Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

7805 series

คู่มือผู้ใช้

43PUS7805
50PUS7805
55PUS7805
65PUS7805

PHILIPS

สารบัญ

1 รับความช่วยเหลือ 3
1.1 ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ *3*
1.2 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ *3*
1.3 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม *3*

2 ซอฟต์แวร์ 4
2.1 อัพเดตซอฟต์แวร์ *4*
2.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ *4*

3 คู่มือใช้งานอย่างย่อ 5
3.1 รีโมทคอนโทรล *5*
3.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี *5*
3.3 เซนเซอร์ IR *6*
3.4 จอยสติก - การควบคุมภายใน *6*

4 การตั้งค่า 7
4.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย *7*
4.2 การจัดวางทีวี *7*
4.3 เปิดทีวี *7*

5 การเชื่อมต่อ 9
5.1 คู่มือการเชื่อมต่อ *9*
5.2 เสาอากาศ *9*
5.3 ดาวเทียม *9*
5.4 อุปกรณ์วิดีโอ *9*
5.5 อุปกรณ์เสียง *9*
5.6 อุปกรณ์มือถือ *10*
5.7 อุปกรณ์อื่น *11*

6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ 13
6.1 รายการแหล่งสัญญาณ *13*
6.2 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ *13*

7 ช่อง 14
7.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง *14*
7.2 ติดตั้งช่อง *14*
7.3 รายการสถานี *19*
7.4 ช่องโปรด *20*
7.5 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ *20*

8 TV Guide (คู่มือทีวี) 22
8.1 สิ่งที่คุณต้องมี *22*
8.2 การใช้คู่มือทีวี *22*

9 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 23
9.1 จากการเชื่อมต่อ USB *23*
9.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS *23*
9.3 ภาพถ่าย *23*
9.4 ภาพถ่าย 360 *23*
9.5 วิดีโอ *24*
9.6 เพลง *25*

10 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี 26
10.1 ภาพรวมเมนูหลัก *26*
10.2 การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและการตั้งค่าทั้งหมด *26*
10.3 การตั้งค่าทั้งหมด *26*

11 ไร้สายและเครือข่าย 36
11.1 เครือข่ายภายในบ้าน *36*
11.2 เชื่อมต่อกับเครือข่าย *36*
11.3 การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย *36*

12 Smart TV 38
12.1 ตั้งค่า Smart TV *38*
12.2 หน้าเริ่มต้น Smart TV *38*
12.3 คลัง App *38*
12.4 วิดีโอที่คุณต้องการ *38*

13 Ambilight 39
13.1 สไตล์ของ Ambilight *39*
13.2 Ambilight+hue *39*
13.3 การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง *40*
13.4 โหมด Lounge Light *41*

14 Netflix 42

15 Rakuten TV 43

16 Amazon Prime Video 44

17 YouTube 45

18 Alexa 46
18.1 เกี่ยวกับ Alexa *46*
18.2 การใช้ Alexa *46*

19 Google Assistant 47

20 ด้านสิ่งแวดล้อม 48
20.1 European Energy Label *48*
20.2 Product Fiche *48*
20.3 หมดอายุการใช้งาน *48*

21 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 50
21.1 กำลังไฟ *50*
21.2 การรับสัญญาณ *50*
21.3 ความละเอียดของจอ *50*
21.4 ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ *50*
21.5 ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์ *50*
21.6 เสียง *51*
21.7 มัลติมีเดีย *51*
21.8 การเชื่อมต่อ *51*

22 การแก้ปัญหา 52
22.1 เคล็ดลับ *52*
22.2 เปิด *52*
22.3 รีโมทคอนโทรล *52*
22.4 ช่อง *52*
22.5 ดาวเทียม *53*
22.6 ภาพ *53*
22.7 เสียง *54*
22.8 HDMI - UHD *54*
22.9 USB *55*
22.10 Wi-Fi และอินเตอร์เน็ต *55*
22.11 ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง *55*

23 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 56
23.1 ปลอดภัย *56*
23.2 การดูแลรักษาจอภาพ *57*

24 เงื่อนไขการใช้ 58

25 ลิขสิทธิ์ 59
25.1 HDMI *59*
25.2 Dolby Audio *59*
25.3 Dolby Vision and Dolby Atmos *59*
25.4 DTS-HD (italics) *59*
25.5 Wi-Fi Alliance *59*
25.6 เครื่องหมายการค้าอื่น *59*

26 โอเพนซอร์ส 60
26.1 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส *60*
26.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส *60*

27 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 64

ดัชนี 65

1

รับความช่วยเหลือ

1.1

ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ

ระบุทีวีของคุณ -
หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ
รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล)
สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ
การจับรางวัล
และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่
ไปที่ www.philips.com/TVsupport

1.2

วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

• ข้อมูลทีวี - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี

• วิธีการ - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง* อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้

• **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าภาพ เสียง และ Ambilight** ทำงานตามปกติหรือไม่
ระหว่างการเล่นคลิปวิดีโอสั้นๆ
• **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
• **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
• **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
• **อัพเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัพเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
• **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
• **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
• **การตั้งค่าจากโรงงาน** -
รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
• **ติดตั้งทีวีใหม่**:
ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
• **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์
หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

** คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

1.3

ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

2

ซอฟต์แวร์

2.1

อัพเดตซอฟต์แวร์

ค้นหาการอัพเดต

อัพเดตจากอินเตอร์เน็ต

(หน้าแรก) > **ตั้งค่า** > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัพเดต > อินเตอร์เน็ต (แนะนำ)

ค้นหาการอัพเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวคุณเอง

• หากทีวีเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
คุณอาจได้รับข้อความให้อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัพเดต
• ระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัพเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
• รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา
อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์

อัพเดตจาก USB

(หน้าแรก) > **ตั้งค่า** >
อัพเดตซอฟต์แวร์ > **ค้นหาการอัพเดต** > **USB**

• คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง
และแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัพโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี
• ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีเนื้อที่จัดเก็บว่าง 512MB
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่
1 - **เริ่มการอัพเดตบนทีวี**
เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ค้นหาการอัปเดต** >
USBและกดปุ่ม **OK**
2 - **ระบุทีวี**
ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี
เลือก **เริ่ม** และกดปุ่ม **OK**
ไฟล์ระบุจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
3 - **ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี**
ใส่หน่วยความจำ USB ลงในคอมพิวเตอร์
บนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.html**
และดับเบิลคลิก
คลิกที่ **ส่ง ID**
หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip
หลังจากการดาวน์โหลดให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์
autorun.upg ลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- โปรดอย่างวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์
4 - **อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี**
ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง
การอัพเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)
และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า . . .

• ใช้รีโมทคอนโทรล
• ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี
• กด สองครั้ง
• กดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องบนทีวี
ทีวีจะปิดเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง
โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีได้รับการอัพเดตแล้ว คุณจะใช้ทีวีได้อีกครั้ง
เพื่อป้องกันการอัพเดตซอฟต์แวร์โดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ลบไฟล์
autorun.upg ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การอัพเดตภายใน

(หน้าแรก) > **ตั้งค่า** >
อัพเดตซอฟต์แวร์ >
ค้นหาการอัพเดต > **USB** > **การอัพเดตภายใน**

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

2.2

เวอร์ชันซอฟต์แวร์

(หน้าแรก) > **ตั้งค่า** >
อัพเดตซอฟต์แวร์ > **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน**

หากต้องการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี

3

คู่มือใช้งานอย่างย่อ

3.1

รีโมทคอนโทรล

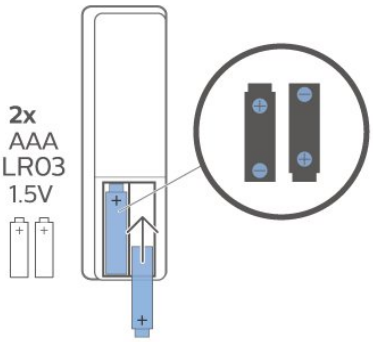
แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
2
-
เปลี่ยน
แบตเตอรี่เก่า
ออกและใส่แบตเตอรี่อัลคา
ไลน์ชนิด **AAA-LR03-1.5V** ใหม่เข้าไป 2 ก้อน
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -



3
-
ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก
• ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
• ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

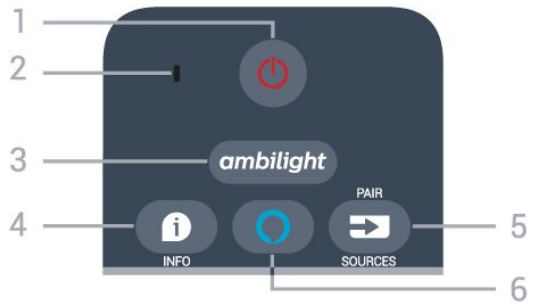
การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน



1 - สแตนด์บาย / เปิด
เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปที่โหมดสแตนด์บาย

2 - VOICE ไมโครโฟน
พูดใกล้กับช่องนี้ระหว่างการค้นหาด้วยเสียง

3 - *ambilight*
เพื่อเลือกหนึ่งสไตล์ของ Ambilight หรือปิด Ambilight

4 - INFO
เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - SOURCES / PAIR
• เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
• กดปุ่มค้างเพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวี

6 - Alexa
เพื่อเริ่มการควบคุมด้วยเสียง Alexa

3.2

จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth และ IR (อินฟราเรด)
ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

• คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด)
สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่
• ในการใช้การควบคุมด้วยเสียง Alexa คุณจำเป็นต้องจับคู่
(เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก
ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR**ค้างไว้ และเมื่อทำเช่นนี้
จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ LED แสดงสถานะสีฟ้ารอบๆ
ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
3 - หากทีวีไม่เปิดการควบคุมด้วยเสียง Alexa เมื่อกด **Alexa** จะถือว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ
4
-
ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการพื้นหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นช้าเกินไป
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

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

หรือไปที่ **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > จับคู่รีโมทคอนโทรล** จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ.

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัพเดต

3.3

เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี
เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

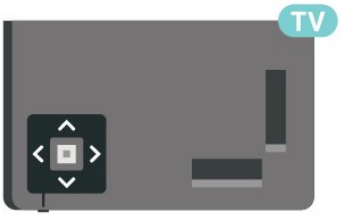
3.4

จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

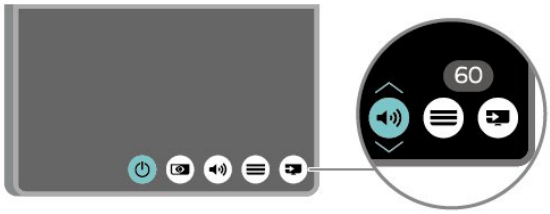
ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด
คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน…



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



3
-
กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

4

การตั้งค่า

4.1

การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

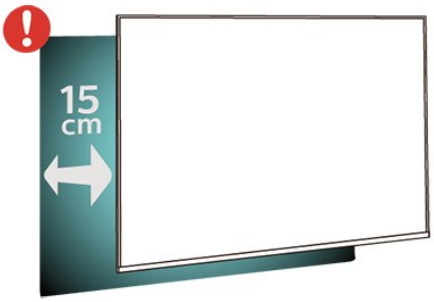
หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้** ให้กดปุ่มสี — **คำหลัก** และค้นหา **ความปลอดภัยและการดูแลรักษา**

4.2

การจัดวางทีวี

เคล็ดลับในการจัดวาง

• จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
• จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
• ระยะที่เหมาะสมในการรับชมทีวี Ultra HD คือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของความสูงของหน้าจอ เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

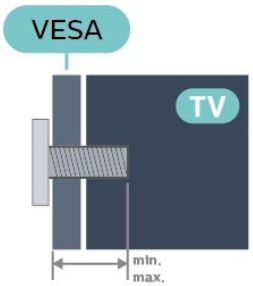
แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com/TVsupport

ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . .



