิด

เมื่อเปิด การเข้าถึงทั่วไป

ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิด

หากคุณไม่ได้เปิด การเข้าถึงทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ในเมนู การเข้าถึงทั่วไป ในการเปิดการเข้าถึง...

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

## บกพร่องทางการได้ยิน

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก เมื่อเปิด

### ระบบการได้ยินบกพร่อง

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี ก่อนที่คุณจะสามารถเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง ได้ คุณต้องเปิด การเข้าถึงทั่วไป

ในการเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง...

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

## การบรรยายเสียง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้มีความบกพร่องด้านการมองเห็น คุณต้องเปิด การบรรยายเสียง ก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิด การบรรยายเสียง ได้ คุณต้องเปิด การเข้าถึงสากล ในเมนูการตั้งค่า

เมื่อใช้ การบรรยายเสียง

เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ ในการเปิดเสียงบรรยายพิเศษเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

หากต้องการเปิด การบรรยายเสียง...

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

### การผสมเสียง

คุณสามารถ믹ซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการผสมระดับเสียง...

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

### เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

ในการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) ...

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

---

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) . . .

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

---

12.9

## ระบบป้องกันเด็กเล่น

---

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

การจัดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ...

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

---

## ลีดแอพ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ในวิธีใช้ เลือก คำหลัก  
และค้นหา ลีดแอพ เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

---

## ตั้งรหัส/เปลี่ยนรหัส

รหัส PIN

ป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือโปรแกรม

ในการตั้งรหัสล็อกหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน...

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

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

### หากลืมรหัส PIN ป้องกันเด็ก

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

- 1 - กด **✱** เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก ระบบป้องกันเด็ก แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

- 3 - เลือก เปลี่ยนรหัส

- 4 - ป้อนรหัสแทนที่ 8888

- 5 - ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กรหัสใหม่  
และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน

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

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างไฟล์เดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนไดรฟ์
  - 3 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**
- คำเตือน**

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และไฟล์เดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ SimplyShare** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ
- 3 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 4 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

## จากบริการเก็บข้อมูลบน Cloud

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอที่คุณอัปโหลดไว้บนบริการจัดเก็บข้อมูลใน Cloud ออนไลน์\*

ด้วยแอปพลิเคชัน **Cloud**

**Explorer** คุณสามารถเชื่อมต่อกับบริการโฮสติ้งแบบ Cloud คุณสามารถใช้ล็อกอินและรหัสผ่านของคุณในการเชื่อมต่อ

1 - กด **HOME**

2 - เลื่อนลงและเลือก **แอปพลิเคชัน > Cloud**

**Explorer** แล้วกด **OK**

3 - เลือกบริการโฮสติ้งที่คุณต้องการ

4

เชื่อมต่อและลงชื่อเข้าใช้บริการโฮสติ้งด้วยล็อกอินและรหัสผ่านของคุณ

5 - เลือกภาพถ่ายหรือวิดีโอที่คุณต้องการเล่น แล้วกด **OK**

6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **BACK** เพื่อปิดเมนู

\* บริการจัดเก็บข้อมูลอย่าง Dropbox™

## เมนูรายการโปรด, ยอดนิยม, ที่เล่นล่าสุด

**ดูไฟล์รายการโปรด**

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

2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **♥ รายการโปรด**

3 - คุณสามารถดูไฟล์รายการโปรดทั้งหมดในรายการ

**ดูไฟล์ยอดนิยม**

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

2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **★ ยอดนิยม**

3 - กด **OK** เพื่อดูไฟล์ในรายการ หรือกด **+ OPTIONS** เพื่อลบรายการยอดนิยม

**ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด**

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

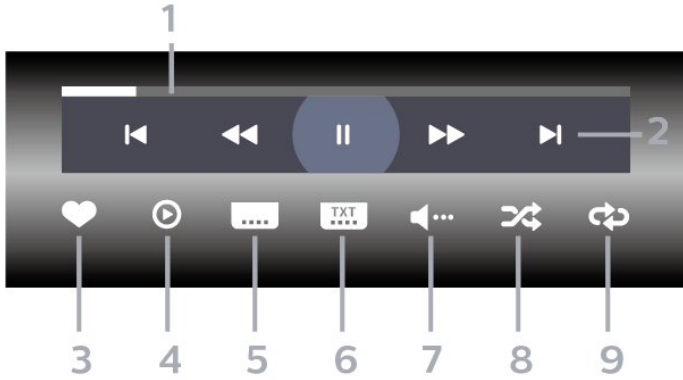
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **▶ ที่เล่นล่าสุด**

3 - กด **OK** เพื่อดูไฟล์ในรายการ หรือกด **+ OPTIONS** เพื่อลบรายการที่เล่นล่าสุด

