

PHILIPS

Television

7607 Series

คู่มือผู้ใช้

65PUS7607

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

สารบัญ

1	รับความช่วยเหลือ	4			
1.1	ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ	4			
1.2	วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้	4			
1.3	ฟายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม	4			
2	ซอฟต์แวร์	5			
2.1	อัปเดตซอฟต์แวร์	5			
2.2	เวอร์ชันซอฟต์แวร์	5			
2.3	อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ	5			
2.4	ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	5			
3	คู่มือใช้งานอย่างย่อ	6			
3.1	รีโมทคอนโทรล	6			
3.2	เซนเซอร์ IR	8			
3.3	แบตเตอรี่และการทำความสะอาด	8			
3.4	จอยสติค - การควบคุมภายใน	8			
4	การตั้งค่า	10			
4.1	การอ่านเพื่อความปลอดภัย	10			
4.2	การจัดวางทีวี	10			
4.3	เปิดทีวี	10			
5	การเชื่อมต่อ	12			
5.1	คู่มือการเชื่อมต่อ	12			
5.2	เสาอากาศ	12			
5.3	ดาวเทียม	12			
5.4	อุปกรณ์วีดีโอ	12			
5.5	อุปกรณ์เสียง	12			
5.6	อุปกรณ์มือถือ	13			
5.7	อุปกรณ์อื่น	14			
5.8	คอมพิวเตอร์	15			
6	เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ	16			
6.1	รายการแหล่งสัญญาณ	16			
6.2	เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์	16			
7	ช่อง	17			
7.1	เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง	17			
7.2	ติดตั้งช่อง	17			
7.3	รายการสถานี	21			
7.4	ช่องโปรด	22			
7.5	ข้อความ / เทลเท็กซ์	23			
8	TV Guide (คู่มือทีวี)	25			
8.1	สิ่งที่คุณต้องมี	25			
8.2	การใช้คู่มือทีวี	25			
9	Freeview Play (สำหรับรุ่น UK)	26			
9.1	เกี่ยวกับ Freeview Play	26			
9.2	การใช้ Freeview Play	26			
9.3	คู่มือทีวีบน Freeview Play	26			
10	วีดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง	27			
10.1	จากการเชื่อมต่อ USB	27			
10.2	จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	27			
10.3	ภาพถ่าย	27			
10.4	ภาพถ่าย 360°	27			
10.5	วีดีโอ	28			
10.6	เพลง	29			
11	เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี	30			
11.1	ภาพรวมเมนูหลัก	30			
11.2	การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและการตั้งค่าทั้งหมด	30			
11.3	การตั้งค่าทั้งหมด	30			
12	ไร้สายและเครือข่าย	41			
12.1	เครือข่ายภายในบ้าน	41			
12.2	เชื่อมต่อกับเครือข่าย	41			
12.3	การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย	41			
13	Smart TV	43			
13.1	ตั้งค่า Smart TV	43			
13.2	คอลเลคชัน Smart TV	43			
14	Netflix	44			
15	Rakuten TV	45			
16	Amazon Prime Video	46			
17	YouTube	47			
18	Google Assistant	48			
19	ด้านสิ่งแวดล้อม	49			
20	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	50			
20.1	กำลังไฟ	50			
20.2	การรับสัญญาณ	50			
20.3	ความละเอียดของจอ	50			
20.4	ความละเอียดอินพุตที่รองรับ	50			
20.5	เสียง	50			
20.6	มัลติมีเดีย	50			
20.7	การเชื่อมต่อ	51			
21	การแก้ปัญหา	52			
21.1	เคล็ดลับ	52			
21.2	เปิด	52			
21.3	รีโมทคอนโทรล	52			
21.4	ช่อง	52			
21.5	ดาวเทียม	53			
21.6	ภาพ	53			
21.7	เสียง	54			
21.8	HDMI - UHD	54			
21.9	USB	54			
21.10	Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต	55			
21.11	ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	55			
22	ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	56			
22.1	ปลอดภัย	56			
22.2	การดูแลรักษาจอภาพ	57			
23	เงื่อนไขการใช้	58			
24	ลิขสิทธิ์	59			
24.1	HDMI	59			
24.2	HEVC ขั้นสูง	59			
24.3	Dolby Vision and Dolby Atmos	59			
24.4	DTS-HD	59			
24.5	Wi-Fi Alliance	59			
24.6	เครื่องหมายการค้าอื่น	59			

25 โอเพนซอร์ส	60
25.1 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	60
25.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส	60
26 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยว กับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ขายโดยบุคคลอื่น ดัชนี	65

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** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของจุดเรียงช่อง* อพเตคซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้

- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าภาพ เสียง และ Ambilight** ทำงานตามปกติหรือไม่ ระหว่างการเล่นคลิป์วิดีโอสั้นๆ
- **ตรวจสอบเคเบิลสาย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเคเบิลสาย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่:** ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

** คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ทีวีได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

1.3

ฝ่ายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและช่อมแซม ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการช่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามช่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ทำให้ทีวีเสียหายจนช่อมแซมไม่ได้ หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

ซอฟต์แวร์

2.1


อัปเดตซอฟต์แวร์

ค้นหาการอัปเดต

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)

ค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวคุณเอง

- หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต
 - ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์ จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่
 - รองจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา
- อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด  บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

อัปเดตจาก USB

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB

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

1 - เริ่มการอัปเดตบนทีวี

เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB และกดปุ่ม **OK**

2 - ระบบทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี

เลือก เริ่ม และกดปุ่ม **OK**

ไฟล์ระบบจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

3 - ดาวน์ โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB ลงในคอมพิวเตอร์

บนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.html**

และดับเบิลคลิก

คลิกที่ **ส่ง ID**

หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากการดาวน์โหลดให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์

autorun.upg ลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

- โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี


ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

- ใช้รีโมทคอนโทรล
- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี
- กด  สองครั้ง
- กดสวิทช์เปิด/ปิดเครื่องบนทีวี

ทีวีจะปิดเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีที่ได้รับการอัปเดตแล้ว คุณจะใช้ทีวีได้อีกครั้ง เพื่อป้องกันการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยไม่ตั้งใจ ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การอัปเดตภายใน

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ >

ค้นหาการอัปเดต > USB > การอัปเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

2.2

เวอร์ชันซอฟต์แวร์

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

หากต้องการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี

2.3

อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่

และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรายการทีวีที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)

เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตอัตโนมัติ" / "ภายหลัง"

จะปรากฏขึ้น

2.4

คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > อัปเดตซอฟต์แวร์ > คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์

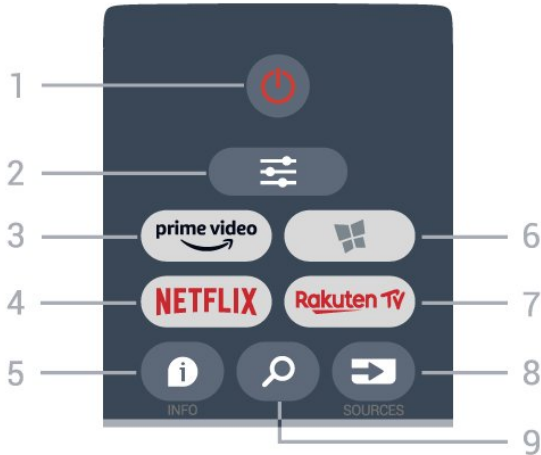
แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

คู่มือใช้งานอย่างย่อ

รีโมทคอนโทรล

ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน



1 - สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

2 - OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

4 - NETFLIX

เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง

โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี www.netflix.com

5 - INFO

เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

6 - คอลเลคชัน Smart TV

เพื่อเปิดหน้าคอลเลคชัน Smart TV

7 - Rakuten TV

เพื่อเปิดแอป Rakuten TV

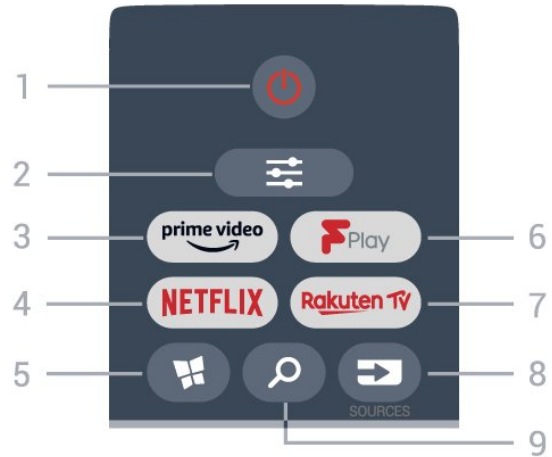
8 - SOURCES

เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

9 - ค้นหา

เพื่อเปิดหน้าค้นหาของ Smart TV

ด้านบน (สำหรับรุ่น UK)