• 43PUS78x5
VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 16 มม.)
• 50PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 16 มม.)
• 55PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 16 มม.)
• 58PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 16 มม.)
• 65PUS78x5
VESA MIS-F 400x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 14 มม.)
• 70PUS78x5
VESA MIS-F 400x200, M8 (ต่ำสุด 18 มม. สูงสุด 23 มม.)
• 75PUS78x5
VESA MIS-F 600x400, M8 (ต่ำสุด 18 มม. สูงสุด 28 มม.)

การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

ข้อควรระวัง

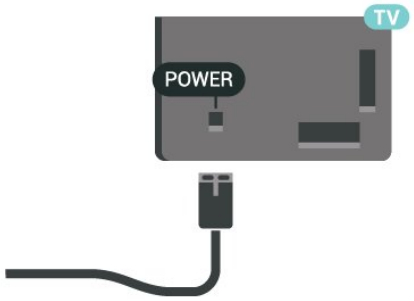
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี
TP Vision Europe B.V.
จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

4.3

เปิดทีวี

การเชื่อมต่อสายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน
หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

เปิดหรือสแตนด์บาย

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี
ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

เปิด

• กดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด ⏻
บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

5

การเชื่อมต่อ

5.1

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ
หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

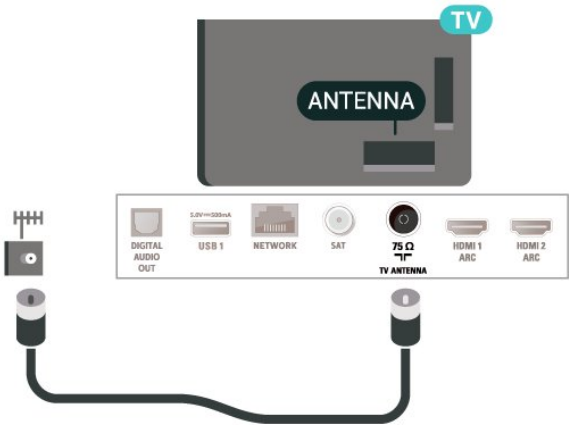
5.2

เสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

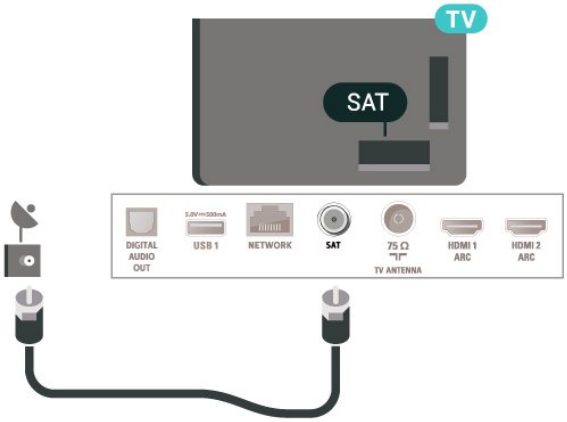
ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



5.3

ดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี



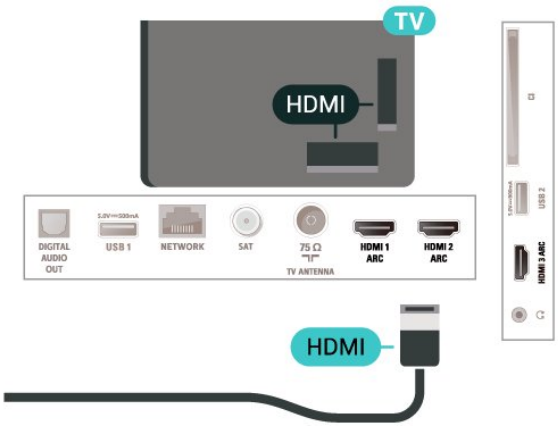
5.4

อุปกรณ์วิดีโอ

HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

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



การป้องกันการคัดลอก

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

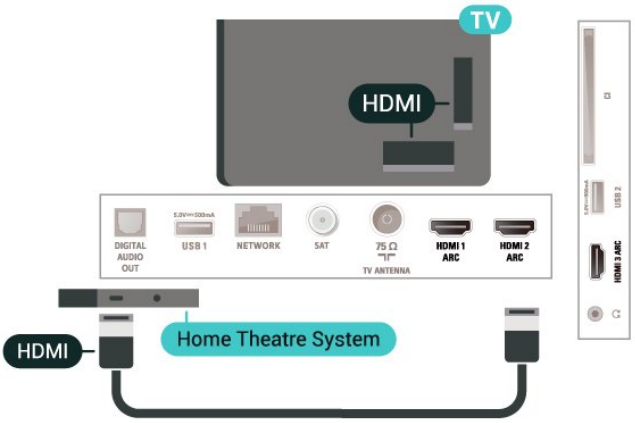
5.5

อุปกรณ์เสียง

HDMI ARC

HDMI 1 ทั้งหมดบนทีวีมี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

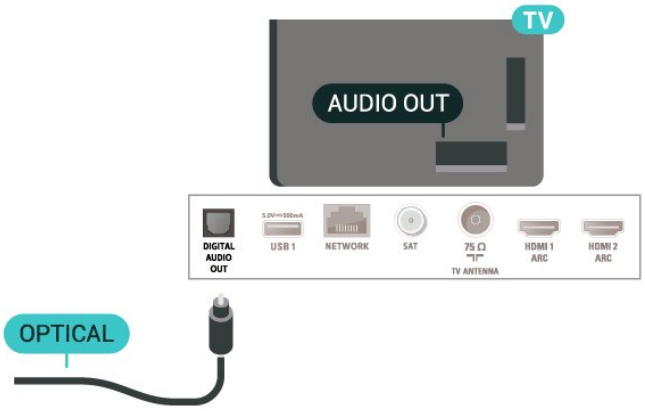
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย
ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI** บนทีวีนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง



สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล

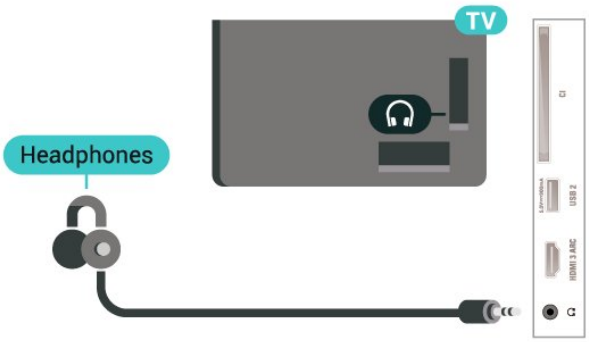
สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

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



หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ
อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ 🎧 ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



5.6

อุปกรณ์มือถือ

การเลียนแบบหน้าจอ

เกี่ยวกับการเลียนแบบหน้าจอ

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือบนทีวีของคุณที่มีการเลียนแบบหน้าจอ
อุปกรณ์มือถือและทีวีควรอยู่ภายในรัศมี ซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

ใช้การเลียนแบบหน้าจอ

เปิดการเลียนแบบหน้าจอ

กด **SOURCES** > **การเลียนแบบหน้าจอ**

แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

1 - เปิดใช้งานการเลียนแบบหน้าจอบนอุปกรณ์มือถือของคุณ
2 - บนอุปกรณ์มือถือของคุณ เลือกทีวี
(ทีวีนี้จะปรากฏเป็นชื่อรุ่นของทีวี)
3 - เลือกชื่อทีวีบนอุปกรณ์มือถือของคุณ หลังจากเชื่อมต่อ คุณจะสามารถเพลิดเพลินกับการใช้งาน การเลียนแบบหน้าจอได้

หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี

ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ . . .

• กด **EXIT** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
• กด **(หน้าแรก)** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
• กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ+

บล็อคอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อคอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบล็อคอุปกรณ์…

เลือก **บล็อค...** แล้วกด **OK**

เลิกบล็อคอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้จะเป็นการเลิกบล็อคอุปกรณ์ที่ถูกบล็อคทั้งหมด

ในการเลิกบล็อคอุปกรณ์ที่ถูกบล็อคทั้งหมด…

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

การบล็อคอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้า

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ การเลียนแบบหน้าจอ ก่อน หากคุณล้างรายการนี้
คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อคการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของการเลียนแบบหน้าจอ

หากต้องการลบอุปกรณ์เลียนแบบหน้าจอที่เชื่อมต่อทั้งหมด...

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับการเลียนแบบหน้าจอคือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้
หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

แอปพลิเคชัน - Philips TV Remote App

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ไม่ว่าจะส่งรูปถ่าย เพลง หรือวิดีโอไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ หรือดูช่องทีวีแบบสดๆ บนแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์ ค้นหาสิ่งที่คุณต้องการดูในคู่มือทีวี และดูบนโทรศัพท์หรือทีวีของคุณ ด้วย TV Remote App คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลได้*

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

5.7

อุปกรณ์อื่น

CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา
จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า
ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI + (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

สมาร์ทการ์ด

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

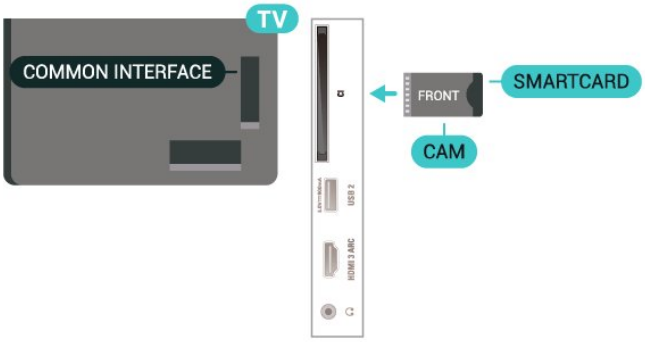
ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี…

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบไม่ถูกวิธีอาจทำให้ 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)
คุณจะสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM
รองรับได้

CAM
และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น
หากคุณถอด CAM ออก
คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN
เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM
เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

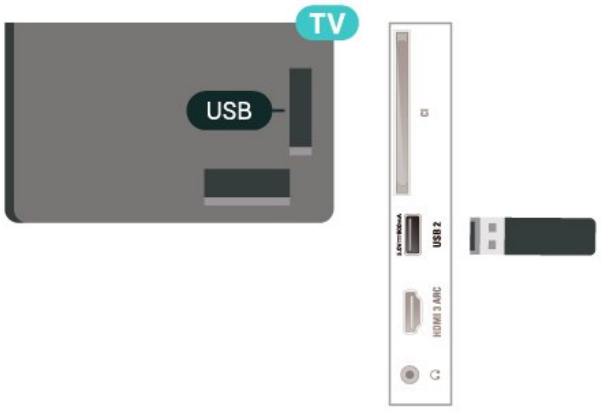
ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM…

1. กด **SOURCES**
2. คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่
3. กด **OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
4. เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี
ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งค่ารหัส PIN

แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์
USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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



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

6

เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

6.1

รายการแหล่งสัญญาณ

• หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด **SOURCES**
• หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) แล้วกด **OK**
• หากต้องการดูข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่กำลังรับชมอยู่ ให้กด **OPTIONS แล้วเลือก ข้อมูลอุปกรณ์**
•
หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด **SOURCES** อีกครั้ง

6.2

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

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

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

7

ช่อง

7.1

เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูช่องทีวี
• กด TV ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
• กด **(หน้าแรก)** > **TV** > **ช่อง** แล้วกด **OK**
• กด **TV+** หรือ **TV -** เพื่อเปลี่ยนช่อง
• หากคุณทราบหมายเลขช่อง
ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข
เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ
• หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า
ให้กด ← **BACK**

หากต้องการสลับ ไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง
• ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
• รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ
หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือหน้าก่อนหน้า ให้กด **TV+** หรือ **TV -**
• หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด ←
BACK หรือ **TV EXIT**

ไอคอนช่อง

หลังจากอัพเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว
ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ★ (ดาว)
หากคุณล็อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย 🔒 (ล็อค)

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

7.2

ติดตั้งช่อง

เสาอากาศและเคเบิล

ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

ค้นหาช่อง

อัพเดตช่อง

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

1 - เลือก **เริ่มทันที** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **อัพเดตช่อง** เพื่อเพิ่มเฉพาะช่องดิจิตอลใหม่
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน

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

1 - เลือก **เริ่มทันที** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน**
เพื่อติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้งด้วยการตั้งค่าเริ่มต้น
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง

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

1 - เลือก **เริ่มทันที** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง** เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม
ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปทีละขั้นตอน
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ตั้งค่าช่อง

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

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

สแกนความถี่
เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

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

•
ขั้นสูง
: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง
ให้เลือก **ขั้นสูง**

ขนาดขั้นความถี่
ทีวีจะค้นหาช่องที่ขั้นความถี่ **8MHz**
หากพบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป
คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1MHz**
การค้นหาทีละช่วง 1 MHz
จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

โหมดความถี่เครือข่าย
หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน

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

โหมดความถี่เครือข่าย
เมื่อ **โหมดความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

ID เครือข่าย
ป้อน ID เครือข่ายที่ได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์
หากผู้ให้บริการเคเบิ
ลของคุณไม่ได้ระบุค่า
การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า
โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น **อัตโนมัติ**
หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก **กำหนดเอง**

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์
เมื่อตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

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

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.
ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด
แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก
หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

ข้อความการอัพเดตช่อง

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > **ข้อความการอัพเดตช่อง**

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง
คุณสามารถปิดได้

ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

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

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี
คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ
ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง
เลือก **ค้นหา** และกด **OK**
หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง
ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่
เลื่อนลูกศรไปวางเหนือตัวเล
ขด้วย < และ > และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ^ และ v
หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

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

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

• ระบบ
หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก**ระบบ**
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้วกด **OK**

• ค้นหาช่อง
ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง
หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **OK**
เลือก **ค้นหา** และกด **OK**
เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ
และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

• ปรับอย่างละเอียด
หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด
ให้เลือก **ปรับอย่างละเอียด** แล้วกด **OK**
คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย ^ หรือ v
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

• จัดเก็บ
คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน
หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้
เลือก **จัดเก็บ** และกด **OK**
หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

ดาวเทียม

ค้นหาการตั้งค่า และการตั้งค่าดาวเทียม

ค้นหาช่องดาวเทียม

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม

อัพเดตรายการช่องที่มีอยู่

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

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

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

• เลือกกลุ่มช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
• ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

การตั้งค่าดาวเทียม

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

1 - เลือก **จากแพ็คเกจที่เรียงลำดับ** หรือ **ทุกช่องโดย ไม่เรียงลำดับ**
2 - เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
3 - กด **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ต หรือกด **เสร็จ** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง ทีวีจะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

• **ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง** - คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้ เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น
• **Unicable** - คุณสามารถใช้ระบบ Unicable เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

การตั้งค่า LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

• Universal หรือ Circular - ประเภททั่วไปของ LNB โดยปกติแล้ว คุณสามารถเลือกประเภทนี้สำหรับ LNB ของคุณได้
• ความถี่ LO ต่ำ / ความถี่ LO สูง
- ความถี่ของเครื่องกำเนิดสัญญาณภายในถูกตั้งเป็นค่ามาตรฐาน ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น
• 22 kHz Tone - ตามค่าเริ่มต้น โทนจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
• LNB Power - ตามค่าเริ่มต้น LNB Power จะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ

เพิ่มดาวเทียมหรือลบดาวเทียม

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

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

• คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบันทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม
• ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้
• หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

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

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

* พร้อมใช้งานเมื่อ **รายการช่องดาวเทียม** ได้รับการตั้งค่าเป็น **จากแพ็คเกจที่เรียงลำดับ** เท่านั้น

ข้อความการอัพเดตช่อง

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัพเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ตัวเลือกการอัพเดตอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ตัวเลือกการอัพเดตอัตโนมัติ

ยกเลิกการเลือกดาวเทียมเมื่อคุณไม่ต้องการอัพเดตโดยอัตโนมัติ

* พร้อมใช้งานเมื่อ **รายการช่องดาวเทียม** ได้รับการตั้งค่าเป็น **จากแพ็คเกจที่เรียงลำดับ** เท่านั้น

การติดตั้งด้วยตนเอง

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- LNB - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- โพลาไรเซชัน - เลือกโพลาไรเซชันที่คุณต้องการ
- โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ - เลือก กำหนดเอง เพื่อป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์
- ความถี่ - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- ค้นหา - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

แพ็คเกจช่อง

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > รายการช่องดาวเทียม

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูแอร์) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

เลือก **จากแพ็คเกจช่องที่เรียงลำดับ** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **ทุกช่องโดยไม่เรียงลำดับ** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งแล้วทั้งหมดจะอยู่ในรายการช่อง

CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

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

การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

การคัดลอกรายการช่อง
เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วย **คัดลอกรายการสถานี**
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย **การคัดลอกรายการสถานี** คุณจะสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัพโหลดรายชื่อช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข
- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภทที่ด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

คัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

คัดลอกรายชื่อช่องไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอก ไปยัง USB

ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > เวอร์ชันปัจจุบัน

อัพโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง
1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการสถานี
ให้กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั้งหมด** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้
โปรดดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ
กด ← **BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง
ดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการสถานี
ให้กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั้งหมด** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู
หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก…

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

รายละเอียดของโปรแกรม

เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม**
เพื่อดูข้อมูลของโปรแกรมที่คุณกำลังรับชม

คำบรรยาย

หากต้องการเปิดคำบรรยาย ให้กด **OPTIONS** แล้วเลือก **คำบรรยาย**

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้
ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **ภาษาคำบรรยาย**

ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้
ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **ภาษาสัญญาณเสียง**

คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

Common Interface

หากมีเนื้อหาพรีเมียมแบบพรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM
คุณสามารถตั้งการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน
หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ…

จูนหาช่องอะนาล็อก

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

ข้อมูลช่อง

เลือก **รายละเอียดของช่อง**
เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อคหน้า HbbTV
2 - กด **OPTIONS** และเลือก **HbbTV ในช่องนี้** แล้วกด > (ขวา)
3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **BACK** เพื่อปิดเมนู

การบล็อค HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง…

(หน้าแรก) > **ตั้งค่า** >
การตั้งค่าทั้งหมด > **ช่อง** > **HbbTV** > **ปิด**

การเข้าถึงสากล

พร้อมใช้งานเมื่อ **การเข้าถึงสากล** ตั้งค่าเป็น **เปิด** เท่านั้น

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** >
การตั้งค่าทั้งหมด > **การเข้าใช้ทั่วไป** >
การเข้าใช้ทั่วไป > **เปิด**

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้
ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **การเข้าถึงสากล**

การเลือกช่องภาพ

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติฟีด) ตำแหน่งกล้องหรือองศาในมุมมองที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว
ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

7.3

รายการสถานี

เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน…

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด **OK**
เพื่อเปิดรายการสถานีหากบริการอินเตอร์แอคทีฟไม่พร้อมใช้งาน
หรือกดค้างที่ **คู่มือทีวี** เพื่อเปิดรายการสถานี
3 - กด **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**
4 - เลือกหนึ่งรายการช่องที่คุณต้องการรับชม
5 - กด ← **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

ตัวเลือกรายการช่อง

เปิดเมนูตัวเลือก

วิธีการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง...

- กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- กด **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
- กด **OPTIONS** แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง
- กด ← **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

เปลี่ยนชื่อช่อง

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี..
3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
4 - กด **OPTIONS** > **เปลี่ยนชื่อช่อง** แล้วกด **OK**
5 - ในฟิลด์การพิมพ์ กด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
หรือกด ← **BACK** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
6 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวอักษร จากนั้นกด **OK**
- กด (สีแดง) เพื่อป้อนอักษรตัวเล็ก
- กดปุ่ม (สีเขียว) เพื่อป้อนอักษรตัวใหญ่
- กดปุ่ม (สีเหลือง) เพื่อป้อนตัวเลขและสัญลักษณ์
- กดปุ่ม (สีฟ้า) เพื่อลบตัวอักษร
7 - เลือก **เสร็จ** เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว
8 - กด ← **BACK** เพื่อปิดรายการช่อง

เลือกตัวกรองช่อง

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
3 - กด **OPTIONS** > **ดิจิตอล/อะนาล็อก, ฟรี/มีสัญญาณรบกวน**
4 - เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

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

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

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

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

เลือกช่วง

TV **OK** > **OPTIONS** > **เลือกช่วง**

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

เลือกรายการช่อง

OK > **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**

เลือกช่วงของช่องในรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด **OK**

ค้นหาช่อง

OK > **OPTIONS** > **ค้นหาช่อง**

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

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

ล็อคหรือปลดล็อคช่อง

OK > **OPTIONS** > **ล็อคช่อง**, **ปลดล็อคช่อง**

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล็อค คุณต้องใส่รหัส PIN **ระบบป้องกันเด็ก** 4 หลักก่อน ทั้งนี้
คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล็อคจะมี ถัดจากโลโก้ช่อง

ลบรายการโปรด

OK > **OPTIONS** > **ลบรายการโปรด**

หากต้องการลบรายการโปรดที่มีอยู่ ให้เลือก **ใช่**

7.4
ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้
คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

การสร้างรายการโปรด

1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
2 - เลือกช่อง แล้วกด **ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด** เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
3 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ♥
4 - ในขั้นสุดท้าย กด ← **BACK** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด
ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย ♥
แล้วกด
ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ
จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK** > **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**
2 - เลือก **รายการโปรดเสาอากาศ**, **รายการโปรดเคเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด*** แล้วกด **OPTIONS**
3 - เลือก **จัดลำดับช่องใหม่** เลือกช่องที่ต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
4 - กด **ปุ่มนาวิเกต** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น และกด **OK**
5 - เมื่อเสร็จสมบูรณ์ ให้กด **เสร็จ**

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK** > **OPTIONS** > **เลือกรายการสถานี**
2 - เลือก **รายการโปรดเสาอากาศ** **รายการโปรดเคเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด*** แล้วกด **OK**
3 - กด **TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรดเพื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง “คุณทราบหรือไม่” แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่ " คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

7.5
ข้อความ / เทเลเท็กซ์

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**
ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้นและกด **INFO**

หน้าข้อความ

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

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด < หรือ >

T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.
หากต้องการเปิด T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด
OPTIONS และเลือก **T.O.P. โดยรวม**

* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น
หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้
ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **OPTIONS**
เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้...

• หยุดหน้านั้น
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
• สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
• T.O.P. โดยรวม
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
• ขยาย
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
• เปิดเผย
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
• ภาษา
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
• เทเลเท็กซ์ 2.5
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5
เพื่อให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5
จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า เทเลเท็กซ์ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
หากต้องการปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5...