## เล่นวิดีโอของคุณ

**แถบควบคุม**

ในการแสดงหรือซ่อนแถบควบคุมเมื่อกำลังเล่นวิดีโอ ให้กด **INFO\***



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
  - ◀: ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์
  - ▶: ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์
    - ◀◀: ย้อนกลับ
    - ▶▶: เดินหน้าอย่างรวดเร็ว
    - ||: หยุดการเล่นชั่วคราว

- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด
- 5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง
- 6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย
- 7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์
- 8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

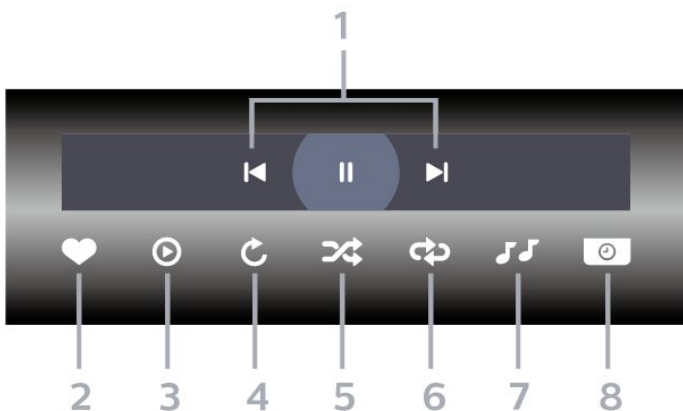
\* หากมีปุ่ม **i** INFO บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

13.6

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### แถบควบคุม

ในการแสดงหรือซ่อนแถบควบคุมเมื่อกำลังเล่นภาพสไลด์ ให้กด **i** INFO\*



- 1 - แถบควบคุมการเล่น
  - ◀: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์
  - ▶: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
    - ||: หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 3 - เริ่มภาพสไลด์
- 4 - หมุนภาพถ่าย
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6

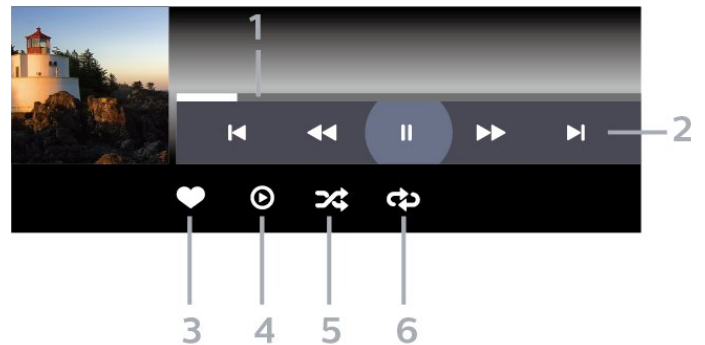
- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- 7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง
- 8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

\* หากมีปุ่ม **i** INFO บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

13.7

## เล่นเพลงของคุณ

### แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
  - ◀: ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์
  - ▶: ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์
    - ◀◀: ย้อนกลับ
    - ▶▶: เดินหน้าอย่างรวดเร็ว
    - ||: หยุดการเล่นชั่วคราว

- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

# TV Guide (คู่มือทีวี)

14.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

14.2

## ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูลจากสถานีถ่ายทอด หรือจากอินเทอร์เน็ต ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

ทีวีมาพร้อมกับข้อมูลที่ตั้งค่าเป็น **จากสถานีถ่ายทอด**

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต คู่มือทีวีจะสามารถแสดงรายการช่องอะนาล็อกถัดจากช่องดิจิตอล นอกจากนี้ เมนูคู่มือทีวีจะแสดงหน้าจอขนาดเล็กพร้อมช่องปัจจุบัน

### จากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งให้ทีวีรับข้อมูลคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ตได้ ในการตั้งค่าข้อมูลคู่มือทีวี...

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

### การบันทึกที่หายไป

เมื่อบันทึกบางรายการดูเหมือนหายไปจากรายการการบันทึก ข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) อาจเปลี่ยนไป การบันทึกที่ได้ดำเนินการโดยการตั้งค่า

### จากสถานีถ่ายทอด

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

14.3

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

## จนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - กด **+** **OPTIONS** แล้วเลือก **การกำหนดลักษณะ**
- 2 - เลือก **ข้อมูลช่อง** และกด **OK**
- 3 - กด **← BACK** เพื่อปิด

## เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

- 1 - กด **≡ TV GUIDE**
- 2 - เลือก **ตอนนี้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกวันที่คุณต้องการ

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **⌚** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

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

หากต้องการลบการเตือน...