1 - สแตนด์บาย / เปิด

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย

2 - OPTIONS

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

4 - NETFLIX

เพื่อเปิดแอป Netflix โดยตรง

โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี www.netflix.com

5 - คอลเลคชัน Smart TV

เพื่อเปิดหน้าคอลเลคชัน Smart TV

6 - Freeview Play

เพื่อเปิดหน้าสำรวจ Freeview Play

7 - Rakuten TV

เพื่อเปิดแอป Rakuten TV

8 - SOURCES

เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

9 - ค้นหา

เพื่อเปิดหน้าค้นหาของ Smart TV

กลาง



1 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า
เพื่อเปิดรายการสถานีขณะรับชมทีวี
หากบริการอินเทอร์เน็ตแอดทีฟไม่พร้อมใช้งาน

2 - < กลับ

เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

3 - เล่นย้อนหลัง

- เล่น ► เพื่อเล่นย้อนหลัง
- หยุดชั่วคราว || เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด ■ เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀ เพื่อกรอกกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ►► เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว

4 - ■■■■■ ปุ่มสี

เลือกตามตัวเลือกได้เลย ปุ่มสีน้ำเงิน ■ เปิด วิธีใช้

5 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

6 - ▲ หน้าแรก

เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

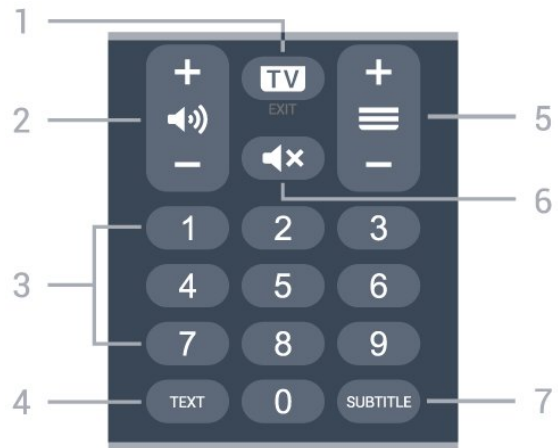
7 - ≡ คุ่มือทีวี

เพื่อเปิดหรือปิดคุ่มือทีวี

8 - ≡ รายการสถานี

เพื่อเปิดรายการสถานี

ด้านล่าง



1 - TV - EXIT

กดปุ่มตรงกลางเพื่อกลับไปยังการดูทีวี
ใช้เพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดทีฟทีวี กด + หรือ -
ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์

2 - 🔊) เสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

3 - ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

4 - TEXT

เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

5 - ≡ ช่อง

กด + หรือ -
เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์

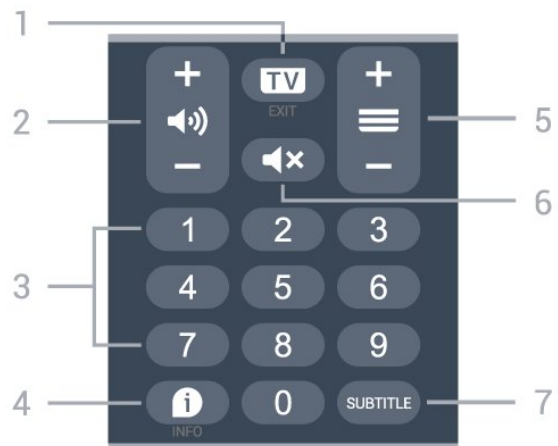
6 - 🔇 ปิดเสียง

เพื่อปิดหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย

ด้านล่าง (สำหรับรุ่น UK)



1 - TV - EXIT

กดปุ่มตรงกลางเพื่อกลับไปยังการดูทีวี
ใช้เพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดทีฟทีวี กด + หรือ -
ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลทีกซ์

2 - ◀) เสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

3 - ปุ่มตัวเลข

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

4 - ⓘ INFO

เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - ≡ ช่อง

กด + หรือ -

เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลทีกซ์

6 - ▶× ปิดเสียง

เพื่อปิดหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าต่างบรรยาย

3.2

เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

3.3

แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อ ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช่รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา หมุดอายุการใช้งาน

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

3.4

จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...



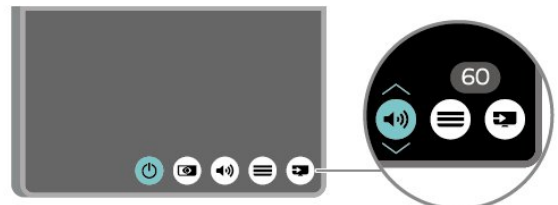
1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่

ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านล่างทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน

2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก ◀) ระดับเสียง, ≡ ช่อง หรือ

▶) แหล่งสัญญาณ เลือก [TV] การสาริต

เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง



3

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ

รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ
เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่า

4.1

การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

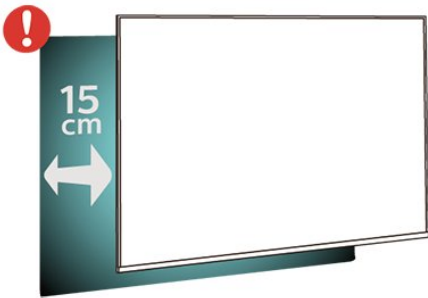
หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้**
ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

4.2

การจัดวางทีวี

เคล็ดลับในการจัดวาง

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



หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

แท่นวางทีวี

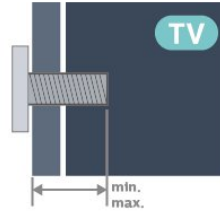
คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com/TVsupport

ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง . .



- 43PUS7607

VESA MIS-F 200x100, M6 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 11 มม.)

- 50PUS7607

VESA MIS-F 200x100, M6 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 11 มม.)

- 55PUS7607

VESA MIS-F 200x100, M6 (ต่ำสุด 8 มม. สูงสุด 11 มม.)

- 65PUS7607

VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด 12 มม. สูงสุด 18 มม.)

- 70PUS7607

VESA MIS-F 300x300, M8 (ต่ำสุด 12 มม. สูงสุด 25 มม.)

ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

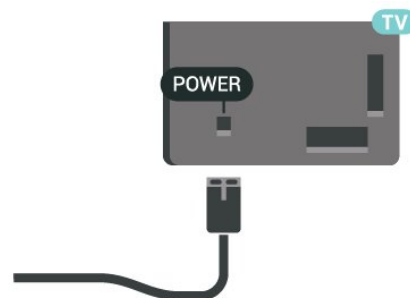
จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

4.3

เปิดทีวี

การเชื่อมต่อสายไฟ

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



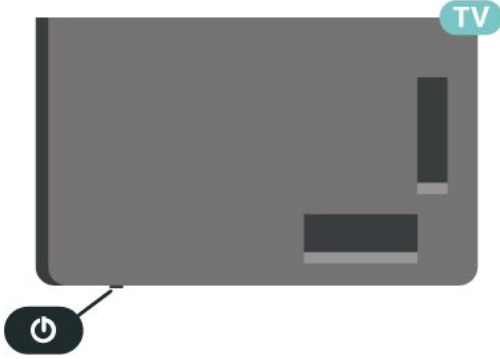
แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

เปิดหรือสแตนด์บาย


ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี
ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ
POWER ที่ด้านหลังของทีวี

เปิด

กดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี



เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด 
บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู่อ อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

การเชื่อมต่อ

5.1

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยืดหยุ่น

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

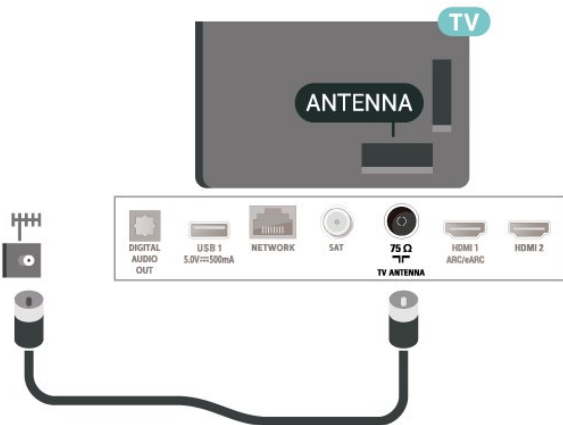
5.2

เสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

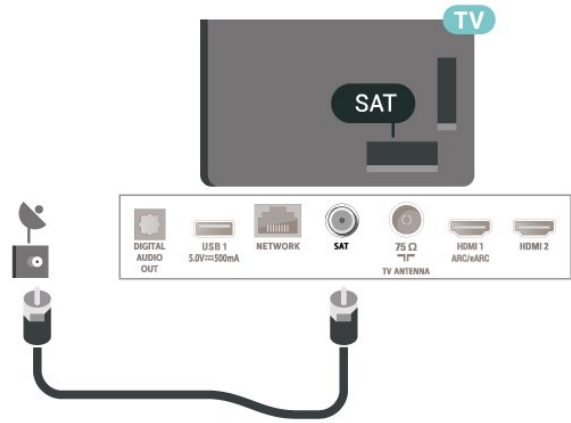
ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