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

8

TV Guide (คู่มือทีวี)

8.1

สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล

8.2

การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **TV GUIDE**

กด **TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จูนโปรแกรม

เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

• จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้
• หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม
• นาวิเกตไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน
• หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **INFO**

เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆ ไปได้ กด **ลดช่อง** เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้านี้

นอกจากนี้ คุณสามารถกด **OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน**

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **OPTIONS** และเลือก **ค้นหาตามประเภทรายการ** เลือกประเภทรายการแล้วกด **OK** รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

9

วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

9.1

จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

กด **SOURCES**
จากนั้นเลือก **USB**
แล้วคุณจะสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

9.2

จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage)
ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS
คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี
ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ…

1 - กด **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** และ **OK**
2 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว รายการ **อุปกรณ์เครือข่าย** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
3 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
4 - หากต้องการหยุดวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

9.3

ภาพถ่าย

ดูภาพถ่าย

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา)
เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3
- เลือก ***ภาพถ่าย*** คุณสามารถกด **จัดเรียง**
เพื่อเรียกดูภาพถ่ายตามวันที่ เดือน ปี
หรือเรียงตามตัวอักษรของชื่อ

4 - เลือกภาพใดภาพหนึ่ง และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่ายที่เลือก
• หากต้องการดูภาพ ให้เลือก ***ภาพถ่าย*** ในแถบเมนู
เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**
• หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ
ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **แสดงสไลด์**
เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
• ดูรูปถ่ายและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
แถบแสดงความคืบหน้า แถบควบคุมการเล่น ⏮
(ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์) ⏭
(ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์), ▶
(เริ่มการเล่นภาพสไลด์) ⏸ (หยุดการเล่นชั่วคราว)
(เริ่มภาพสไลด์) (หมุนภาพถ่าย)

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์
ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์
ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อเรียกดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

รายการ/ภาพขนาดย่อ
ดูภาพถ่ายในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์
ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์
ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

9.4

ภาพถ่าย 360

ดูภาพถ่าย 360

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **แฟลช ไดรฟ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3 - เลือก ***ภาพถ่าย 360***
คุณสามารถกด **จัดเรียง** เพื่อเรียกดูภาพถ่าย 360 ตามวันที่ เดือน ปี หรือเรียงตามตัวอักษรของชื่อ
4 - เลือกภาพถ่าย 360 ภาพใดภาพหนึ่ง และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่าย 360 ที่เลือก
• หากต้องการดูภาพ ให้เลือก ***ภาพถ่าย 360*** ในแถบเมนู เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**
• หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่าย 360 หลายภาพ ให้เลือกภาพถ่าย 360 ภาพหนึ่งแล้วกด **แสดงสไลด์** เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่าย 360 ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
• ดูภาพถ่ายและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้: แถบแสดงความคืบหน้า แถบควบคุมการเล่น ⏮ (ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์) ⏭ (ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์), ▶ (เริ่มการเล่นภาพสไลด์) ⏸ (หยุดการเล่นชั่วคราว), (เล่นทั้งหมด/เล่นรายการเดียว), (Little Planet), (โหมดอัตโนมัติ/โหมดกำหนดเอง)

- Little Planet: Little Planet คือมุมมองทางเลือกที่สนุกๆ สำหรับภาพถ่าย 360 เมื่อใช้มุมมอง Little Planet ภาพ 360 จะได้รับการประมวลผลในมุมมองแบบหมุนรอบเหมือนกับดาวเคราะห์
- โหมดอัตโนมัติ/โหมดกำหนดเอง: เมื่อตัวเล่น 360 เริ่มทำงาน ระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมอง 360 โดยอัตโนมัติ เมื่อใช้โหมดกำหนดเอง ตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย 360 ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

รีเซ็ตมุมมอง
รีเซ็ตองศาของมุมมอง

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เมื่อเรียกดูไฟล์รูปถ่าย 360 ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

รายการ/ภาพขนาดเล็ก
ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

9.5
วิดีโอ

การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี…

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

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

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **แฟลช ไดรฟ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก
• เลือกวิดีโอและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
• เล่นย้อนหลังวิดีโอและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้: แถบแสดงความคืบหน้า แถบควบคุมการเล่น ⏮ (ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์) ⏭ (ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์) ▶ (เล่น) ◀◀ (กรอกลับ) ▶▶ (กรอไปข้างหน้า) ⏸ (หยุดการเล่นชั่วคราว) (เล่นทั้งหมด/เล่นไฟล์เดียว) (เปิดการเล่นสุ่ม/ปิดการเล่นสุ่ม)

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

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

ภาษาคำบรรยาย
เลือกภาษาคำบรรยาย หากมี

ชุดตัวอักษร
เลือกชุดตัวอักษรหากมีคำบรรยายภายนอก

ภาษาเสียงพากย์
เลือกภาษาสัญญาณเสียง หากมี

สถานะ
แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

การตั้งค่าคำบรรยาย
กำหนดขนาดฟอนต์คำบรรยาย สีคำบรรยาย ตำแหน่งคำบรรยาย และ Time sync offset หากมีตัวเลือก

ตัวเลือกวิดีโอ

เมื่อเรียกดูไฟล์วิดีโอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

รายการ/ภาพขนาดเล็ก
ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

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

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

9.6

เพลง

เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **แฟลช ไดรฟ์ USB** แล้วกด > (ขวา)
เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงใดเพลงหนึ่ง
คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก
• เลือกเพลงและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
• เล่นย้อนหลังเพลงและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
แถบแสดงความคืบหน้า
แถบควบคุมการเล่น ⏮
(ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้
าในโฟลเดอร์) ⏭
(ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโ
ฟลเดอร์) ▶ (การเล่น) ◀◀ (กรอกลับ) ▶▶
(กรอไปข้างหน้า) ⏸
(หยุดการเล่นชั่วคราว) ⏹ (เล่นทั้งหมด/เล่นเพลงเดียว)

ระหว่างการเล่นเพลง ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

ตัวเลือกเพลง

เมื่อเรียกดูไฟล์เพลง ให้กด**OPTIONS** เพื่อ...

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

10

เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

10.1

ภาพรวมเมนูหลัก

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

ไอคอนอุปกรณ์

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

ช่อง, เปลี่ยนไปที่

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้

แอปพลิเคชัน

แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า

เมนูหน้าหลัก, ค้นหา

แถวนี้มีอินเตอร์เฟซเพื่อดำเนินการค้นหาภายในทีวีนี้

การตั้งค่า

แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้

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

10.2

การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและการตั้งค่าทั้งหมด

เมนูการตั้งค่า:

กดปุ่ม ⌂ **(หน้าแรก) > การตั้งค่า**
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหาการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

• วิธีการ - คำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง* อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ
• **ติดตั้งช่อง** - อัพเดตช่องหรือเริ่มการติดตั้งช่องใหม่ทั้งหมด
• **สไตล์ภาพ** - เลือกหนึ่งในสไตล์ของภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
• **รูปแบบภาพ** - เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ
• **สไตล์เสียง** - เลือกหนึ่งในสไตล์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด
• **สัญญาณเสียงออก** - ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
• **สไตล์ของ Ambilight**** - เลือกหนึ่งในสไตล์ของ Ambilight ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
• **Ambilight+hue**** - เปิดหรือปิด Ambilight+hue
• **ตัวตั้งเวลาปิด** - ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้
• **ปิดหน้าจอ** - หากคุณฟังเพลงบนทีวีเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้

• **ไร้สายและเครือข่าย** - เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณหรือปรับการตั้งค่าเครือข่าย
• **การตั้งค่าภาพ** - ปรับการตั้งค่าภาพทั้งหมด
• **การตั้งค่าทั้งหมด** - ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
• **วิธีใช้** - วิเคราะห์และรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี ▬ **คำหลัก** แล้วค้นหา **เมนูวิธีใช้** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:

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

* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

** คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

10.3

การตั้งค่าทั้งหมด

การตั้งค่าภาพ

สไตล์ภาพ

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

⌂ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > สไตล์ภาพ กด OK เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวเลือกถัดไปที่มี

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

• **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
• **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
• **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
• **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
•
ภาพยนตร์
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
• **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม*
• **หน้าจอ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับหน้าจอคอมพิวเตอร์**

* สไตล์ภาพ -
เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง
** สไตล์ภาพ -
หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น ไม่รองรับ HDR ในโหมดหน้าจอ
ทีวีสามารถเล่นวิดีโอ HDR ในโหมดหน้าจอได้
แต่จะไม่มีการใช้การประมวลผล HDR

ปรับแต่งสไตล์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าภาพในสไตล์ภาพที่เลือกอยู่

ในขณะนี้ เช่น **สี ความเข้ม** หรือ **ความคมชัด**

เรียกคืนสไตล์

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิม
ไปที่ **(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สไตล์ภาพ**
จากนั้นกด **เรียกคืนสไตล์**

• ทีวีสามารถเล่นโปรแกรม HDR จากการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ การถ่ายทอดจากอินเตอร์เน็ต (เช่น Netflix) หรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ
• ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์ ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ และ Dolby Vision โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆ ของผู้ให้บริการเนื้อหา

สำหรับเนื้อหา HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 และ HDR10+)

สไตล์สำหรับเนื้อก HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 และ HDR10+) คือ...

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

สำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR

สไตล์สำหรับสำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR ประกอบด้วย...

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

สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง

ปรับสีภาพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สี

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวสีของภาพ

ปรับความเข้มภาพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความเข้มแสง Backlight

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

ปรับความคมชัดภาพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

ปรับค่าความสว่างของภาพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความสว่าง

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)
เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของสัญญาณภาพ
หมายเหตุ: การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง

การตั้งค่าภาพในโหมดผู้เชี่ยวชาญ

การตั้งค่าสี

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับสีให้ดีขึ้น

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

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision

เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อุณหภูมิสี

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

กำหนดอุณหภูมิสีเอง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

เลือก กำหนดเอง
ในเมนูอุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า

การปรับแต่งจุดสีขาว

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >

การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับแต่งจุดสีขาว

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

การตั้งค่าความเข้ม

โหมดความเข้ม

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > โหมด

เลือก **ปกติ** **เพิ่มประสิทธิภาพภาพ** **เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน** เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิดการปรับแต่ง

การตั้งค่า HDR

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > HDR Plus

ตั้งค่า **HDR Plus** ให้เป็น **ปิด** **ต่ำสุด** **ปานกลาง** **สูงสุด** หรือ **อัตโนมัติ** เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะแสดงเอฟเฟกต์ความเข้มภาพและความสว่างภาพที่เหนือกว่าโดยอัตโนมัติสำหรับเนื้อหา HDR

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อมีวิดีโอที่มีช่วงไดนามิกสูง (HDR) ในแหล่งสัญญาณที่เลือก ยกเว้นกรณี Dolby Vision

• ทีวีสามารถเล่นโปรแกรม HDR จากการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ การถ่ายทอดจากอินเตอร์เน็ต (เช่น Netflix) หรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ
• ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์ ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ และ Dolby Vision โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆ ของผู้ให้บริการเนื้อหา

ความเข้มภาพแบบไดนามิค

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > ความเข้มภาพแบบไดนามิค

เลือก**สูงสุด** **ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

ความเปรียบต่างวิดีโอ, แกมม่า

ความแตกต่างภาพ

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

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

แกมม่า

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > แกมม่า

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

Ultra Resolution

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

เลือก **เปิด** เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

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

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

การลดจุดรบกวน MPEG

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การลดจุดรบกวน MPEG

เลือก **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด** เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิตอล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหว

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

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

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

• **⌂ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > สไตล์ภาพ > เกม**
•
⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > สไตล์ภาพ > หน้าจอ

Natural Motion

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

Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

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

หมายเหตุ:
พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่า**สไตล์การเคลื่อนไหว** เป็น **ส่วนตัว** เท่านั้น

รูปแบบภาพ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > >

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

• **จอกว้าง** – ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **พอดีกับหน้าจอ** – ซูมภาพเข้าให้เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยไม่ผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่รองรับอินพุต PC

• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

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

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง…

• **ขยับ** – เลือกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
• **ซูม** – เลือกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
• **ยืด** – เลือกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
• **เลิกทำ** – เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

การแจ้งเตือน Dolby Vision

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

เปิด หรือ **ปิด** การแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเนื้อหา Dolby Vision เริ่มเล่นบนทีวีของคุณ

การตั้งค่าภาพด่วน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > > การตั้งค่าภาพด่วน

• ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้กับเมนู **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้
• คลิกการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
• คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจูนช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

การตั้งค่าเสียง

สไตล์เสียง

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > สไตล์เสียง

สไตล์เสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

• โหมด AI - เลือกโหมด AI เพื่อสลับสไตล์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง

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

เรียกคืนโหมดส่วนตัว
1 - เลือกสไตล์เสียงสำหรับโหมดส่วนตัว
2 - กดปุ่มสี — **เรียกคืนสไตล์**
แล้วกด OK สไตล์จะได้รับการเรียกคืน

การตั้งค่าเสียงในโหมดส่วนตัว

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว >

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

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

Clear dialogue

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

เลือก **เปิด** เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

อีควอไลเซอร์ AI

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > **อีควอไลเซอร์ AI**

เลือก **เปิด**
เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับการตั้งค่าอีควอไลเซอร์

* หมายเหตุ: ในการเรียกคืน**โหมดส่วนตัว**เป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปเป็น **สไตล์เสียง** จากนั้นกด —
เรียกคืนสไตล์