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



---

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ใช้ปุ่มนำวิเกตเพื่อเลือก **:** ที่ตรงกลาง แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ค้นหาตามประเภท** แล้วกด **OK**

4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

---

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งการบันทึกได้ในคู่มือ\*

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **๖**

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV**

**GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย

2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **บันทึก**

3 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

\*

เลือกบท

การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# การบันทึกและหยุดที่ วีซัวคราว

15.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิก้าทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซัวคราว

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

### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิทัลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

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

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถ

รปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ที่เราจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ใช้ปุ่มนาฬิกาเพื่อเลือก **ตอนนี้** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ตอนนี้** ภายหลัง **พรีวิว** หรือวันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** หรือ **← BACK** เพื่อปิดเมนู

4 - เลือกโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **+ OPTIONS** เลือก **● บันทึก** แล้วกด **OK**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ความขัดแย้งในการบันทึก

เมื่อรายการบันทึกที่กำหนดไว้สองรายการมีเวลาซ้อนกัน

จะเกิดความขัดแย้งในการบันทึก

ในการแก้ไขความขัดแย้งในการบันทึก คุณสามารถปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดไว้หนึ่งรายการหรือทั้งสองรายการ

ในการปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดเวลาไว้...

1 - กด **≡ SOURCES** แล้วเลือก **● รายการบันทึก**

2 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

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

3 - ในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ให้เลือก **รายการบันทึก** แล้วกด **OK**

เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกตามกำหนด

4

-

เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีกครั้ง แล้วกด **+ OPTIONS**

5 - เลือก **ปรับเวลา** แล้วกด **OK**

6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **▲** (ขึ้น)

หรือ **▼** (ลง) เลือก **ใช้** แล้วกด **OK**

7 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการบันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

1 - กด **≡ SOURCES** แล้วเลือก **● รายการบันทึก**

2 - ใช้ปุ่มนาฬิกาเพื่อเลือก **ที่หมบบนขวา** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

4 - กด **▲** (ขึ้น)

หรือ **▼** (ลง) แล้วกด **OK**

เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในการบันทึกโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที

5 - กด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

### การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

- 1 - กด **SOURCES** แล้วเลือก **รายการบันทึก**
  - 2 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ให้เลือก **๖ ตารางที่กำหนด**
  - 3 - ใช้ปุ่มนาฬิกาเพื่อเลือก **ที่มุมบนขวา** แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือก **กำหนดเวลา** และ กด **OK**
  - 5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**
  - 6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**
  - 7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**
  - 8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม **และ** ใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที
  - 9 - เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**
- เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

- 1 - กด **SOURCES** แล้วเลือก **รายการบันทึก**
- 2 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 3 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **||** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **◀** (ย้อนกลับ), **▶▶** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)
- 4 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

## ลบออกหรือเปลี่ยนชื่อการบันทึก

หากต้องการเปลี่ยนชื่อหรือลบการบันทึกออก

- 1 - กด **SOURCES** แล้วเลือก **รายการบันทึก**
- 2 - ในรายการของการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **INFO / + OPTIONS**
- 3 - คุณสามารถเลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปลี่ยนชื่อของการบันทึก หรือเลือก **ลบออก** เพื่อลบการบันทึกออก
- 4 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

15.2

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง หรือ การติดตั้ง, ฮาร์ดไดรฟ์ USB

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

- ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **||** (หยุดชั่วคราว)
- ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

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

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด **■** (หยุด)

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

- 1 - กด **||** (หยุดชั่วคราว)
- 2 - กด **◀** (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด
- 3 - กด **▶** (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง
- 4 - กด **■** (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

16.1

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่มือใหม่ของทีวีของคุณ

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

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store ไปรตของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

16.2

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

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

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
- 2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
- 3 - เลือกทีวีที่คุณต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

16.3

## Airplay

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

16.4

## MHL

ทีวีนี้สามารถใช้งานร่วมกับ MHL™

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

### การชาร์จ

เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล MHL แล้ว อุปกรณ์ของคุณจะชาร์จไปด้วยขณะเปิดทีวี (ไม่ใช่ในโหมดสแตนด์บาย)

### สายเคเบิล MHL

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



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

# เกม

17.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมส์ต่างๆ...

- จากคลัง App ในเมนูหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมส์จากคลัง App หรือ Google Play Store ต้องดาวน์โหลดและติดตั้งบนทีวีก่อน จึงจะสามารถเล่นได้  
เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น





ในการติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์จากคลัง App ของ Philips หรือ Google Play Store ที่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอปพลิเคชันจากคลัง App คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account  
เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

17.2

## การเล่นเกม




### จากเมนูหลัก

ในการเริ่มเกมส์จากเมนูหลัก...

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

### จากเครื่องเล่นเกม

ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกม...