5.3

ดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี



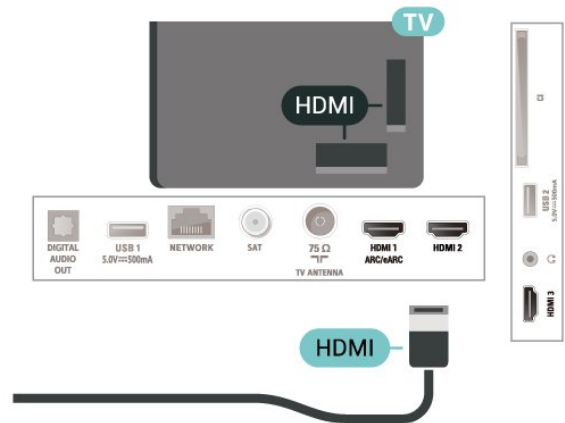
5.4

อุปกรณ์วิดีโอ

HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

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



การป้องกันการตัดลอก

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

5.5

อุปกรณ์เสียง

HDMI ARC/eARC

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

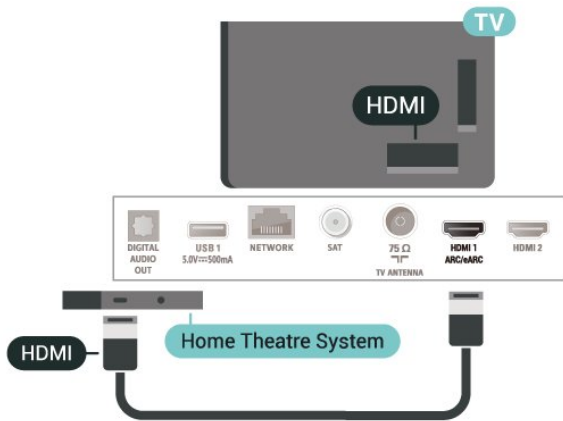
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโสมเรียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI ใดก็ได้บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า

รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 35 แชนเนล

HDMI eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 1 เท่านั้น



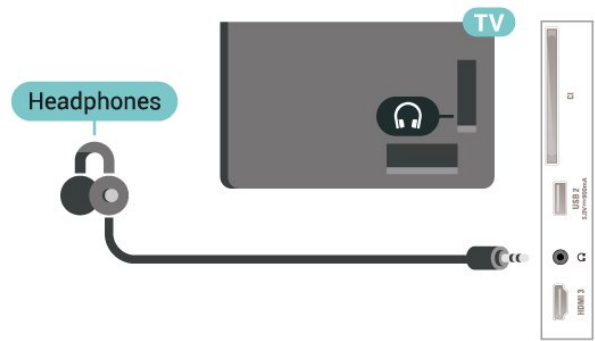
สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

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



หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ อกหูฟังเข้ากับช่องเสียบ อกหูฟังที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



5.6

อุปกรณ์มือถือ

การเลียนแบบหน้าจอ

เกี่ยวกับการเลียนแบบหน้าจอ

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือ บนทีวีของคุณที่มีการเลียนแบบหน้าจอ อุปกรณ์มือถือและทีวีควรอยู่ภายในรัศมี ซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

ใช้การเลียนแบบหน้าจอ

เปิดการเลียนแบบหน้าจอ

กด **SOURCES** > การเลียนแบบหน้าจอ

แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

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

หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ก็ได้

จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี

ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ...

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

บล็อกอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อกอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบล็อกอุปกรณ์...

เลือก **บล็อก...** แล้วกด **OK**

เลือกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้จะเป็นการเลือกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด

ในการเลือกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด...

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

การบล็อกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้า

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ การเลียนแบบหน้าจอ ก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของการเลียนแบบหน้าจอ

หากต้องการลบอุปกรณ์เลียนแบบหน้าจอที่เชื่อมต่อทั้งหมด...

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

หน้าจอติลล์

การติลล์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับการเลียนแบบหน้าจอคือประมาณ 1 วินาที การติลล์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีผลการประมวลผลต่ำ

แอปพลิเคชัน - Philips TV Remote App

Philips TV Remote App ใหม่บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณ ได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

5.7

อุปกรณ์อื่น

CAM พร้อมสมาร์ตการ์ด - CI+

เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ตการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการตัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



สมาร์ตการ์ด

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ตการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ตการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
2. ขณะที่คุณที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
3. กด CAM เข้าไปที่ลึกที่สุด แล้วปล่อยให้มันอยู่ในช่องเสียบ เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

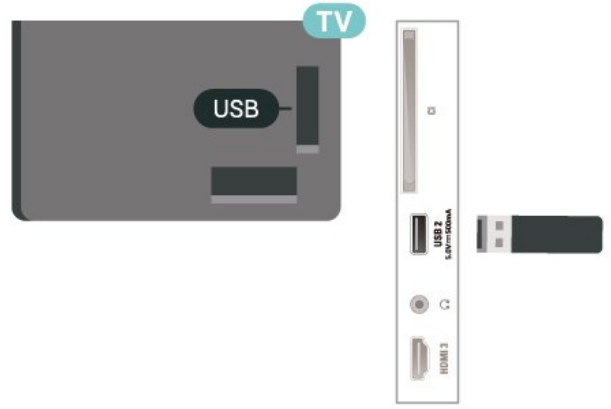
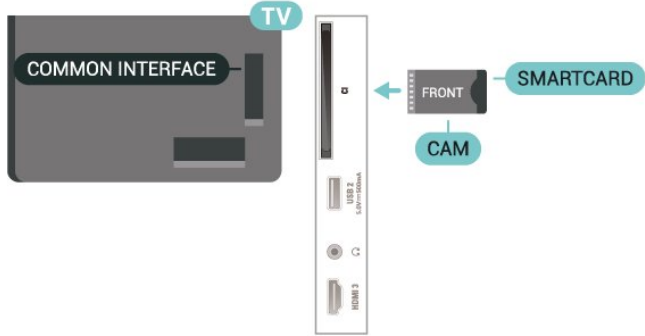
คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM

และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น

หากคุณถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน ทีวี ใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง

ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวีในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

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

แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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

5.8

คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

* **หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด Nvidia Graphics:**
 หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR) ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD** ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR ในการตั้งค่าฟีก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD** ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** การเลือก TV UI **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

* **หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด AMD Graphics:**
 หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI โปรดตรวจสอบการตั้งค่าต่อไปนีในการตั้งค่าฟีกที่ใช้ เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม
 - หากวิดีโอเอาต์พุตการ์ดกราฟิกเป็นแบบ 4096 x 2160p หรือ 3840 x 2160p และใช้รูปแบบฟีกเชล RGB จะมีการกำหนดรูปแบบ RGB 4:4:4 ฟีกเชล (RGB แบบจำกัด) ในการตั้งค่าฟีกคอมพิวเตอร์

เปลี่ยนแหล่งสัญญา ณ

6.1

รายการแหล่งสัญญาณ

- หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด **⇨ SOURCES**
- หากต้องการเปลี่ยน ไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) แล้วกด **OK**
- หากต้องการดูข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่กำลังรับชมอยู่ ให้กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก ข้อมูลอุปกรณ์

หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด **⇨ SOURCES** อีกครั้ง

6.2

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >
แก้ไขแหล่งสัญญาณเข้า > แหล่งสัญญาณ

- 1 - เลือกหนึ่งไอคอนอุปกรณ์
ชื่อที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในฟิลด์การพิมพ์และเลือก
- 2 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 3 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกตัวอักษร
- 4 - เลือก **ปิด** เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว

ช่อง

7.1.

เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **TV** ที่ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- กด **▲ (หน้าแรก) > TV > ช่อง** แล้วกด **OK**
- กด **≡ +** หรือ **≡ -** เพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ
- หากต้องการสลับกลับไปช่องที่จูนไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **← กลับ**

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ
- หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้านั้น ให้กด **≡ +** หรือ **≡ -**
- หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **← กลับ** หรือ **EXIT**

ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว ช่องใหม่ในระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ***** (ดาว) หากคุณลืมนำช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒 (ล็อก)**

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้ ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

7.2

ติดตั้งช่อง

เสาอากาศและเคเบิล

ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

ค้นหาช่อง

อัปเดตช่อง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง

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

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง

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

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง

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

ตั้งค่าช่อง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง

> การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง

- เลือก **เริ่มต้นที่** แล้วกด **OK**
- เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง** เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปที่ละขั้นตอน
- เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)** และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
- เลือก **ช่องดิจิทัลและอะนาล็อก, เฉพาะช่องดิจิทัล** หรือ **เฉพาะช่องอะนาล็อก**
- เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
- กด **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ต หรือกด **เสร็จ** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

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

ขั้นสูง

: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องที่ขั้นความถี่ **8MHz** หากพบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1MHz** การค้นหาที่ละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน

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

โหมดความถี่เครือข่าย

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

ID เครือข่าย

ป้อน ID เครือข่ายที่ได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่ได้ระบุค่า **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก **กำหนดเอง**

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

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

ฟรี/มีสัญญาณรบกวน

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

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > **อัปเดตช่องอัตโนมัติ**

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

ข้อความการอัปเดตช่อง

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > **ข้อความการอัปเดตช่อง**

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

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

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ

ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลูกศรไปทางเหนือ/ใต้

ด้วย < และ > และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ^ และ v

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

อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

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

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

• ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว กด **OK**

• ค้นหาช่อง

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

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **OK**

เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

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

• ปรับอย่างละเอียด

หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด

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

คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย ^ หรือ v

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

• จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บ** และกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

ดาวเทียม

ค้นหาการตั้งค่า และการตั้งค่าดาวเทียม

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง
> การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ติดตั้งช่องอีกครั้ง

- เลือกกลุ่มช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
- ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง ที่เราจะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

- **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 คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์คู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

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

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง
> การติดตั้งดาวเทียม > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

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

ข้อความการอัปเดตช่อง

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง
> การติดตั้งดาวเทียม > ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

ยกเลิกการเลือกดาวเทียมเมื่อคุณไม่ต้องการอัปเดตโดยอัตโนมัติ

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

การติดตั้งด้วยตนเอง

📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ติดตั้งช่อง
> การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- **LNB** - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- **โพลาริเซชัน** - เลือกโพลาริเซชันที่คุณต้องการ
- **โหมดการจัดอันดับสัญญาณ** - เลือก กำหนดเอง เพื่อป้องกันการจัดอันดับสัญญาณ
- **ความถี่** - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- **ค้นหา** - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

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

การตัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

การตัดลอกรายการช่อง

เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วย ตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถตัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี

Philips

อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่

ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย การตัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้

โดยการอัปโหลดรายชื่อช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

ตัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

ตัดลอกรายรายชื่อช่องไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

ในการตัดลอกรายการสถานี...

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ต **USB 2***
- 3 - เลือก **▲ (หน้าแรก)**
> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง
> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยัง **USB** และกด **OK**
- 4 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

*หมายเหตุ: เฉพาะพอร์ต USB ที่มีเครื่องหมาย **USB 2** เท่านั้นที่รองรับการตัดลอกรายการช่อง

ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง >
ตัดลอกรายการช่อง > เวอร์ชันปัจจุบัน

อัปโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง
ให้เลือก **▲ (หน้าแรก)**

> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง
> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี และกด **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4

-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้
โปรดดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ
กด **← กลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง
ดูเนื้อหาในส่วน **ติดตั้งช่องใหม่**
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง
ให้เลือก **▲ (หน้าแรก)**
> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง
> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี และกด **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู
หรือขึ้นอยู่กับค่าที่ทีวีของคุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

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

ข้อมูลโปรแกรม

เลือก รายละเอียดของโปรแกรม
เพื่อดูข้อมูลของโปรแกรมที่คุณกำลังรับชม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **ⓘ INFO** เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม
- 3 - หรือคุณสามารถกด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก

รายละเอียดของโปรแกรม และกด **OK**
เพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม
4 - กด **<** **กลับ** เพื่อปิดรายละเอียดของโปรแกรม

คำบรรยาย

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

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

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิจิตอล
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **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**

คู่มือ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

Common Interface

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM
คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน
หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

ค้นหาช่องอะนาล็อก

1 - กด **≡** **OPTIONS**

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

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

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

ข้อมูลช่อง

เลือก **รายละเอียดของช่อง**

เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

หากต้องการดูรายละเอียดของช่องที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - กด **≡** **OPTIONS** เลือก **ข้อมูลช่อง** แล้วกด **OK**
เพื่อเปิดข้อมูลช่อง

3 - กด **≡** **OPTIONS** อีกครั้งหรือกด **<** **ย้อนกลับ**
เพื่อปิดรายละเอียดของโปรแกรม

HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV

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

3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน
หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

การบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง...

▲ (หน้าแรก) >

การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > HbbTV > ปิด

การเข้าถึงสากล

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

▲ (หน้าแรก)

> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

การเข้าถึงสากล > การเข้าถึงสากล > เปิด

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา **การเข้าถึงสากล**

การเลือกช่องภาพ

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ
(การออกอากาศแบบมัลติพีดี) ตำแหน่งกล่องหรือองค์ประกอบในมุมมอง
ที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมที่อื่น ๆ
บนช่องทีวีช่องเดียว

ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

รายการสถานี

เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK**

เพื่อเปิดรายการช่องหากบริการอินเทอร์เน็ตแอคทีฟไม่พร้อมใช้งาน หรือกด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง

3 - กด **≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

4 - เลือกหนึ่งรายการช่องที่คุณต้องการรับชม

5 - กด **← กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ช่องต่างๆ ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท* ตัวอย่างเช่น: พรีเมียม ข่าวพรีเมียม ท้องถิ่นพรีเมียม เด็ก กีฬา และอื่นๆ ประเภท พรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 3%

*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ตัวเลือกรายการช่อง

เปิดเมนูตัวเลือก

วิธีการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง...

- กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
- กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง
- กด **← กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

เปลี่ยนชื่อช่อง

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง

3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

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

เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

5 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกตัวอักษร

6 - เลือก **ป้อน** เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว

7 - กด **← กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

เลือกตัวกรองช่อง

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง

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 > เลือกช่วงของช่อง

เลือกช่วงของช่องในรายการช่อง กด **OK** เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของช่วงแล้วกด **OK** อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการเลือก ช่วงที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด

เลือกรายการช่อง

TV > OK > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง

เลือกหนึ่งรายการช่องที่จัดเรียงตามช่องประเภทต่างๆ

ค้นหาช่อง

TV > OK > ≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร

1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง

3 - กด **≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง** และกด **OK**

เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

4 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกตัวอักษรแล้วกด **OK**

5 - เลือก **ป้อน** เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว

6 - กด **← กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ล๊อคหรือปลดล๊อคช่อง

TV > OK > ≡ OPTIONS > ล๊อคช่อง, ปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล๊อคจะมี **🔒** ถัดจากโลโก้ช่อง

ลบรายการโปรด

TV > OK > ≡ OPTIONS > ลบรายการโปรด

หากต้องการลบรายการโปรดที่มีอยู่ ให้เลือก **✖**

ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

การสร้างรายการโปรด

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **≡** รายการช่อง เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือกช่อง แล้วกด **➡** ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
- 3 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **♥**
- 4 - ในขั้นสุดท้าย กด **←** กลับ ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย **♥** แล้วกด **➡** ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่ (มีเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น)

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

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK** > **≡** **OPTIONS** > เลือกรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรดเสอากาศ รายการโปรดเคเบิล หรือ ดาวเทียมโปรด* แล้วกด **OK**
- 3 - กด **≡** **TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด เพื่อให้คุณสามารถชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่" แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่" คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

ข้อความ / เทเลเท็กซ์

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณดูช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าจะช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้นและกด **ⓘ** **INFO**

หน้าข้อความ

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

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

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

หน้าข้อความย่อย

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

T.O.P. หน้าข้อความ

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

* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น 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

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง
ๆ มากมาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

▲ (หน้าแรก)

> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก,
ข้อความรอง

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

TV Guide (คู่มือทีวี)