การจัดวางทีวี

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > > **การจัดวางทีวี**

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

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

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

เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเ
กิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง เลือก
โหมดกลางคืน เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ชดเชยระดับเสียง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > **ขั้นสูง** > **ชดเชยระดับเสียง**

การตั้งค่าเดลต้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)
เพื่อปรับค่าชดเชยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

* หมายเหตุ: ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง HDMI**

การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

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

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใดและคุณต้องการควบคุมอย่างไร
• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**
คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด
การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมดสามารถใช้ได้กับโหมดนี้
• หากคุณเลือก **หูฟัง** เสียงจะออกทางหูฟัง
• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี + หูฟัง**
เสียงจะออกทางลำโพงทีวีและหูฟัง

หากต้องการปรับระดับเสียงของลำโพงทีวีหรือหูฟัง ให้กด **ระดับเสียง** แล้วกดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย)
เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณออกที่คุณต้องการปรับ กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC
ให้เลือก**ระบบเสียง HDMI**
โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับเอาต์พุต SPDIF (ออปติคัล) และสัญญาณเสียง HDMI ARC

รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > **ขั้นสูง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)
หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล (bypass)**:

เลือกเพื่อส่งกระแสข้อมูลบิตเดิมจาก HDMI ARC ไปยังระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) จะปิดใช้งานในขณะสตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > **ขั้นสูง** > **การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล**

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

• เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง
• เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > **ขั้นสูง** > **ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก**

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด** หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก (พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > **ขั้นสูง** > **ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก**

• หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้
• คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี
• คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

การแจ้งเตือน Dolby Atmos

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

เปิด หรือ **ปิด** การแจ้งเตือน Dolby Atmos เมื่อเริ่มเล่นเนื้อหา Dolby Atmos บนทีวี

ช่อง

การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

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

หากช่องทีวีมีบริการ HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนจึงจะเข้าถึงบริการระดับสูงเหล่านี้ เช่น บริการรับชมวิดีโอตามต้องการ และดูรายการทีวีย้อนหลัง

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

เปิดหรือปิดการติดตามการเรียกดู HbbTV การปิดตัวเลือกนี้จะเป็นการแจ้งให้บริการ HbbTV ยกเลิกการติดตามพฤติกรรมการเรียกดูของคุณ

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

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้ของบุคคลที่สาม ข้อมูลเว็บไซต์ และแคชจากบริการ HbbTV

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

อนุญาตให้คุณล้างรายการแอปพลิเคชัน HbbTV ที่คุณได้อนุญาตให้เปิดบนทีวี

โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

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

หากต้องการเปิดโปรไฟล์ตัวดำเนินการสำหรับ CI+/CAM เพื่อติดตั้งและอัพเดตช่องได้โดยสะดวก

การตั้งค่าทั่วไป

การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

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

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

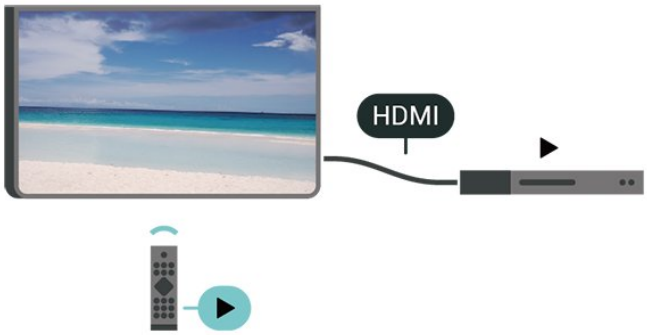
การตั้งค่าเมาส์

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเมาส์

ปรับความเร็วของเมาส์ USB

การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



เปิด EasyLink

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

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

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

หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น

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

HDMI Ultra HD

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

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

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

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

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

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

หมายเหตุ: หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision จากแหล่งสัญญาณ HDMI คุณอาจต้องปิดเครื่องเล่นแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Visjon เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เท่านั้น

โหมดเกม HDMI Auto

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

ตั้ง **โหมดเกม HDMI Auto** เป็น **เปิด** ถ้าคุณต้องการให้ทีวีตั้งสไตล์ภาพ เป็น เกม โดยอัตโนมัติ เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี คุณสมบัตินี้สามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เท่านั้น

การตั้งค่า Eco

ตั้งค่าระดับการประหยัดพลังงาน

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

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

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

(หน้าแรก) > ตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

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

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0 (ปิด)** จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

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

ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

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

- เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ
- เลือก **ร้านค้า** สไตล์ภาพจะสลับกลับไปเป็น **สดใส** และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า
- โหมดร้านค้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า** คุณสามารถดูโลโก้ของคุณสมบัติหรือกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

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

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

โลโก้และแบนเนอร์

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

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

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > **Demo Me เริ่มอัตโนมัติ**

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

จัดการการสาธิต

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า** คุณสามารถจัดการวิดีโอสาธิตในแอป **สาธิตให้ฉันดู**

เล่นวิดีโอสาธิต

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **เล่น**

เลือกไฟล์วิดีโอสาธิตแล้วเล่น

คัดลอกไฟล์สาธิต

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **คัดลอกไปยัง USB**

คัดลอกไฟล์สาธิตไปยังไดรฟ์ USB

ลบไฟล์สาธิต

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **ลบ**

ลบไฟล์สาธิตจากทีวีของคุณ

การกำหนดค่าการสาธิต

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **กำหนดค่า**

ตั้งค่าทีวีเป็น **ทีวีหลัก** หรือ **ทีวีรอง**

ดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **ดาวน์โหลดรายการใหม่**

หาก **กำหนดค่า** ถูกตั้งเป็น **ทีวีหลัก** คุณจะดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่ได้

การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ**

ตั้งเวลาดีเลย์อัตโนมัติตั้งแต่ **15 วินาที** ถึง **5 นาที**

การเลือกลูปอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > **การเลือกลูปอัตโนมัติ**

เลือกไฟล์สาธิตสำหรับการเล่นลูปอัตโนมัติ

รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก **ใช่**
ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด **การเข้าถึง** ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

• ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
• เมื่อเปิด
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่ตาบอด หรือมองเห็นได้บางส่วน

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

• เลือก **การผสมเสียง**
คุณ
สามาร
ถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
• ตั้งค่า **เอฟเฟกต์เสียง** เป็น **เปิด**
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรี่เสียง
• เลือก **เสียงพูด** เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, **คำอธิบาย** หรือ **คำบรรยาย**

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึง > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น **เปิด** และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

การตั้งค่าล็อค

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

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

ตั้งค่ารหัสหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส รหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ: หากคุณลืมรหัส PIN
คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบัน **8888** และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

ล็อคแอพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอพ

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสำหรับเด็กได้
การล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอรหัส PIN เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป
การล็อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

ตั้งรหัส

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส

ตั้งค่ารหัส PIN เพื่อล็อคหรือปลดล็อคทีวี

การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

ภาษา

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

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

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

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

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > คำบรรยายหลัก, คำบรรยายรอง

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

นาฬิกา

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

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

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา

ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก **วันที่** และ **เวลา**

หมายเหตุ:

• หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

ตั้งค่าโซนเวลา หรือตั้งค่าออฟเซ็ตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตัวตั้งเวลาปิด

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

ไร้สายและเครือข่าย

11.1
เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Smart TV Philips ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

11.2
เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย
คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ไร้สาย

1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย
หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ
เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่
เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสของคุณ
หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก **OK** เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที
3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

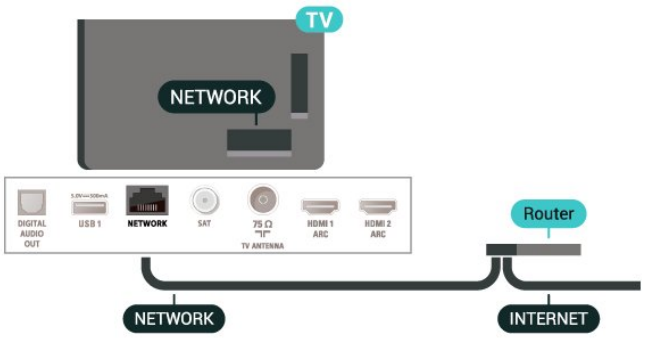
เปิดหรือปิด Wi-Fi

( ) > > **การตั้งค่าทั้งหมด** > **ไร้สายและเครือข่าย** > **มีสายหรือ Wi - Fi** > / Wi-Fi

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



ทำการเชื่อมต่อ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ใช้สาย

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

**เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

11.3
การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย

ดูการตั้งค่าเครือข่าย

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

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

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

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

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

Digital Media Renderer - DMR

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digitial Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

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

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi - Fi บนทีวีของคุณ

รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

ลบรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและบล็อกที่ใช้กับการเลียนแบบหน้าจอ

ชื่อเครือข่ายทีวี

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

การตั้งค่า Netflix

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > การตั้งค่า Netflix

เมื่อใช้ **การตั้งค่า Netflix** คุณจะสามารถดูหมายเลข ESN หรืออุปกรณ์ Netflix ที่ไม่ได้ใช้งาน

ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บุ๊คมาร์คและประวัติการใช้งานอินเตอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเตอร์แอคทีฟยังสามารถบันทึก 'คุ้กกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

12

Smart TV

12.1

ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV
คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ
อ่านและตกลงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ

หน้าเริ่มต้นของ Smart TV เป็นลิงค์ไปสู่อินเตอร์เน็ต
คุณสามารถเช่าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ
และฟังเพลง เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ หรือดูรายการทีวี
ตามที่ต้องการด้วย ทีวีออนไลน์

เปิด Smart TV

หากต้องการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **Smart TV**
อีกทางเลือกหนึ่งคือ คุณสามารถกด **(หน้าแรก)** >
แอปพลิเคชัน เลือก **Smart TV** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV
ซึ่งอาจใช้เวลาไม่กี่วินาที

ปิด Smart TV

หากต้องการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **EXIT**

TP Vision Europe B.V. ไม่อาจรับผิดชอบต่อเนื้อหาและคุณภาพ
ของเนื้อหาที่ผู้ให้บริการเนื้อหาจัดหามาได้

12.2

หน้าเริ่มต้น Smart TV

App ของคุณ

คุณเริ่มต้นแอพจากหน้าเริ่มต้นของ **Smart TV**

อินเตอร์เน็ต

App อินเตอร์เน็ตจะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ
บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเตอร์เน็ต ได้
แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี
- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- หน้าอินเตอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

12.3

คลัง App

เปิด **App Gallery** ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชัน
คอลเลคชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหา App สำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ระดับชาติ,
อัลบัมภาพถ่ายออนไลน์ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมี App
สำหรับการเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และ App
สำหรับดูรายการต่างๆ ที่คุณพลาดชม หากคลัง App
ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา
ให้ลองหาด้วยการท่องอินเตอร์เน็ตบนทีวี

เมนูหน้าหลัก, ค้นหา

ด้วย ค้นหา คุณสามารถค้นใน **App Gallery**
fเพื่อหาแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องได้
ป้อนคำหลักในฟิลด์ข้อความ
เลือก ⌕ และกด **OK** เพื่อเริ่มต้นการค้นหา คุณสามารถป้อนชื่อ
ชื่อเพลง ประเภท และคำอธิบายในการค้นหา
อีกทางเลือกหนึ่งคือ คุณสามารถเว้นว่างฟิลด์ข้อความไว้ และค้น
หาการค้นหา/คำสำคัญยอดนิยมสำหรับประเภทที่หลากหลาย
ในรายการคำสำคัญที่พบ ให้เลือกคำสำคัญ
และกด **OK** เพื่อค้นหารายการด้วยคำสำคัญนั้น

12.4

วิดีโอที่คุณต้องการ

วิดีโอที่คุณต้องการ

(หน้าแรก) > Apps > Video on Demand

คุณสามารถเช่าภาพยนตร์ได้จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์
แอปพร้อมใช้งานในสหพันธรัฐรัสเซียและอินเดียเท่านั้น