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

# Ambilight

18.1

## สไลด์ของ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไลด์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามวิดีโอ**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไลด์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด
- **คิมดู** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับภาพยนตร์แอ็คชั่น
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **สบาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตอนเย็นอันเงียบสงบ
- **ผ่อนคลาย** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทอดอารมณ์สบายๆ

### ทำตามเสียง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามเสียง** คุณสามารถเลือกสไลด์อย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำตามไดนามิกของเสียง

ในการตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามเสียง**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไลด์ **ทำตามเสียง** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **สว่าง** - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- **มีสีสัน** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ย้อนยุค** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สเปกตรัม** - ตามไดนามิกของเสียง
- **สแกนเนอร์** - ตามไดนามิกของเสียง
- **จังหวะ** - ตามไดนามิกของเสียง
- **ปาร์ตี้** - ผสมผสานสไลด์ตามเสียงทั้งหมดต่อเนื่องที่ละแบบ

### ทำตามสี

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามสี**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

ในการตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามสี**
- 3 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

สไลด์ **ทำตามสี** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **ฉวาร์ร้อน** - เจดสีแดง
- **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
- **ISF ขาวนวล** - สีอ่อน
- **ขาวอมฟ้า** - สีอ่อน

### ทำตามแอปพลิเคชัน

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน

ในการตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ทำตามแอปพลิเคชัน**
- 3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

18.2

## ปิด Ambilight

ในการปิด Ambilight...

- 1 - กด **AMBILIGHT**
- 2 - เลือก **ปิด**
- 3 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← BACK** เพื่อปิดเมนู

18.3


## การตั้งค่า Ambilight




สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** เลือก **คำหลัก** และค้นหา **Ambilight**, การตั้งค่า เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# ตัวเลือกยอดนิยม

19.1

## เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย  ตัวเลือกยอดนิยม ที่ทีวีของคุณจะแนะนำ...

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

ทีวีที่คุณต้องการ

เพื่อผลิตเพลย์ลิสต์ตัวเลือกยอดนิยม ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมมีในบางประเทศเท่านั้น

### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลตามอุปนิสัยการดูของคุณ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับยอมรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล

ในการเปิดเงื่อนไขการใช้...

- 1 - กด  **TOP PICKS**
- 2 - ใช้ปุ่มนำวิเคดูเพื่อเลือก  ที่มุมบนขวา แล้วเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK**

19.2

## บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

เมื่อเปิด  **ขณะนี้ใน TV**

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมยอดนิยมเพื่อดูในขณะนั้น

โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้

คุณยังสามารถให้ **ขณะนี้ใน TV** แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ



โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

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

## การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...

- 1 - กด  **TOP PICKS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **เพิ่มเติม** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

19.3


## ทีวีที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับทีวีที่คุณต้องการ

ด้วย  **ทีวีที่คุณต้องการ**




คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดไป หรือดูโปรแกรมโปรดได้ทุกเมื่อที่คุณสะดวก บริการนี้ยังมีชื่อเรียกว่า Catch Up TV, Replay TV หรือ Online TV โปรแกรมที่มีบนทีวีที่คุณต้องการสามารถรับชมได้ฟรี

คุณยังสามารถให้ทีวีที่คุณต้องการแนะนำโปรแกรมที่ปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะได้ โดยอ้างอิงจากการติดตั้งทีวีและโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ



ไอคอน  จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหลักเมื่อทีวีที่คุณต้องการพร้อมใช้งานเท่านั้น

## การใช้ทีวีที่คุณต้องการ

การเปิดทีวีที่คุณต้องการ...

- 1 - กด  **TOP PICKS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **ทีวีที่คุณต้องการ** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การถ่ายทอดทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 4 - กด  **BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ทีวีที่คุณต้องการ** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

เมื่อโปรแกรมเริ่มขึ้น คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)


19.4

## วิดีโอที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับวิดีโอที่คุณต้องการ

ด้วย  **Video on Demand** คุณสามารถเช่าภาพยนตร์จากร้านให้เข้าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิดีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน  จะปรากฏที่ด้านบนสุดของหน้าจอเมื่อ **Video on Demand** พร้อมใช้งานเท่านั้น

### การชำระเงิน

เมื่อคุณเช่าหรือซื้อภาพยนตร์ คุณสามารถชำระเงินให้ร้านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยด้วยบัตรเครดิต ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอินในครั้งแรกที่คุณเช่าภาพยนตร์

### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)

การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

---

## การใช้ Video on Demand



การเปิด Video on Demand...

- 1 - กด  **TOP PICKS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือกยอดนิยม
- 2 - เลือก  **Video on Demand** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ร้านค้าทั้งหมด แนะนำ** หรือ **ยอดนิยม** ตามที่คุณต้องการ
- 4 - กด  **BACK** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **วิดีโอที่คุณต้องการ** ที่วีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้าน

ในการเช่าภาพยนตร์...