สิ่งที่คุณต้องรู้

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัตินี้ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล

การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE**

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี

ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม

ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จนโปรแกรม

เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

• จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

• หากต้องการเลือกโปรแกรม

ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม

• นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน

• หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)

เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **ⓘ INFO**

อัปเดตคู่มือทีวี

คุณสามารถอัปเดตคู่มือทีวีเพื่อรับข้อมูลโปรแกรมล่าสุด

หากต้องการอัปเดตคู่มือทีวี ให้กด **≡ OPTIONS** และเลือก

อัปเดตคู่มือทีวี* การอัปเดตอาจใช้เวลาสองสามนาที

* หมายเหตุ: ทีวีไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด

คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อไปได้ กด **ลดช่อง** เพื่อย้อนกลับไปยังวันก่อนหน้า

นอกจากนี้

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

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡ OPTIONS**

และเลือก **ค้นหาตามประเภทรายการ***

เลือกประเภทรายการแล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

* หมายเหตุ: ทีวีพร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

Freeview Play (สำหรับรุ่น UK)

9.1

เกี่ยวกับ Freeview Play

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play***

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

- รับชมรายการทีวีที่คุณไม่ได้รับชมในช่วง 7 วันที่ผ่านมา
- รับชมรายการทีวีสดและตามที่คุณต้องการทั้งหมดในที่เดียวโดยไม่ต้องเข้าแอปพลิเคชัน คุณสามารถค้นหาโปรแกรม Freeview Play ได้ในคู่มือทีวี
- รับชมช่องมาตรฐานได้มากกว่า 70 ช่อง และช่อง HD สูงถึง 15 ช่อง
- เพลิดเพลินกับบริการตามที่คุณต้องการ เช่น BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, BBC NEWS และ BBC SPORT
- ไม่ต้องทำสัญญาและไม่เสียค่าใช้จ่ายรายเดือน คุณควบคุมได้

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

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

9.2

การใช้ Freeview Play

หากต้องการเปิด **Freeview Play***...

- 1 - กด **↑** (หน้าแรก) เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก
- 2 - กด **>** (ขวา) เพื่อดูเครื่องเล่น Freeview (แอป) ที่พร้อมใช้งานหรือเลือก **สำรวจ Freeview Play** เพื่อเข้าสู่หน้า Freeview Play
- 3 - คุณสามารถกด **○** ค้นหาหรือป้อนคำหลักในแถบค้นหาที่มุมบนขวาเพื่อค้นหาช่อง
- 4 - คุณสามารถกด **—** การแนะนำบนคู่มือทีวีเพื่อจัดเรียงประเภทโปรแกรมต่างๆ ในประเภทที่เลือก
- 5 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **—** ข้อมูลตอนเพื่อดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก
- 6 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 7 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิด

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

9.3

คู่มือทีวีบน Freeview Play

เมื่อเปิดใช้งาน **Freeview Play*** ให้กด **≡** TV

GUIDE จะสามารถเปิดคู่มือทีวีได้ กด **≡** TV **GUIDE**

อีกครั้งเพื่อปิด

เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด

คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อไปได้ กด

ลดช่อง เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้า

นอกจากนี้

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

การกำหนดค่าการเข้าถึง

กด **≡** **OPTIONS** ในคู่มือทีวีและเลือก

การตั้งค่าการเข้าถึง

เพื่อปรับการตั้งค่าของการจัดเรียงโปรแกรม:

- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำอธิบายด้วยเสียง
- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำบรรยาย
- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีภาษามือ

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

กด **≡** **OPTIONS** บนคู่มือทีวี และเลือก

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

เพื่อดูเงื่อนไขนโยบายความเป็นส่วนตัว คุณสามารถเลือกเพื่อปฏิเสธเงื่อนไขนโยบายความเป็นส่วนตัวและปิดใช้งาน **Freeview Play** หรือเลือกเพื่อยอมรับเงื่อนไขนโยบายความเป็นส่วนตัวและเปิดใช้งาน **Freeview Play**

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

กด **SOURCES**

จากนั้นเลือก **USB**

แล้วคุณจะสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

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

ภาพถ่าย

ดูภาพถ่าย

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
 - 2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
 - 3 - เลือก **ภาพถ่าย** คุณสามารถกด **จัดเรียง** เพื่อเรียกดูภาพถ่ายตามวัน เดือน หรือปี
 - 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...

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อเรียกดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

รายการ/ภาพขนาดย่อ

ดูภาพถ่ายในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

ภาพถ่าย 360°

ดูภาพถ่าย 360°

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
 - 2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ 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°** ในแถบเมนูเลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**
- หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่าย 360° หลายภาพ ให้เลือกภาพถ่าย 360°

ภาพหนึ่งแล้วกด **— แสดงสไลด์** เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่าย 360° ทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

- ดูภาพถ่ายและกด **i INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
แถบแสดงความคิดเห็น 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° เริ่มทำงานระบบจะแพนภาพถ่าย 360° ที่เลือกจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมอง 360° โดยอัตโนมัติ เมื่อใช้โหมดกำหนดเอง ตัวเล่น 360° จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล

เมื่อดูไฟล์ภาพถ่าย 360° ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

รีเซ็ตมุมมอง

รีเซ็ตองศาของมุมมอง

หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ตัวเลือกภาพถ่าย 360°

เมื่อเรียกดูไฟล์ภาพถ่าย 360° ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

รายการ/ภาพขนาดเล็ก

ดูภาพถ่าย 360° ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

10.5

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 **■ แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB

ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง

คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก

• เลือกวิดีโอและกด **i INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์

• เล่นย้อนหลังวิดีโอและกด **i INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:

แถบแสดงความคิดเห็น

แถบควบคุมการเล่น **◀**

(ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้า

ในโฟลเดอร์) **▶**

(ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์) **▶▶** (เล่น) **◀◀** (กรอกลับ) **▶▶**

(กรอไปข้างหน้า) **||**

(หยุดการเล่นชั่วคราว) **—**

(เล่นทั้งหมด/เล่นไฟล์เดียว) **—** (เปิดการเล่นสลับ/ปิดการเล่นสลับ)

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**

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

10.6

เพลง

เล่นเพลง

เปิดโพลเดอ์เพลง

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

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

เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงใดเพลงหนึ่ง

คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก

• เลือกเพลงและกด **ⓘ** **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์

• เล่นย้อนหลังเพลงและกด **ⓘ** **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:

แถบแสดงความคืบหน้า

แถบควบคุมการเล่น ◀

(ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้า

าในโพลเดอ์) ▶

(ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโ

พลเดอ์) ▶ (การเล่น) ◀◀ (กรอกลับ) ▶▶

(กรอไปข้างหน้า) ||

(หยุดการเล่นชั่วคราว) — (เล่นทั้งหมด/เล่นเพลงเดียว)

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

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

ตัวเลือกเพลง

เมื่อเรียกดูไฟล์เพลง ให้กด **≡** **OPTIONS** เพื่อ...

ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสลับ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

ภาพรวมเมนูหลัก

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

ไอคอนอุปกรณ์

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

ช่อง, เปลี่ยนไปที่

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

แอปพลิเคชัน

แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ลำดับของแอปเหล่านี้จะเป็นไปตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา แต่ละแอปจะแสดงคำแนะนำของตน (หากมี) ตามตัวเลือกของตนเองเมื่อมีการเลือกแอปที่เกี่ยวข้อง

เมนูหน้าหลัก, ค้นหา

แถวนี้มีอินเตอร์เฟซเพื่อดำเนินการค้นหาภายในเนื้อหาของ SmartTV ผลการค้นหาและลำดับจะแสดงตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา

การตั้งค่า

แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้งาน

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

การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและการตั้งค่าทั้งหมด

เมนูการตั้งค่า:

กดปุ่ม **▲** (หน้าแรก) > การตั้งค่า

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหาการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

- **วิธีการ** - คำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง* อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ
- **ติดตั้งช่อง** - อัปเดตช่องหรือเริ่มการติดตั้งช่องใหม่ทั้งหมด
- **สไตลส์ภาพ** - เลือกหนึ่งในสไตลส์ของภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
- **รูปแบบภาพ** - เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดิบกับหน้าจอ
- **สไตลส์เสียง** - เลือกหนึ่งในสไตลส์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด
- **สัญญาณเสียงออก** - ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