13

Ambilight

13.1

สไตล์ของ Ambilight

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight

คุณสามารถเลือกวิธีการติดตามของ Ambilight หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

ทำตามวิดีโอ

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > ตามวิดีโอ

เลือกหนึ่งในสไตล์ที่ติดตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

- **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- **ธรรมชาติ** - ทำตามภาพหรือเสียงให้สมจริงมากที่สุด
- **กีฬา** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโปรแกรมกีฬา
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

ทำตามเสียง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > ทำตามเสียง

เลือกหนึ่งในสไตล์ที่ติดตามไดนามิกของเสียง

- **สว่าง** - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- **ย้อนยุค** - ตามไดนามิกของเสียง
- **จังหวะ** - ตามไดนามิกของเสียง

แสง Lounge

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > Lounge light

เลือกหนึ่งในสไตล์สีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- **ลาวาร้อน** - เฉดสีแดง
- **น้ำลึก** - เฉดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เฉดสีเขียว

- **ขาวนวล** - เฉดสีขาวนุ่วล
- **กำหนดสีเอง** - สีคงที่ที่คุณเลือกเอง

ในการตั้งค่าสีสำหรับแสงคงที่ของ Ambilight ให้ไปที่ **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > กำหนดสีเอง** และเลือกสีที่คุณชอบ

ติดตามธง

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > ติดตามธง

เลือกหนึ่งในสไตล์ธงที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

ทำตามแอปพลิเคชัน

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > ตามแอปพลิเคชัน

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน

13.2

Ambilight+hue

กำหนดค่าหลอด Hue

ขั้นตอนที่ 1 - เครือข่าย

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > Ambilight + hue > กำหนดค่าหลอด Hue

ในขั้นตอนแรกนี้ คุณจะเตรียมให้ทีวีค้นหา **Philips Hue Bridge** ทีวีและ Philips Hue Bridge ต้องใช้เครือข่ายเดียวกัน

การตั้งค่า…

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

ในการเริ่มการกำหนดค่า…

1
- กด **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > Ambilight + hue > กำหนดค่าหลอด Hue**
2 - เลือก **เริ่มตอนนี้** และกด **OK** ทีวีจะค้นหา Philips Hue Bridge หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ ทีวีจะเริ่มการตั้งค่าเครือข่ายก่อน หาก Philips Hue Bridge ปรากฏในรายการ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **การตั้งค่าเครือข่าย**

ขั้นตอนที่ 2 - Hue Bridge

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเชื่อมโยงทีวีกับ **Philips Hue Bridge** ทีวีสามารถเชื่อมโยงได้กับหนึ่งบริดจ์ Hue เท่านั้น

ในการเชื่อมต่อ hue Bridge…

1 - เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณแล้ว ทีวีจะแสดง hue Bridge ที่มี หากทีวียังไม่พบบริดจ์ Hue คุณสามารถเลือก **สแกนอีกครั้ง** แล้วกด **OK**
หากทีวีพบเฉพาะบริดจ์ Hue ที่คุณมี ให้เลือกชื่อบริดจ์ Hue

แล้วกด **OK**
หากคุณมีบริดจ์ Hue มากกว่าหนึ่งรายการ ให้เลือกบริดจ์ Hue ที่ต้องการใช้แล้วกด **OK**
2 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
3 - ตอนนี้ให้ไปที่ **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 คุณจะเลือก **หลอดไฟ Philips Hue** ที่จะตาม Ambilight
คุณสามารถเลือดหลอดไฟ Philips Hue ได้สูงสุด 9 หลอดสำหรับ Ambilight+hue

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 การตั้งค่า**มุม**ที่ถูกต้องจะส่งสี Ambilight ที่ถูกต้องไปยังหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับตำแหน่ง
4 - ขั้นที่สอง ให้ระบุ**ระยะห่าง**ระหว่างหลอดไฟและทีวี ยิ่งมีระยะห่างจากทีวีมากเท่าใด สี Ambilight ก็จะยิ่งอ่อนลง เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับระยะห่าง
5 - สุดท้าย ให้ตั้งค่า**ความสว่าง** ของหลอด เลือกแถบเลื่อนเพื่อปรับความสว่าง
6 - ในการหยุดการกำหนดค่าหลอดนี้ ให้เลือก **OK** แล้วกด **OK**
7 - ในเมนู **กำหนดค่า Ambilight+hue** คุณสามารถทำแบบเดียวกันนี้กับแต่ละหลอดได้
8 - เมื่อกำหนดค่าหลอด Ambilight+hue ทั้งหมดแล้ว ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

Ambilight+hue จะพร้อมใช้งาน

การตั้งค่า Ambilight+hue

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **Ambilight + hue** > **ปิด**

ปิด Ambilight+hue

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **Ambilight + hue** > **ความดื่มดำ**

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับความแม่นยำของหลอด Hue ให้มีสีสันตาม Ambilight

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **Ambilight + hue** > **Lounge Light+hue**

หากคุณติดตั้ง Ambilight+hue คุณสามารถให้หลอด Hue ตาม Lounge Light จาก Ambilight ได้ หลอด Philips Hue จะขยาย Lounge Light ไปทั่วทั้งห้อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **Ambilight + hue** > **ดูการกำหนดค่า**

ดูการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue, เครือข่าย, Bridge และหลอดไฟ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **Ambilight + hue** > **รีเซ็ตการกำหนดค่า**

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue

13.3
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

ความสว่าง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > **ขั้นสูง** > **ความสว่าง**

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambilight

ความอิ่มตัว

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight** > **ขั้นสูง** > **ความอิ่มตัว**

กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความอิ่มตัวของ Ambilight

สีผนัง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > ขั้นสูง > สีผนัง

• ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight
• ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

ทีวีปิด

(หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > Ambilight > ขั้นสูง > ปิดทีวี

ตั้งค่า Ambilight เป็นปิดทันที หรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี โดยการหายไปอย่างช้าๆ
จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงในห้องนั่งเล่นของคุณ

13.4

โหมด Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1 - กดปุ่ม *ambilight*
2 - หลังจากคุณกดปุ่ม *ambilight* Lounge Light ของ Ambilight จะเปิดขึ้น
3 - กด *ambilight* อีกครั้งหากต้องการเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสง
4 - หากต้องการปิด Lounge Light ของ Ambilight กดปุ่ม *ambilight* จนกว่าไฟจะดับลง คุณอาจต้องกดปุ่ม *ambilight* สองถึงสามครั้ง

14

Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

15

Rakuten TV

ดูรายการใหม่ล่าสุดบน Smart TV ของคุณ ภาพยนตร์ดัง
รายการและทีวีซีรีส์ที่ได้รับรางวัลจะพร้อมให้รับชมได้ในทันที

กดปุ่ม Rakuten TV
บนรีโมทคอนโทรลของคุณหรือไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป
Rakuten TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Rakuten TV โปรดไปที่
www.rakuten.tv

16

Amazon Prime Video

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals สุดพิเศษ

กดปุ่มไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออุกับอินเตอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video
โปรดเข้าไปที่ www.primevideo.com

17

YouTube

YouTube มีแพลตฟอร์มที่ช่วยเชื่อมต่อผู้คนทั้งโลก
รับชมและพบกับวิดีโอยอดนิยมที่อัปโหลดโดยผู้ใช้ YouTube
ทั่วโลก ใช้แอป YouTube เพื่อดูหัวข้อล่าสุดเกี่ยวกับเพลง
ข่าวสาร และอื่นๆ

กดไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป YouTube
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ YouTube โปรดเข้าไปที่
www.youtube.com

18

Alexa

18.1

เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa*

เกี่ยวกับ Alexa

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

หากต้องการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี...

- Philips Smart TV ที่รองรับ Alexa
- แอคเคาท์ Amazon
- แอป Alexa* (เวอร์ชันมือถือ/แท็บเล็ต)
- การเชื่อมต่อแบบไร้สายหรือการเชื่อมต่อด้วยสาย

เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa เพื่อเพิ่มการรับรู้คำสั่งการด้วยเสียง
ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่ Alexa ทำได้
ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะกับคุณในทีวีที่ใช้งาน
Alexa ความสามารถ "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa
ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Smart TV ได้

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

หมายเหตุ: สไตล์ของ Ambilight
ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น
โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสไตล์ของ Ambilight
ที่รองรับ

18.2

การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป "Amazon Alexa" จากหน้าจอหลักของทีวี
ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ให้เสร็จสิ้น:
- เลือกชื่อของ Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกแอคเคาท์ Amazon แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถนี้ในแอป Alexa
ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี
และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

1 - กด **หน้าแรก** แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"
2 - คุณต้องมีแอปเสริม Alexa
(ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ)
เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง
3
-
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในแอคเคาท์ Amazon ของคุณ
คุณต้องใช้แอคเคาท์ Amazon ในการจับคู่ Alexa ในทีวี
4 - ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Amazon
ด้วยแอคเคาท์เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa
5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ในแอปเสริม Alexa
ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV" จากนั้นเชื่อมโยงแอคเคาท์ Amazon
แล้วค้นหาอุปกรณ์
6 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**
เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa

19

Google Assistant

ทีวีของคุณสามารถใช้งานกับ Google Assistant ได้ Google Assistant ช่วยให้คุณใช้เสียงของคุณในการควบคุมทีวีของคุณได้ เช่น ปรับระดับเสียง เปลี่ยนช่อง และอื่นๆ

หมายเหตุ: Google Assistant
ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา

หากต้องการเปิดใช้ Google Assistant บนทีวีของคุณ
คุณจำเป็นต้องมี...

- อุปกรณ์ Google Home เช่น Google Home Mini
- การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบนทีวี
- บัญชี Google
- แอป Google Home (เวอร์ชันมือถือ/แท็บเล็ต)

ตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant

1
-
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัวสำหรับการใช้งานคุณสมบัติการควบคุมด้วยเสียงของ Google Assistant บนทีวีนี้
2 - เลือกชื่อสำหรับทีวีเพื่อให้ Google Assistant จดจำได้
3 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google หากคุณมีบัญชี Google อยู่แล้ว โปรดลงชื่อเข้าใช้ หากไม่มี โปรดสร้างบัญชีและลงชื่อเข้าใช้ หลังจากลงชื่อเข้าใช้เรียบร้อยแล้ว โปรดเลือก “รับรหัส” เพื่อรับรหัสอุปกรณ์ของทีวีนี้สำหรับการลงทะเบียนอุปกรณ์ของคุณ
4 - ในมือถือ/แท็บเล็ตของคุณ ให้ค้นหาแอป “Google Home” ในร้านค้าแอป (iOS และ Android) ดาวน์โหลดและเปิดแอป Google Home ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google เดียวกับที่ใช้ลงทะเบียนทีวีเครื่องนี้
คุณจำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าต่อบนแอป Google Home ในมือถือ/แท็บเล็ตเพื่อควบคุมทีวีของคุณด้วยคำสั่งเสียง
5 - ในแอป Google Home ให้เลือก “ตั้งค่าอุปกรณ์” จากนั้นคลิก “ค้นหาทีวี” เพื่อค้นหาทีวีของคุณ ลงชื่อเข้าใช้เพื่อเชื่อมต่อบัญชี Google ของคุณและเปิดใช้การควบคุมทีวีบนแอป Google Home
6 - คุณใช้ Google Assistant เพื่อเปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้ ทีวีต้องอยู่ในโหมดพลังงานพิเศษขณะสแตนด์บายเพื่อใช้คุณสมบัตินี้ การดำเนินการนี้อาจทำให้มีการใช้พลังงานระหว่างสแตนด์บายมากกว่าปกติ

คุณพร้อมใช้อุปกรณ์ Google Home เพื่อควบคุมทีวีเครื่องนี้แล้ว
ตัวอย่างของสิ่งที่คุณลองทำได้มีดังนี้:
- ปิดทีวี
- เปลี่ยนช่องของทีวีไปที่ช่อง 10
- ลดช่องของทีวี
- เพิ่มระดับเสียงทีวี
- ปิดเสียงทีวี