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



# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ที่บ้านของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

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

# Multi View


21.1

## ข้อความและทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูข้อความ...

ในการดูช่องทีวีขณะกำลังดูข้อความ...

1 - กด  **Multi View (หลายมุมมอง)\***

หรือ กด  เพื่อเปิด **เมนูทีวี**

2 - เลือก **Multi view** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอช่องที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าจอเล็ก

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก เลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

\* หากมีปุ่ม  **Multi View (หลายมุมมอง)**

บนรีโมทคอนโทรลของคุณ


21.2

## HDMI และทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ

ในการดูช่องทีวีขณะกำลังดูวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ\*...

1 - กด  **Multi View (หลายมุมมอง)\***

หรือ กด  เพื่อเปิด **เมนูทีวี**

2 - เลือก **Multi View** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอช่องที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าจอเล็ก

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก เลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

หมายเหตุ: คุณจะดูเพียงภาพจากช่องทีวีในโหมด Multi View (หลายมุมมอง) เสียงจากช่องทีวีจะถูกปิด

\* หากมีปุ่ม  **Multi View (หลายมุมมอง)**

บนรีโมทคอนโทรลของคุณ


21.3

## Nettv และทีวี

คุณสามารถดูช่องทีวีในหน้าจอเล็กของ Multi View (หลายมุมมอง) เมื่อคุณกำลังดูแอปพลิเคชัน Nettv ในคลัง App

หากต้องการดูช่องทีวีขณะกำลังดูแอปพลิเคชัน Nettv ในคลัง App\*...

1 - กด  **Multi View (หลายมุมมอง)\***

หรือ กด  เพื่อเปิด **เมนูทีวี**

2 - เลือก **Multi View** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอช่องที่คุณกำลังดูจะปรากฏในหน้าจอเล็ก

4 - กด  + หรือ  - เพื่อสลับช่องในหน้าจอเล็ก

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก เลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

หมายเหตุ: ไม่ใช่ทุกแอปพลิเคชัน Nettv จะสนับสนุน Multi View (หลายมุมมอง) ที่มีช่องทีวี

หากแอปพลิเคชันไม่สามารถสนับสนุน Multi View (หลายมุมมอง) ทีวีจะแสดงข้อความ: **ไม่สนับสนุน Multi View**

\* หากมีปุ่ม  **Multi View (หลายมุมมอง)**


บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

21.4

## Nettv และ HDMI

คุณสามารถดูแอปพลิเคชัน Nettv ในคลัง App ในหน้าจอเล็กของ Multi View เมื่อคุณกำลังดูวิดีโอจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ

1 - กด  **Multi View (หลายมุมมอง)\***

หรือ กด  เพื่อเปิด **เมนูทีวี**

2 - เลือก **Multi View** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **Multi View: เปิด** บนหน้าจอ

ในการซ่อนหน้าจอเล็ก เลือก **Multi View: ปิด** บนหน้าจอ

หมายเหตุ: ไม่ใช่ทุกแอปพลิเคชัน Nettv จะสนับสนุน Multi View (หลายมุมมอง) ที่มีช่องทีวี

หากแอปพลิเคชันไม่สามารถสนับสนุน Multi View (หลายมุมมอง) ทีวีจะแสดงข้อความ: **ไม่สนับสนุน Multi View**

\* หากมีปุ่ม  **Multi View (หลายมุมมอง)**

บนรีโมทคอนโทรลของคุณ

# ซอฟต์แวร์

22.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด ๐  
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต**
- 3 - เลือก **อินเทอร์เน็ต**
- 4 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 5 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 6 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม ๐ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 7 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ  
แฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 500MB  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - กด **✱** เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต**
- 3 - เลือก **USB > การอัปเดตภายใน** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี
- 2 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** ไฟล์ระบุจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

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

3 - คลิก **ส่ง ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์  
USB โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

**อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี**

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง  
การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- 2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม ๐ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้างกลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ  
เพื่อป้องกันไม่ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

22.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

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

- เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ >**

**ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** และกด **OK**

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

22.3

## อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ เปลี่ยนให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย  
เมื่อไม่ได้ใช้งาน

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

- เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์ >**

**อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ** แล้วกด **เปิด/ปิด**

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

22.4

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP  
Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบ  
รณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์  
นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูล  
ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน  
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ ...

**open.source@tpvision.com**

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ที่วิที่อยู่ที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

## ประกาศ

คุณสามารถรับประกาศเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทีวีใหม่ที่มิให้ดาวน์โหลดหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ในการอ่านประกาศเหล่านี้...