- **ตัวตั้งเวลาปิด** - ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้
- **ปิดหน้าจอ** - หากคุณฟังเพลงบนทีวีที่เท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้
- **ไร้สายและเครือข่าย** - เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณหรือปรับการตั้งค่าเครือข่าย
- **การตั้งค่าทั้งหมด** - ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
- **วิธีใช้** - วิเคราะห์และรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **สี -** คำหลัก แล้วค้นหา **เมนูวิธีใช้** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:

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

* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

การตั้งค่าทั้งหมด

การตั้งค่าภาพ

สไตลส์ภาพ

เลือกสไตลส์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย คุณสามารถเลือกสไตลส์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

▲ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **สไตลส์ภาพ** กด **OK** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวเลือกถัดไปที่มี

สไตลส์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **สดใส** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- **เป็นธรรมชาติ** - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- **มาตรฐาน** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด

ภาพยนตร์

- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม*
- **หน้าจอ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับหน้าจอคอมพิวเตอร์**

* สไตลส์ภาพ -

เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

** สไตลส์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI

ใน PC ได้เท่านั้น ไม่รองรับ HDR ในโหมดหน้าจอ

ทีวีสามารถเล่นวิดีโอ HDR ในโหมดหน้าจอได้

แต่จะไม่มีผลการใช้การประมวลผล HDR

ปรับแต่งสไตลส์

คุณสามารถปรับและจัดเก็บการตั้งค่าภาพในสไตลส์ภาพที่เลือกอยู่ในขณะนี้ เช่น **สี ความเข้ม** หรือ **ความคมชัด**

เรียกคืนสไตลส์

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิมไปที่ **🏠 (หน้าแรก)**
> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สไตล์ภาพ
จากนั้นกด **—** เรียกคืนสไตล์

- ที่วีสามารถเล่นโปรแกรม HDR จากการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ การถ่ายทอดจากอินเทอร์เน็ต (เช่น Netflix) หรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ
- ที่วีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์ ที่วีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ และ Dolby Vision โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆ ของผู้ให้บริการเนื้อหา

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

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

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

สำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR

สไตล์สำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR ประกอบด้วย...

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

สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ระดับสีต่ำ

ปรับสีภาพ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > สี

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของภาพ

ปรับความเข้มภาพ

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

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ
คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

ปรับความคมชัดภาพ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

ปรับระดับสีต่ำของภาพ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > ระดับสีต่ำ

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย)
เพื่อตั้งค่าระดับสีต่ำของสัญญาณภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีต่ำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง

การตั้งค่าภาพในโหมดผู้เชี่ยวชาญ

การตั้งค่าสี

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

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision

เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > อุณหภูมิสี

เลือก ปกติ อุณหภูมิ หรือ เย็น เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

กำหนดอุณหภูมิสีเอง

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

เลือก กำหนดเอง ในเม

อุณหภูมิสีเพื่อกำหนดอุณหภูมิสีด้วยตนเอง กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่า

การปรับแต่งจุดสีขาว

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การปรับแต่งจุดสีขาว

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ
กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่า กด **—** รีเซ็ต เพื่อรีเซ็ตค่า

การตั้งค่าความเข้ม

โหมดความเข้ม

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > โหมดความเข้ม

เลือก ปกติ เพิ่มประสิทธิภาพภาพ เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก ปิด เพื่อปิดการปรับแต่ง

การตั้งค่า HDR

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > HDR Plus

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

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อมีวิดีโอ High Dynamic Range (HDR) ในแหล่งสัญญาณที่เลือก ยกเว้นกรณี Dolby Vision

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

- ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR

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

ความเข้มภาพแบบไดนามิก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > ความเข้มภาพแบบไดนามิก

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

ความเปรียบต่างวิดีโอ, เกมม่า

ความแตกต่างภาพ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > ความเปรียบต่างวิดีโอ

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับระดับความเปรียบต่างวิดีโอ

เกมม่า

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > เกมม่า

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์

ตัวรับแสง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > ตัวรับแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่ริ่งเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ความละเอียดขั้นสูง (Super Resolution)

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > Super resolution

เลือก เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด เพื่อตั้งระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

การลดจตุรบกวน MPEG

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าโหมดผู้เชี่ยวชาญ > การลดจตุรบกวน MPEG

เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจตุรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจตุรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

รูปแบบภาพ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- **จอกว้าง** – ชุมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมือนกับอินพุต PC

บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

- **พอดีกับหน้าจอ** – ชุมภาพเข้าให้เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยไม่ผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำไม่รองรับอินพุต PC
- **ต้นฉบับ** – ชุมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญหายไป

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

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

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

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกมส์ ฯลฯ

การแจ้งเตือน Dolby Vision

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

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเนื้อหา Dolby Vision เริ่มเล่นบนทีวีของคุณ

การตั้งค่าภาพด่วน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภาพ > การตั้งค่าภาพด่วน

- ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับเมนู การตั้งค่าภาพด่วนได้
- คลิกการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
- คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจูนช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

การตั้งค่าเสียง

สเตอริโอเสียง

เลือกสเตอริโอ

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสเตอริโอเสียง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > สเตอริโอเสียง

สเตอริโอเสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

- **โหมด AI** - เลือกโหมด AI เพื่อสลับสเตอริโอเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
- **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- **โหมดส่วนตัว** - เลือกเพื่อปรับการตั้งค่าเสียงที่คุณต้องการ

เรียกคืนโหมดส่วนตัว

1 - เลือกสเตอริโอเสียงสำหรับโหมดส่วนตัว

2 - กดปุ่มรีเซ็ต **เรียกคืนสเตอริโอ**

แล้วกด OK สเตอริโอจะได้รับการเรียกคืน

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 > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับการตั้งค่าอีควอไลเซอร์

*หมายเหตุ: ในการเรียกคืนโหมดส่วนตัวเป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปเป็น สเตอริโอเสียง จากนั้นกด **เรียกคืนสเตอริโอ**

การจัดวางทีวี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > การจัดวางทีวี

เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ บนผนัง
เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

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

เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะ
กึกขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง เลือก
ใหม่คกลางคืน เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ชดเชยระดับเสียง

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

การตั้งค่าเดลด้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกัน
ระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดลูกศร > (ขวา)
หรือ < (ซ้าย)

เพื่อปรับค่าระดับเสียงเดลด้าสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

*หมายเหตุ: ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าและ
แหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น ลำโพงทีวี หรือ ระบบเสียง
HDMI

การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

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

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด
การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมดสามารถใช้ได้กับโหมดนี้
- หากคุณเลือก **หูฟัง** เสียงจะออกทางหูฟัง
- หากคุณเลือก **ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิดและเสียงจะออกทางอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี + หูฟัง** เสียงจะออกทางลำโพงทีวีและหูฟัง

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือกระบบเสียง **HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

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

eARC

การตั้งค่า eARC

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

ตั้งค่าโหมด eARC เป็น **อัตโนมัติ** หรือ **ปิด** HDMI eARC
(Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า
ARC รุ่นก่อนหน้า รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง
192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด
และเสียงแบบไม่บีบอัด 35 แชนเนล

HDMI eARC พร้อมใช้งานบน **HDMI 1** เท่านั้น

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับเอาต์พุต
SPDIF (ออปติคัล) และสัญญาณเสียง HDMI ARC

รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

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

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทาง
เสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่
มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหา
แบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล
(สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)
หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- **มัลติแชนเนล (bypass)**:
เลือกเพื่อส่งกระแสข้อมูลบิตเดิมจาก HDMI ARC
ไปยังระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ
Dolby Atmos

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

การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก

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

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียง
ดิจิทัล (SPDIF) หรือ HDMI

- เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง
- เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

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

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การช

งค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**
หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ขดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

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

- หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์
คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้
- คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮ
มเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี
- คุณสามารถตั้งค่าขดเขยได้ครั้งละ 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 >
การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การตั้งค่า
HbbTV > การติดตามของ HbbTV

เปิดหรือปิดการติดตามการเรียกดู HbbTV
การเปิดตัวเลือกนี้จะเป็นการแจ้งให้บริการ HbbTV
ยกเลิกการติดตามพฤติกรรมเรียกดูของคุณ

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

เปิดหรือปิดการจัดเก็บลูกกึ่งของบุคคลที่สาม ข้อมูลเว็บไซต์
และแคชจากบริการ HbbTV

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > รีเซ็ต ID
อุปกรณ์ HbbTV

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้
ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

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

อนุญาตให้คุณล้างรายการแอปพลิเคชัน HbbTV
ที่คุณได้อนุญาตให้เปิดบนทีวี

โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

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

หากต้องการเปิดโปรไฟล์ตัวดำเนินการสำหรับ CI+/CAM
เพื่อติดตั้งและอัปเดตช่องได้โดยสะดวก