หมายเหตุ: หากลงชื่อออกจาก Google Assistant
คุณจะไม่สามารถใช้คำสั่งเสียงบนทีวีเครื่องนี้ได้อีก
คุณจะต้องตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant ใหม่เพื่อใช้คุณสมบัตินี้อีกครั้ง

20

ด้านสิ่งแวดล้อม

20.1

European Energy Label

European Energy Label
มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย
บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ www.philips.com/TVsupport

20.2

Product Fiche

43PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: สวย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 63 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 92 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

50PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: สวย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 126 ซม. / 50 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 75 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 110 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

55PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: สวย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 139 ซม. / 55 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 95 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 139 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

58PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 146 ซม. / 58 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 96 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 141 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

65PUS7805
- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 110 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 161 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

65PUS7855
- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 164 ซม. / 65 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 109 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 160 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

70PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 178 ซม. / 70 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 114 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 167 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

75PUS78x5
- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 189 ซม. / 75 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 135 W
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 198 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.3 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 3840 x 2160

* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

** เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

20.3

หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิลและใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU

โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

21
ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

21.1
กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

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

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูบท **Product Fiche**

21.2
การรับสัญญาณ

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

* สำหรับ DVB-T2, DVB-S2 เท่านั้น

21.3
ความละเอียดของจอ

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม
• 43PUS78x5 : 108 ซม. / 43 นิ้ว
• 50PUS78x5 : 126 ซม. / 50 นิ้ว
• 55PUS78x5 : 139 ซม. / 55 นิ้ว
• 58PUS78x5 : 146 ซม. / 58 นิ้ว
• 65PUS78x5 : 164 ซม. / 65 นิ้ว
• 70PUS78x5 : 178 ซม. / 70 นิ้ว
• 75PUS78x5 : 189 ซม. / 75 นิ้ว

ความละเอียดของจอ
• 3840 x 2160

21.4
ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - วิดีโอ

ความละเอียดและความถี่ที่รองรับ

ความละเอียดและความถี่ที่รองรับของวิดีโอรวมฟิลด์/เฟรมเรต 23.976Hz, 29.97Hz และ 59.94Hz

HDMI

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

HDMI - UHD

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

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้
อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว
คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้
หากอุปกรณ์ไม่ได้กำลังใช้งานสัญญาณ Ultra HD
คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้ได้

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

21.5
ความละเอียดอินพุตที่สนับสนุน - คอมพิวเตอร์

• 640 x 480 - 60Hz
• 800 x 600 - 60Hz
• 1024 x 768 - 60Hz
• 1280 x 800 - 60Hz
• 1280 x 960 - 60Hz
• 1280 x 1024 - 60Hz
• 1366 x 768 - 60Hz
• 1440 x 900 - 60Hz

• 1920 x 1080 - 60Hz
• 3840 x 2160 - 60Hz

หมายเหตุ: สำหรับอินพุต HDMI เท่านั้น

21.6
เสียง

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

21.7
มัลติมีเดีย

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

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ
• FAT, NTFS

รูปแบบการเล่น
• การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
• การเข้ารหัสเสียง : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)
• คำบรรยาย :
- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : ยุโรปตะวันตก, ตุรกี, ยุโรปกลาง, ซีริลลิค, กรีก, UTF-8 (Unicode), ฮีบรู, อาหรับ, บอลติก
• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:
– รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1 30Mbps
– รองรับ H.265 (HEVC) สูงสุดถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps
– รองรับ VC-1 สูงสุดถึง Advanced Profile @ L3
• การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, ภาพถ่าย 360

ใบรับรอง WiFi

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่รองรับ
• คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่มีการรับรอง DLNA V1.5 ได้
• คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน Philips TV Remote (iOS และ Android) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

21.8
การเชื่อมต่อ

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

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

22

การแก้ปัญหา

22.1

เคล็ดลับ

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

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ
คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย
(FAQ) ในบางประเทศ
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา
อ่านได้

วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF
เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ
คุณอาจพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์
เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่
www.philips.com/TVsupport

22.2

เปิด

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

• ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ
รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว
ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง
• เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง
• ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง
• หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่
ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย
คุณได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี
เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี
เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

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

ไฟสแตนด์บายกะพริบ ไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอ 5
นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก
ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips
ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้**
ให้กดปุ่มสี **คำสำคัญ** และค้นหา **ข้อมูลการติดต่อ**

ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกระทันหัน
การตั้งค่า **ตัวจับเวลาปิด**
อาจถูกเปิดอยู่ ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4
ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล
หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ
คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้**
กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **ตัวจับเวลาปิด**
นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโ
ทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

22.3

รีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

• ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้
ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี
ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
• แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจจะหมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

22.4

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

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

ไม่พบช่องอะนาล็อกระหว่างการติดตั้ง

• ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อด้วยเสาอากาศ
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
• ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกระบบ DVB (Digital Video Broadcast)
ที่ถูกต้อง เลือก DVB-T (ภาคพื้นดิน) เมื่อคุณใช้เสาอากาศ
หรือเสาอากาศปกติ
• ดำเนินการติดตั้งใหม่
และเลือก **ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก** ระหว่างการติดตั้ง

บางช่องหายไป ไม่พบช่องทั้งหมด หรือบางช่องที่ติดตั้งก่อนหน้า

•
ตรวจสอบว่าคุณเลือก **รายการช่อง** หรือ **รายการโปรด** ที่คุณใช้เป็นประจำอย่างถูกต้อง
• บางช่องอาจถูกย้าย หรือแม้กระทั่งถูกลบโดยสถานีถ่ายทอด ในรายการช่องปกติ ให้ลองค้นหาช่องที่หายไป หากช่องยังมีอยู่ คุณสามารถเพิ่มกลับไปในรายการโปรด
• ช่องสามารถถูกลบจากรายการช่องระหว่าง **อัพเดตช่องอัตโนมัติ** การอัปเดตอัตโนมัติจะดำเนินการในช่วงกลางดึกหากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
ช่องที่ไม่มีอีกต่อไปจะถูกลบและช่องใหม่จะได้รับการเพิ่มลงในรายการช่อง ช่องยังสามารถถูกลบเนื่องจากทีวีไม่สามารถค้นหาช่องขณะตรวจสอบ ช่องดังกล่าวอาจไม่ออกอากาศในเวลากลางคืน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ช่องถูก
ลบระหว่าง **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**
เนื่องจากทีวีค้นหาช่องดังกล่าว ไม่พบแม้ว่าช่องดังกล่าวจะยังมีอยู่ คุณสามารถปิด **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**
⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล,
การติดตั้งดาวเทียม* > **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**

* การติดตั้งดาวเทียมมีในรุ่นที่รองรับฟังก์ชันดาวเทียมเท่านั้น

ช่อง DVB-T2 HEVC

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

22.5

ดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

ตรวจสอบว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
• ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี
คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

22.6

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

• ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศหรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
• ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ
กด **แหล่งสัญญาณ** และเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่คุณต้องการ
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
• ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณแย่หรือไม่
• ตรวจสอบว่าภาพถูกตั้งค่าเป็นค่าต่ำสุดหรือไม่
เลือก **สไตล์ภาพ** และเลือกสไตล์ แล้วกด **OK**
⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สไตล์ภาพ
• หากต้องการตรวจสอบว่าทีวีเสียหายหรือไม่ ให้ลองเล่นคลิปวิดีโอ กด **⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > วิธีใช้ > ตรวจสอบทีวี**
หากคลิปวิดีโอยังไม่แสดง โปรดติดต่อ Philips
รอจนกว่าคลิปจะสิ้นสุด
และเลือก **ข้อมูลการติดต่อ** ในเมนูวิธีใช้
โทรหาหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศของคุณ

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

• เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
• เลือก **สไตล์ภาพ** และเลือกสไตล์ แล้วกด **OK**
⌂ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั้งหมด** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพ**
• คืนค่าสไตล์ภาพ เลือกกลับไปยัง **สไตล์ภาพ** จากนั้นกด **คืนค่าสไตล์**
•
รีเซ็ตการตั้งค่าทีวีทั้งหมดแล้ว
ไปที่ **⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป** > **ติดตั้งทีวีใหม่**
• ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ/อินพุต

สัญญาณไม่ดี

หากภาพของทีวีผิดเพี้ยน หรือคุณภาพไม่แน่นอน
สัญญาณอินพุตอาจไม่ดี
สัญญาณดิจิตอลอ่อนจะแสดงภาพแตกเป็นบล็อกสี่เหลี่ยม และหยุดเป็นบางครั้ง สัญญาณดิจิตอลไม่ดีจะหายไปเร็วกว่าสัญญาณอะนาล็อกไม่ดีมาก

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
• ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ตึกสูง

และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ
อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณเมื่อคุณใช้เสาอากาศ ให้ลองปรับปรุงการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี สภาพอากาศไม่ดีอาจทำให้การรับสัญญาณแย่ลง
• ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดกับอุปกรณ์ของคุณถูกต้อง
• หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น
ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้นด้วย **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** (เฉพาะช่องสัญญาณอนาล็อก)
หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง
• ตรวจสอบว่าสัญญาณดิจิตอลขาเข้าแรงพอ
ในขณะที่ดูช่องดิจิตอล
ให้กด **OPTIONS** และเลือก **สถานะ** แล้วกด **OK**
ตรวจสอบ **ความแรงของสัญญาณ** และ **คุณภาพสัญญาณ**

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
• คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า **ตำแหน่ง** เป็น **บ้าน** แล้ว
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้
หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > **ที่ตั้ง**

แบนเนอร์ปรากฏขึ้น

หากแบนเนอร์ส่งเสริมการขายบนหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นบางครั้ง หรือ **สไตล์ภาพ** สลับกลับไปเป็น **สดใส**
โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หมายความว่าทีวีอยู่ในตำแหน่ง **ร้านค้า** ตั้งค่าที่ตั้งของทีวีเป็น **บ้าน** สำหรับการใช้งานที่บ้าน
หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > **ที่ตั้ง**

ภาพไม่พอดีกับหน้าจอ / ขนาดภาพไม่ถูกต้องหรือไม่เสถียร / ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

• หากขนาดภาพหรืออัตราส่วนภาพไม่พอดีกับหน้าจอ
โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่าง
หรือด้านซ้ายและด้านขวาของทีวี ให้กด
หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > รูปแบบภาพ > **เต็มหน้าจอ**
• หากขนาดภาพเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ให้กด **หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > รูปแบบภาพ** > **เต็มหน้าจอ**
• หากตำแหน่งของภาพบนหน้าจอไม่ถูกต้อง ลองตรวจสอบความละเอียดของสัญญาณและประเภทเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ กด **หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > รูปแบบภาพ** > **ต้นฉบับ**

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ >

22.7

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

• ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงของทีวีเป็นปกติ กด **)** ระดับเสียง หรือ **×** ปุ่มปิดเสียง
• หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล (กล่องรับสัญญาณ) ให้ตรวจสอบว่าระดับเสียงบนเครื่องรับสัญญาณนี้ไม่ได้ตั้งค่าเป็นศูนย์หรือปิดเสียง
• ตรวจสอบว่าทีวีหรือสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์อย่างถูกต้อง หากคุณใช้ระบบดังกล่าวสำหรับเสียงทีวี ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI1 ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่
• ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์
เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS (ระบบโฮมเธียเตอร์)

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ
เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน
โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS
คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า
รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**
กด **หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

22.8

HDMI - UHD

HDMI

• โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
• หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ
ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
• นี่คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม
เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว
คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้
หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้สัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้
หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน
โปรดลองตรวจสอบการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อีกว่าสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่
ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้** กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **HDMI Ultra HD**
• หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ
ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณทำงานร่วมกับ HDMI-CEC

ได้ คุณสมบัติ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

ไอคอนเสียงไม่แสดง

• เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

22.9

USB

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

• ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้

• ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **มัลติมีเดีย**

การเล่นไฟล์ USB กระตุก

• ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

22.10

Wi-Fi และอินเตอร์เน็ต

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

• ตรวจดูว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่

• หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเตอร์เน็ตไม่ทำงาน

• หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเตอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเตอร์เน็ตต่ำ

• ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย

• ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

22.11

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

1 - กด **หน้าแรก** แล้วกด ^ (ขึ้น) หนึ่งครั้ง

2 - กด > (ขวา) สองครั้ง แล้วกด v (ลง) หนึ่งครั้ง

3 - กด > (ขวา) 10 ครั้ง แล้วตรวจสอบว่าไอคอนเป็น จากนั้นกด **OK**

4 - กด v (ลง) 8 ครั้งแล้วกด > (ขวา) ครั้ง เลือกภาษาแล้วกด **OK**

23

ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

23.1

ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี
หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี
หากของเหลวหกรดหรือน้ำเข้าทีวี
ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips
เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล
หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
• ห้ามใส่วัตถุใดๆ
ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV
• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
• ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้
ระวังไม่ให้สายตึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี
• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย
ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี
ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น
วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้
• เมื่อติดตั้งบนผนัง
ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี
อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ
โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

• ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ
• ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ
• ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
• ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ
• วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ
• อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
• อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม
• อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ
ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ
• อย่าวางสิ่งของที่อาจหลอกล่อให้เด็กปีนป่าย เช่น
ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล
บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่
โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

• มีความเสี่ยงในการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
• การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปลบล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
• การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน
หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร
ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
• การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
• แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
• รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย
โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

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

23.2

การดูแลรักษาจอภาพ

Clean

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

24

เงื่อนไขการใช้

2020 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายโดย 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 หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้นให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี
และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี
หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ
Philips www.philips.com/TVsupport
ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนใดๆ
ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้
จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision
ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ
ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ
นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ
ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ
ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips
จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง
ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด
และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips
ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกส
ารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ
อดูเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น
ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่งและกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ
หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของพิกเซล
ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนพิกเซลสีในปริมาณสูง
แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า
แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)
อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ
นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล
(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)
และไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF
หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด
และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)
ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต
และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ
TP Vision ยืนยันว่า
ตราบใดที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF
และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

25

ลิขสิทธิ์

25.1

HDMI

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

25.2

Dolby Audio

Dolby Audio

โดย Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์

25.3

Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Confidential unpublished works. Copyright 1992-2019 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์

25.4

DTS-HD (italics)

DTS-HD

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู http://patents.dts.com
ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS ที่ปรากฏพร้อมเครื่องหมาย, DTS-HD และโลโก้ DTS-HDเ
ป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

25.5

Wi-Fi Alliance

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

25.6

เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

26

โอเพนซอร์ส

26.1

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

open.source@tpv-tech.com

26.2

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอุะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า
ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง
เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ
ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

Open Source

bash (3.2.48)
Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.
Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).
It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.
It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.
In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.
Source: http://www.gnu.org/software/bash/

c-ares (1.10.0)
c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.
Source: http://c-ares.haxx.se/

coreutils (6.9)
The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.
These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.
Source: http://www.gnu.org/software/coreutils/

e2fsprogs (2.12.2)
e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

Expat (2.01)
xml paser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

DFB (4.2.31)
It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications
Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_spplications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN
SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.
Source: http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1

findutils (4.2.31)
The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.
These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.
Source: http://www.gnu.org/software/findutils/

Freetype (2.4.3)
FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).
Source: http://freetype.sourceforge.net

fuse (2.8.4)
Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.
Source: http://fuse.sourceforge.net/

gawk (3.1.5)
If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.
To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.
The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.
Source: http://www.gnu.org/software/gawk/

glibc (2.12.2)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

grep (2.5.1a)
The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.
Source: http://www.gnu.org/software/grep/

gzip (1.3.12)
GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.
Source: http://www.gnu.org/software/gzip/

inetutils (1.4.2)
Inetutils is a collection of common network programs.
Source: http://www.gnu.org/software/inetutils/

iptables (1.4.15)
For Cross connection.
Source: http://www.netfilter.org/projects/iptables/

iputils (s20101006)
The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.
Source: http://www.skbuff.net/iputils/

Libcurl (7.30.0)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

libiconv (1.11.1)
This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.
Source: http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv

libmtp (0.3.6)
libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.
Source: http://libmtp.sourceforge.net/

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libusb
This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.
Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.
Source:
http://libusb.wiki.sourceforge.net
http://www.libusb.org/

libusb-compat
Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.
Source: http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1

libpng (1.2.43)
libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/libpng/files/

Libxml2 (2.7.8)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the

execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

Linux Kernel (3.1)
The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.
Source: http://www.kernel.org

Linux Fusion (8.7.0)
Source: GNU

liveMedia (2011.06.12)
c++ runtime library for RTSP requirement
Source: www.live555.com

lvm2 (2.02.89)
Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.
Source: ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/

module-init-tools (3.12)
Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").
Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

mtd-utils
The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.
Source: http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html

ncurses (5.7)
The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

net-tools (1.6)
The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.
Source: http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

openssl (1.0.1j)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
Source: http://www.openssl.org/

procps (ps, top) (3.2.8)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

samba (3.0.37)
Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.
Source: http://www.samba.org/

SaWMan (1.5.3)
SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.
Source: http://www.directfb.org

sed (4.1.5)
sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.
sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.
Source: http://www.gnu.org/software/sed/

SQLite3 (2.12.2)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

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

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

tar (1.17)
GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.
For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.
Source: http://www.gnu.org/software/tar/

u-Boot (2011.12)
The uboot will load the linux kerenl to dram,and jump to run .
This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.
Source: http://www.denx.de

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)
Source: http://udhcp.sourcearchive.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/

uDirectFB (1.5.3)
Source: http://www.directfb.org

uriparser (0.7.7)
Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.
Source: http://uriparser.sourceforge.net/

util-linux-ng (2.18)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

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

wpa_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)
wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.
Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

xerces-c++ (3.1.1)
Source: http://xerces.apache.org/

zlib (6b)
The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

27

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระงับให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ดัชนี

A
Alexa 46
Ambilight 39
Ambilight+hue 39
Ambilight+hue, หลอด Hue 39

ก
การคัดลอกรายการสถานี 17
การจัดวางทีวี 30
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 34
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง 40
การตั้งค่า Netflix 36
การตั้งค่าทั่วไป 31
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า 33
การตั้งค่าภาพขั้นสูง 27
การตั้งค่าภาพด่วน 29
การตั้งค่าสี 27
การตั้งค่าเมาส์ 32
การตั้งค่าเสียงขั้นสูง 30
การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB 31
การประหยัดพลังงาน 32
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น 34
การปรับระดับ Digital Out 30
การปรับสีให้ดีขึ้น 27
การปรับเวลาตามฤดูกาล 35
การปรับแต่งจุดสีขาว 27
การรับสัญญาณ 50
การเข้าถึงสากล 34
การเข้าถึงสากล, การบรรยายเสียง 34
การเข้าถึงสากล, ระดับเสียงผสม 34
การเข้าถึงสากล, ระบบการได้ยินบกพร่อง 34
การเข้าถึงสากล, เสียงพูด 34
การเข้าถึงสากล, เอฟเฟกต์เสียง 34
การเคลื่อนไหวของภาพ 28
การเชื่อมต่อ - สายไฟ 7
การเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ 10
การเชื่อมต่อหูฟัง 10
การเปิดสวิตช์ 8
การเลียนแบบหน้าจอ 10
การแก้ปัญหา 52
การแจ้งเตือน Dolby Atmos 31
การแจ้งเตือน Dolby Vision 29

ข
ข้อความดิจิตอล 21
ข้อมูล TV 3
ข้อมูลการติดต่อ 3

ค
คลัง App 38
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 56
ความละเอียดของการแสดงผลทีวี 50
ความละเอียดอินพุต 50
ความเข้มภาพแบบไดนามิค 28
ความแตกต่างภาพ 28
คู่มือผู้ใช้ 3

จ
จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณ 5

ช
ชื่อเครือข่ายทีวี 36
ช่อง 14
ช่อง, ตัวกรองช่อง 19
ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง 19
ช่องโปรด 20
ช่องโปรด, ช่วงช่อง 19
ช่องโปรด, สร้าง 19
ช่องโปรด, แก้ไข 19

ซ
ซ่อมแซม 3

ด
ดาวเทียม 9
ดีเลย์ Digital Out 30
ดูการตั้งค่าเครือข่าย 36

ต
ตัวจับเวลาปิด 32
ตัวเลือกช่อง 18
ตั้งค่าเครือข่าย 36
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 35
ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม 16
ติดตั้งช่อง - เคเบิล 14
ติดตั้งช่อง - เสาอากาศ 14

น
นาฬิกา 35

บ
บ้านหรือร้านค้า 33

ป
ปรับภาพคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 28
ปลดล็อคช่อง 20
ปัญหา 52
ปิดหน้าจอ 32
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 6
ปุ่มรีโมทคอนโทรล 5

ฝ
ฝ่ายดูแลลูกค้า 3

พ
พื้นที่ใช้งาน 33

ภ
ภาพ, ความคมชัด 27
ภาพ, ความสว่าง 27
ภาพ, ความเข้ม 27
ภาพ, สี 27
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 23
ภาษาคำบรรยาย 35
ภาษาเมนู 35
ภาษาเสียงพากย์ 35

ม
มัลติมีเดีย 51

ร
ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส 34
ระบบป้องกันเด็ก, เปลี่ยนรหัส 34
ระบบป้องกันเด็กเล่น 34
ระบบเสียง HDMI 30
ระบุทีวี 3
ระยะการรับชม 7

รับความช่วยเหลือ 3
รายการสถานี 19
รายการแหล่งสัญญาณ 13
รีเซ็ตการตั้งค่า 34
รีโมทคอนโทรล - เซนเซอร์ IR 6
รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 5
รูปแบบ Digital Out 30
รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ 35
รูปแบบภาพ 29

ล
ลงทะเบียนทีวี 3
ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต 36
ลำโพง TV 30
ล็อคช่อง 20
ล็อคแอพ 34

ว
วันที่ 35
วิดีโอที่คุณต้องการ 38

ส
สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล 10
สไตล์การเคลื่อนไหวของภาพ 28
สไตล์ของ Ambilight 39
สไตล์ภาพ 26
สไตล์เสียง 29

ห
หมดอายุการใช้งาน 48
หูฟัง 30

อ
ออฟเซ็ต Digital Out 30
อัพเดตซอฟต์แวร์ 4
อัพเดตซอฟต์แวร์ - การอัพเดตภายใน 4
อัพเดตซอฟต์แวร์ - อินเตอร์เน็ต 4
อัพเดตซอฟต์แวร์ - USB 4
อีควอไลเซอร์ AI 29
อุณหภูมิสี 27

เ
เครือข่าย - ใช้สาย 36
เครือข่าย - ไร้สาย 36
เครือข่ายไร้สาย 36
เชื่อมต่ออุปกรณ์ 9
เทเลเท็กซ์ 21
เปลี่ยนชื่อหรือแทนที่ไอคอนอุปกรณ์ 13
เปิดด้วย Wi-Fi 36
เมนู Digital Out 30
เมนูการตั้งค่าด่วน 26
เมนูการตั้งค่าเครือข่าย 36
เมนูความเข้มภาพ 28
เมนูวิธีใช้ 3
เมนูสัญญาณเสียงออก 30
เมนูหน้าหลัก 26
เมนูเสียง 29
เวลา 35
เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 4
เสาอากาศ 9
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 30
เสียง, ชดเชยระดับเสียง 30

แ
แกมม่า 28
แฟลชไดรฟ์ USB 12

โ
โซนเวลา 35
โหมดความเข้มของภาพ 28
โหมดสแตนด์บาย 8

C
CAM PIN 35
CI การ์ด 11
Clear dialogue 29

D
Digital Media Renderer - DMR 36

E
European Eco-label 48

G
Google Assistant 47

H
HbbTV 31
HDMI 9
HDMI - ARC 10
HDMI - CEC 32
HDMI Ultra HD 32
HDR 28

P
Philips TV Remote App 11

S
Smart TV 38
Static IP 36

T
TV Guide (คู่มือทีวี) 22

U
Ultra Resolution 28

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com