1 - กด  เลือก การตั้งค่าทั้งหมด แล้วกด OK

2 - เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > ประกาศ

3 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้

หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

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

### Product Fiche

#### 43PUS6501

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 77 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 112 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

#### 49PUS6501

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 123 ซม. / 49 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 99 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 144 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

#### 55PUS6501

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 105 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 153 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

#### 65PUS6521

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สบาย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 121 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) \* : 177 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) \*\*: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160p

\* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี  
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน  
365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริง

ขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

\*\* เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

## หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้

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

### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูที่ **Product Fiche**

ระดับกำลังไฟที่แจ้งไว้บนแผ่นป้ายประเภทผลิตภัณฑ์คือระดับก

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

23.3

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android Nougat 7

23.4

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2 (รองรับ HEVC), DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- 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

23.5

## ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 43PUS6501 : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 49PUS65x1 : 123 ซม. / 49 นิ้ว
- 55PUS65x1 : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 65PUS6521 : 164 ซม. / 65 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160p

23.6

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

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

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

รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 765p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

23.7

## ขนาดและน้ำหนัก

43PUS6501

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 968.2 มม. - สูง 573.3 มม. - ลึก 76.8 มม. - น้ำหนัก ± 9.86 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 968.2 มม. - สูง 621.6 มม. - ลึก 200.6 มม. - น้ำหนัก ± 10.42 กก.

49PUS6501

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1099.2 มม. - สูง 643.1 มม. - ลึก 78.6 มม. - น้ำหนัก ± 11.97 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1099.2 มม. - สูง 692.8 มม. - ลึก 219.5 มม. - น้ำหนัก ± 12.47 กก.

55PUS6501

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1239.2 มม. - สูง 722.6 มม. - ลึก 84.8 มม. - น้ำหนัก ± 16.75 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1239.2 มม. - สูง 772.8 มม. - ลึก 234.8 มม. - น้ำหนัก ± 17.4 กก.

65PUS6521

• ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1456.2 มม. - สูง 850.4 มม. - ลึก 67.2 มม. - น้ำหนัก ± 27.4 กก.

• รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1456.2 มม. - สูง 901 มม. - ลึก 258.6 มม. - น้ำหนัก ± 28 กก.

23.8

## การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- HDMI 3 in - ARC
- HDMI 4 in - MHL - ARC
- USB 2 - USB 2.0
- USB 3 - USB 3.0 (ฟ้า)

- 1x ช่อง Common Interface: CI+/CAM

- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.

#### ด้านหลังของทีวี

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

#### ด้านล่างของทีวี

- HDMI 1 in - HDCP 2.2
- HDMI 2 in - HDCP 2.2
- USB 1 - USB 2.0
- เสียงออก - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

- รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1

- รองรับ VC-1 มากถึง Advanced Profile @ L3

#### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

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

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

23.9

## เสียง

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

23.10

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (ในตัว)
- BT2.1 ที่มี EDR & BT4.0 ที่มี BLE

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ : 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- การเข้ารหัสวิดีโอ : MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- การเข้ารหัส 오디오 : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (includes MP3), WMA (v2 to v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- คำบรรยาย :
  - รูปแบบ : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMLayer (TXT)
  - การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, PNG, BMP
- ข้อจำกัด :
  - อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
  - อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ


24.1

## ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่ ไปที่ [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

24.2

## การใช้วิธีใช้


ทีวีนี้มีวิธีใช้บนหน้าจอ 

### เปิด วิธีใช้

1 - กด  HOME

2 - เลือก การตั้งค่า > วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก หนังสือ ในการค้นหาหลัก เลือก คำหลัก

คุณยังสามารถเปิด  วิธีใช้ ในเมนูหน้าหลักหรือเมนูทีวีได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดทีวี

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)

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

24.3

## การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอียงเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอียงจากโครงเครื่องทีวี

เสียงเอียงนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ


คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ใหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ ใหว่ รีโมทคอนโทรลอาจขรุขระ หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อกับใหม่ในโหมดสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ หากต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บายอีกครั้ง ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

#### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอ 5

นาที่ก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

### ช่อง DVB-T2 HEVC

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T2 HEVC ในประเทศของคุณ และติดตั้งช่อง DVB-T อีกครั้ง

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี



- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกันเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว  
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

### รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ  
ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC  
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตราเฟรมที่รองรับ

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่เราจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ  
ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

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

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- ถ้าสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ **HDMI 1** หรือ **HDMI 2** ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ **HDMI 3** หรือ **HDMI 4** ของทีวีนี้

- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** เลือก **คำหลัก** และค้นหา **HDMI Ultra HD**

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

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

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่ายไร้สาย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- เราแนะนำให้ใช้ความถี่ 5 GHz (802.11ac)

สำหรับเราเตอร์ของคุณ

ถ้าทีวีของคุณตั้งอยู่ท่ามกลางเราเตอร์ไร้สายอื่นๆ จำนวนมาก (เช่น ในอพาร์ทเมนต์ ฯลฯ)