การตั้งค่าทั่วไป

การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป >
การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

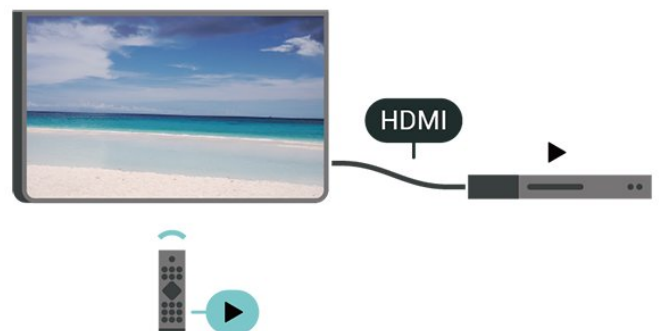
ในการติดตั้งเป็นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อเป็นพิมพ์
USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี
เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของ
เป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

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

การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > ภาพพักหน้าจอ

เลือก **แบ็คดรอป** เพื่อเปิดใช้ภาพพักหน้าจอ เลือก **ปิด** เพื่อปิดใช้ภาพพักหน้าจอ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > เวลาเริ่มต้น

ตั้งระยะเวลา (ในหน่วยนาทีก) เมื่อทีวีอยู่ในสถานะไม่ได้ทำงานก่อนเปิดใช้ภาพพักหน้าจอ

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > ตัวอย่าง

กด **OK** เพื่อดูตัวอย่างภาพพักหน้าจอ

HDMI Ultra HD

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

🏠 (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
- ข้อมูลวิดีโอข้อับแซมปลิง (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** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

• ตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เพื่อให้ทีวีรองรับวิดีโออัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI* (ในบางรุ่นเท่านั้น) และการตั้งค่า **สไตลภาพ** ไม่เป็น **หน้าจอ** ตัวเลือกนี้จะทำให้ทีวีสามารถกำหนดสไตลภาพ/เสียง เป็น เกม โดยอัตโนมัติ เมื่อมีอุปกรณ์ HDMI เชื่อมต่อกับทีวี

* หากมีการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ที่ทีวีจะเปลี่ยนอัตราเฟรมตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรตเพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

หมายเหตุ:

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision จากแหล่งสัญญาณ HDMI

คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เท่านั้น

โหมดภาพยนตร์ Auto

ตั้งโหมดภาพยนตร์ Auto

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์ Auto

ตั้งโหมดภาพยนตร์ Auto เป็น **เปิด** ถ้าคุณต้องการให้ทีวีตั้ง **สไตลภาพ** เป็น **ภาพยนตร์** โดยอัตโนมัติ

เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

การตั้งค่า Eco

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

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

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอที่จะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าเซนเซอร์วัดแสง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่า Eco > เซนเซอร์วัดแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่ริ่งเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับสนแสง ภายในตัวจะปรับภาพให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

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

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

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

ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

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

- เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ
- เลือก ร้านค้า สไลด์ภาพจะสลับกลับไปเป็น สดใส และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า
- โหมดร้านค้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

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

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น ร้านค้า คุณสามารถดูโลโก้ของคุณสมบัติหรือกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับภา

รใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

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

เลือก ปรับแต่งหน้าร้านค้า หรือ การตั้งค่าแบบกำหนดเอง สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

โลโก้และแบนเนอร์

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

กำหนดให้แสดง โลโก้คุณสมบัติ และ แบนเนอร์พรีเมียม

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > เริ่มสาธิตให้ฉันดูอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

จัดการการสาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น ร้านค้า คุณสามารถจัดการวิดีโอสาธิตในแอป สาธิตให้ฉันดู

เล่นวิดีโอสาธิต

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

ตัดลอกไฟล์สาธิต

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > ตัดลอก ไปยัง USB ตัดลอกไฟล์สาธิตไปยังไดรฟ์ USB

ลบไฟล์สาธิต

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

การกำหนดค่าการสาธิต

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

ดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู

> จัดการการสาธิต > ดาว์นโหลดรายการใหม่
หาก กำหนดค่า ถูกตั้งเป็น ที่วีหลัก
คุณจะได้ดาว์นโหลดไฟล์สาธิตใหม่ได้

การตั้งค่าติลล์อัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู
> จัดการการสาธิต > การตั้งค่าติลล์อัตโนมัติ
ตั้งเวลาติลล์อัตโนมัติตั้งแต่ 15 วินาที ถึง 5 นาที

การเลือกอุปกรณ์อัตโนมัติ

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

รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

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

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง
และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

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

ป้อนรหัส PIN และเลือก ไข
ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และ
ช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก
บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

☛ (หน้าแรก)
> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >
การเข้าถึงสากล > การเข้าถึงสากล > เปิด

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล >
ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่
ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ
หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด
หรือมองเห็นได้บางส่วน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล >
การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่
กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

☛ (หน้าแรก) > ตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึง >
การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง,
เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

- เลือก การผสมเสียง
คุณ
สามารถ
ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร > (ขวา)
หรือ < (ซ้าย) เพื่อปรับค่า
- ตั้งค่า เอฟเฟกต์เสียง เป็น เปิด
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ
หรือการหรัสเสียง
- เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบาย
หรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > การเข้าถึงสากล >
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น
พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง Clear dialogue นั้น เปิด
และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

การตั้งค่าล๊อค

ตั้งค่าน์สและเปลี่ยนน์ส

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งน์ส,
เปลี่ยนน์ส

ตั้งค่าน์สหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนน์ส น์สป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับ
การล๊อคและปลดล๊อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ: หากคุณล๊อคน์ส PIN
คุณสามารถยกเลิกน์สปัจจุบัน 8888 และป้อนน์สใหม่ได้

ล๊อคสำหรับรายการ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >
การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก >
การจัดอันดับของผู้ปกครอง

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

ล็อคแอป

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอป

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

ตั้งรหัส

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส
ตั้งรหัส 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

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบรรยายหลักและรองได้ หากมีบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบรรยายที่คุณเลือก

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

☛ (หน้าแรก)
> การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด >

ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ 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
- การตั้งค่าโหมดนาฬิกาอัตโนมัติจะกลับไปอัตโนมัติหลังจากปิดและเปิดทีวีอีกครั้ง

ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

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

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > ตั้งเวลาปิด

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

บรู๊ไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้

ไร้สายและเครือข่าย

12.1

เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Smart TV Philips ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

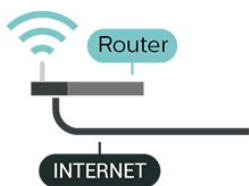
12.2

เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

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

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

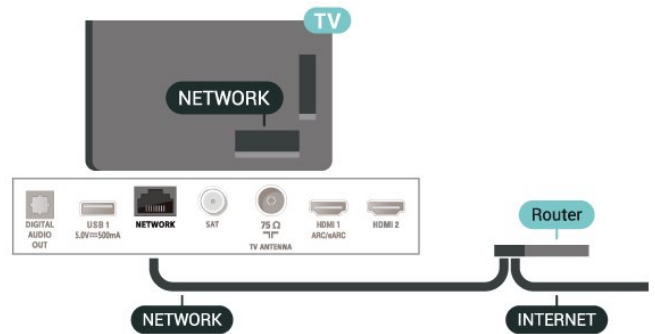
เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



ทำการเชื่อมต่อ

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

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

**เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเทอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

12.3

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

หากคุณคือผู้ใช้งานสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

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

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

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า **เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)** ต้องปิดอยู่

Digital Media Renderer - DMR

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

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital 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 คุณจะสามารดูหมายเลข ESN หรืออุปกรณ์ Netflix ที่ไม่ได้ใช้งาน

ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอดคทีฟยังสามารถบันทึก 'ดักกิ้ง' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

Smart TV

13.1

ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV

คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ

อ่านและตกลงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ

หน้า **คอลเลกชัน Smart TV** เป็นลิงค์ไปสู่อินเทอร์เน็ต
คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ
และฟังเพลง เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ หรือดูรายการทีวี
ตามที่ต้องการด้วย ทีวีออนไลน์

เปิดคอลเลกชัน Smart TV

หากต้องการเปิดหน้าคอลเลกชัน Smart TV

ให้กด **คอลเลกชัน Smart TV**

อีกทางเลือกหนึ่งคือ คุณสามารถกด **↑ (หน้าแรก) >**

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

ทีวีจะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าคอลเลกชัน Smart TV ซึ่งอาจใช้เวลาไม่กี่วินาที