- ตรวจสอบว่าไฟร็วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่

- เพื่อให้สามารถติดตั้งเครือข่ายไร้สายได้โดยง่าย

อย่าซ่อนชื่อเราเตอร์ของคุณด้วยการปิดการถ่ายทอด SSID

- หากเครือข่ายไร้สายทำงานได้ไม่ถูกต้องในบ้านของคุณ

ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### การเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ช้า

- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

สำหรับเราเตอร์ของคุณ

- จำกัดจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้เราเตอร์เดียวกัน
- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆเกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย

#### DHCP

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

## Bluetooth

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- สถานที่ที่จัดวางมีกิจกรรมไร้สายเกิดขึ้นจำนวนมาก ทั้งนี้ขอพาร์ทเมนต์ที่มีเราเตอร์ไร้สายจำนวนมากอาจขัดขวางการเชื่อมต่อไร้สาย
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ






## อินเทอร์เน็ต

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

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

24.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ **www.philips.com/support**

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย

(FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

24.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวีหรือดูเว็บไซต์ของเรา

**www.philips.com/support**

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้

หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

25.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่สามารถรวมในการรับประกัน

## ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

• ห้ามไม่ให้ทีวี ทีวีคอนโซล โทร

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!**

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ 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 ให้อากาศแห้งจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

---

25.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

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

# เงื่อนไขการใช้

## เงื่อนไขการใช้ -ทีวี

2016 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision

ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมารับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips

จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด

และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร

ารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ

อคู่มือของเรา

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง

และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ

หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟิสิกส์

ผลิตภัณฑ์ TV นี้มีจำนวนฟิสิกส์ในปริมาณสูง

แม้ว่าประสิทธิภาพของฟิสิกส์จะอยู่ที่ 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), 2010/30/EU

(ฉลากประหยัดพลังงาน) และ 2011/65/EC (RoHS)

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่น

แม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินการธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนด

มาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับ

ผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด

และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)

ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้

จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF

และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วม

ในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่าง

รวดเร็ว

## เงื่อนไขการใช้ - คลัง App ของ Philips

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา เงื่อนไขการใช้, คลัง App

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# ลิขสิทธิ์

27.1

## MHL

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



27.2

## Ultra HD

โลโก้หน้าจอ "DIGITALEUROPE UHD" เป็นเครื่องหมายการค้าของ DIGITALEUROPE



27.3

## HDMI

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



27.4

## Dolby Digital Plus

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



27.5

## DTS Premium Sound™

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS, ตัวสัญลักษณ์ และ DTS ที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS Premium Sound เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



27.6

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ



### Microsoft PlayReady

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

## Wi-Fi Alliance

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



## Kensington

(ถ้ามี่)

Kensington และ Micro Saver  
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO  
World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน  
และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ  
ทั่วโลก



## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือช อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น



# ดัชนี

## A

Ambilight, การตั้งค่า 53

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 33

กล้องวิดีโอ, เชื่อมต่อ 33

การกำจัดที่วีและแบตเตอรี่ 77

การคัดลอกรายการสถานี 16

การค้นหาด้วยเสียง, แอปพลิเคชัน 8

การจัดวาง, การจัดวางทีวี 5

การจัดวาง, ระยะห่างในการรับชม 5

การจัดอันดับของผู้ปกครอง 18

การดูแลรักษาจอภาพ 84

การตั้งค่า Android 38

การตั้งค่า Eco 55

การตั้งค่าภาพด่วน 51

การติดตั้งดาวเทียม 12

การติดตั้งเครือข่าย 35

การบรรยายเสียง 60

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 52

การปรับสีให้ดีขึ้น 48

การลดจลรบกวน MPEG 50

การลดเสียงรบกวน 50

การสนับสนุนออนไลน์ 82

การเข้าถึงสากล 60

การเคลื่อนไหว, Clear LCD 50

การเคลื่อนไหว, Perfect Natural Motion 50

การเชื่อมต่อ DVI-HDMI 24

การเชื่อมต่อ YPbPr 25

การเชื่อมต่อ, การเชื่อมต่อดาวเทียม 6

การเชื่อมต่อ, การเชื่อมต่อเสาอากาศ 6

การเชื่อมต่อ, สายไฟ 5

การเลือกช่องภาพ 19

## ข

ข้อความดิจิทัล 21

ข้อมูลคู่มือทีวี 64

## ค

ความคมชัด 48

ความสว่าง 48

ความอิมตัว 49

ความเข้ม 47

ความเข้ม, ความเข้มภาพแบบไดนามิก 49

ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างวิดีโอ 49

คอมพิวเตอรื, เชื่อมต่อ 33

คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก 16

คัดลอกรายการช่อง, อพโหลด 16

คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน 16

คำแนะนำด้านความปลอดภัย 83

คูกกี, ลบ 37

คู่มือการเชื่อมต่อ 23

## ข

ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม 12

ช่อง, ระดับอายุ 18

ช่อง, รายการช่อง, กรอง 22

ช่อง, รายการช่อง, ค้นหา 17

ช่อง, รายการช่อง, เกี่ยวกับ 17

ช่อง, รายการช่อง, เปิด 17

ช่อง, เปลี่ยนช่อง 18

ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 18

## ด

ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง 13

ดาวเทียม, ลบดาวเทียม 13

ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 13

ดาวเทียม, เพิ่มดาวเทียม 13

ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง 12

ดาวเทียม, Unicable 12

## ด

ตัวจับเวลาปิด 56

ตัวรับแสง 49

ตั้งเวลาปิดเครื่อง 60

## ท

ทีวีที่คุณต้องการ 71

## บ

บทพร่องทางการได้ยิน 60

บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ 71

## ป

ประกาศ 76

ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 81

ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 81

ปัญหา, ภาพ 80

ปัญหา, ภาษาเมนู 82

ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 80

ปัญหา, เสียง 81

ปิด 11

## ผ

ผู้มีสายตามืดปกติ 60

## ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 82

## ภ

ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 62

## ม

มองเห็นบางส่วน 60

## ร

ระดับอายุ 18

ระดับเสียงหูฟัง 51

ระบบการได้ยินบทพร่อง 60

รีโมทคอนโทรล, ภาพรวม 7

รีโมทคอนโทรล, เซนเซอร์ IR 9

รูปแบบภาพ 50

## ล

ล๊อคแอป 41

## ว

วิดีโอที่คุณต้องการ 71

## ส

สี 47

สี, การควบคุมสี 48

สไลด์ภาพ 47

สไลด์เสียง 51

## ห

หน่วยความจำอินเทอร์เน็ต, ลบ 36

หมดอายุการใช้งาน 77

หยด TV ชั่วคราว 67  
หูฟัง 29

**อ**  
อัปเดตซอฟต์แวร์ 75  
อุณหภูมิสี 48  
อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง 48

**ฮ**  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB 31

**เ**  
เกมแพด, เชื่อมต่อ 31  
เครือข่าย, ชื่อเครือข่ายทีวี 37  
เครือข่าย, ดูการตั้งค่า 36  
เครือข่าย, ตั้งค่า 36  
เครือข่าย, มีสาย 36  
เครือข่าย, เชื่อมต่อ 35  
เครือข่าย, เปิด Wi-Fi 36  
เครือข่าย, ไร้สาย 35  
เครือข่าย, Static IP 36  
เครือข่าย, Wi-Fi Smart Screen 37  
เครือข่าย, WoWLAN 36  
เครือข่าย, WPS 35  
เครือข่าย, WPS ที่มีรหัส PIN 35  
เครือข่ายแบบมีสาย 36  
เครือข่ายไร้สาย 35  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 30  
เงื่อนไขการใช้ 85  
เงื่อนไขการใช้, คลัง App 38  
เชื่อมต่อ, แฟลชไดรฟ์ USB 32  
เปิด 11  
เมนูหลัก 39  
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 52  
เสียงทึม 51  
เสียงแหลม 51

**แ**  
แกมมา 50  
แซนเนล 17  
แบตเตอรี่, รีโมทคอนโทรล IR 9  
แป้นพิมพ์ USB 32  
แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล 8  
แอปพลิเคชัน 40  
แอปพลิเคชัน, การค้นหาด้วยเสียง 8

**โ**  
โปรแกรม, การแนะนำ 71  
โลโก้ Philips, ความสว่าง 56  
โหมดความเข้ม 49  
โหมดสแตนด์บาย 11

**พ**  
ไฟล์สื่อ, จากการจัดเก็บข้อมูลบน Cloud 62  
ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 62  
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 62

**บ**  
Bluetooth 29  
Bluetooth, การจับคู่ 29  
Bluetooth, ลบอุปกรณ์ 29  
Bluetooth, เลือกอุปกรณ์ 29

**ค**  
CAM ดาวเทียม 12

**ด**  
DMR, Digital Media Renderer 37

**เ**  
European Eco Label 77

**ก**  
Google Play Store 41

**ห**  
HDMI MHL 24  
HDMI Ultra HD 57  
HDMI, ARC 23  
HDMI-CEC, EasyLink 24  
Hue 49

**ม**  
Multi View 74

**ป**  
Perfect Natural Motion 50

**อ**  
Ultra Resolution 50  
Unicable 12

**ว**  
Wi-Fi 35



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

**Հայաստան – Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan – Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



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. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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