ปิด Smart TV

หากต้องการปิดหน้าคอลเลกชัน Smart TV ให้กด **EXIT**

TP Vision Europe B.V. ไม่อาจรับผิดชอบต่อเนื้อหาและคุณภาพ
ของเนื้อหาที่ผู้ให้บริการเนื้อหาจัดหามาได้

13.2

คอลเลกชัน Smart TV

App ของคุณ

คุณเริ่มต้นแอปจากหน้า **คอลเลกชัน Smart TV**

อินเทอร์เน็ต

App อินเทอร์เน็ตจะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ

บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ

- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อครั้งและเต็มจอ

App ที่แนะนำ

ในหน้าต่างนี้ Philips จะนำเสนอแอปต่างๆ ที่แนะนำสำหรับคุณ

คุณสามารถเลือกและเปิดจากหน้าต่างแอปที่แนะนำ

เมนูหลัก, ค้นหา

ค้นหา จะช่วยให้คุณค้นหาแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง เลือก

OK และกด **OK** ป้อนค่าหลักในฟิลด์ข้อความเพื่อเริ่มการค้นหา

คุณสามารถป้อนชื่อ ชื่อเพลง ประเภท

และคำอธิบายในการค้นหา

Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

www.netflix.com

Rakuten TV

ดูรายการใหม่ล่าสุดบน Smart TV ของคุณ ภาพยนตร์ดี
รายการและทีวีซีรีส์ที่ได้รับรางวัลจะพร้อมให้รับชมได้ในทันที

กดปุ่ม **Rakuten TV**

บนรีโมทคอนโทรลของคุณหรือไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป
Rakuten TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Rakuten TV โปรดไปที่

www.rakuten.tv

Amazon Prime Video

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์
และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals
สุดพิเศษ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video
โปรดเข้าไปที่ www.primevideo.com

YouTube

YouTube มีแพลตฟอร์มที่ช่วยเชื่อมต่อผู้คนทั่วโลก
รับชมและพบกับวิดีโอยอดนิยมที่อัปโหลดโดยผู้ใช้ YouTube
ทั่วโลก ใช้แอป YouTube เพื่อดูหัวข้อล่าสุดเกี่ยวกับเพลง
ข่าวสาร และอื่นๆ

กดไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป YouTube
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ YouTube โปรดเข้าไปที่
www.youtube.com

Google Assistant

ทีวีของคุณสามารถใช้งานกับ Google Assistant ได้ Google Assistant ช่วยให้ผู้ใช้เสียงของคุณในการควบคุมทีวีของคุณได้ เช่น ปรับระดับเสียง เปลี่ยนช่อง และอื่นๆ

หมายเหตุ: Google Assistant

ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา

หากต้องการเปิดใช้ Google Assistant บนทีวีของคุณ
คุณจำเป็นต้องมี...

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

ตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant

1

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัวเป็นส่วน
หนึ่งสำหรับการใช้งานคุณสมบัติการควบคุมด้วยเสียงของ Google Assistant บนทีวีนี้

2 - เลือกชื่อสำหรับทีวีเพื่อให้ Google Assistant จดจำได้

3 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google หากคุณมีบัญชี Google อยู่แล้ว
โปรดลงชื่อเข้าใช้ หากไม่มี โปรดสร้างบัญชีและลงชื่อเข้าใช้
หลังจากลงชื่อเข้าใช้เรียบร้อยแล้ว โปรดเลือก “รับรหัส” เพื่อรับ
รหัสอุปกรณ์ของทีวีนี้สำหรับการลงทะเบียนอุปกรณ์ของคุณ

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 ทีวี
ตั้งอยู่ในโหมดพลังงานพิเศษขณะสแตนด์บายเพื่อใช้คุณสมบัติ
นี้ การดำเนินการนี้อาจทำให้มีการใช้พลังงานระหว่างสแตนด์บาย
มากกว่าปกติ

คุณพร้อมใช้อุปกรณ์ Google Home เพื่อควบคุมทีวีเครื่องนี้แล้ว
ตัวอย่างของสิ่งที่คุณลองทำได้มีดังนี้:

- ปิดทีวี
- เปลี่ยนช่องของทีวีไปที่ช่อง 10
- ลดช่องของทีวี
- เพิ่มระดับเสียงทีวี
- ปิดเสียงทีวี

หมายเหตุ: หากลงชื่อออกจาก Google Assistant
คุณจะไม่สามารถใช้คำสั่งเสียงบนทีวีเครื่องนี้ได้อีก
คุณจะต้องตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant
ใหม่เพื่อใช้คุณสมบัตินี้อีกครั้ง

Google Assistant มีให้บริการในทีวี Android ของ Philips ที่ใช้
Android O (8) หรือ OS เวอร์ชันที่สูงกว่า GA
มีให้บริการในบางภาษาและบางประเทศโดยรองรับ English-UK
และ German-DE และ French-FR ตั้งแต่เริ่มต้น
รายชื่อภาษา/ประเทศที่รองรับจะขยายเวลาพิเศษ
สำหรับรายชื่อการรองรับภาษาและประเทศล่าสุด
โปรดติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้าของเรา

ความพร้อมให้บริการขึ้นอยู่กับภูมิภาค ซอฟต์แวร์/บริการบางส่วน
หรือทั้งหมดที่ติดตั้งหรือเข้าถึงได้ผ่านผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง
ยกเลิก นำออก ระบุ
หรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

กำลังไฟ

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

การรับสัญญาณ

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

ความละเอียดของจอ

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว
- 177 ซม. / 70 นิ้ว
- 189 ซม. / 75 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

ความละเอียดอินพุตที่รองรับ

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

สัญญาณเข้าวิดีโอ - เฟรมเรตสูงสุดคือ 60Hz (ที่สามารถอยู่ในโหมดวิดีโอ/เกม/คอมพิวเตอร์)

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 - 60Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

สัญญาณเข้าวิดีโอ (ที่สามารถอยู่ในโหมดวิดีโอหรือเกม)

- 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- วิดีโออัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 48-60Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** ให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

*หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 20W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- เวอร์ซวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ซวลไลเซอร์ความสูง
- ตัวปรับระดับเสียงของ Dolby / โหมดกลางคืน
- การปรับ Dolby Bass
- Clear Dialogue
- AI Sound
- AI EQ

มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- 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, VP9, HEVC (H.265), AV1

• การเข้ารหัสเสียง : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 สูงถึง v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10), FLAC

• คำบรรยาย :

- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

- การเข้ารหัสอักขระ : ยุโรปตะวันตก, ตุรกี, ยุโรปกลาง, ซีริลลิก, กรีก, UTF-8 (Unicode), ฮีบรู, อาหรับ, บอลติก

• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:

- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1

30Mbps

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

40Mbps

• การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, ภาพถ่าย 360

ใบรับรอง WiFi

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

20.7

การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

• ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM

• USB 2 - USB 2.0

• หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.

• HDMI 3 in - UHD - HDR

ด้านล่างของ TV

• เสียงออก - ออปติคัล Toslink

• USB 1 - USB 2.0

• LAN เครือข่าย - RJ45

• อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

• เส้าอากาศ (75 โอห์ม)

• HDMI 1 in - ARC/eARC - UHD - HDR

• HDMI 2 in - UHD - HDR

การแก้ปัญหา

21.1

เคล็ดลับ

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

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

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

www.philips.com/TVsupport

21.2

เปิด

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง
- เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักก่อนบนผนัง และลองเปิดเครื่อง
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง
- หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่ ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน ทีวีจะกลับ ไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

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

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายเพาเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** ให้กดปุ่ม **— คำสำคัญ** และค้นหา **ข้อมูลการติดต่อ**

ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกะทันหัน การตั้งค่า **ตัวจับเวลาปิด** อาจถูกเปิดอยู่ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4 ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **ตัวจับเวลาปิด** นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

21.3

รีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

- ทีวีจะใช้เวลาลงเครื่องในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจหมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

21.4

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

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

ไม่พบช่องอะนาล็อกระหว่างการติดตั้ง

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

บางช่องหายไป ไม่พบช่องทั้งหมด หรือบางช่องที่ติดตั้งก่อนหน้า

ตรวจสอบว่าคุณเลือก รายการช่อง หรือ รายการโปรด ที่คุณใช้เป็นประจำอย่างถูกต้อง

- บางช่องอาจถูกย้าย หรือแม้กระทั่งถูกลบโดยสถานีถ่ายทอด ในรายการช่องปกติ ให้ลองค้นหาช่องที่หายไป หากช่องยังมีอยู่ คุณสามารถเพิ่มกลับ ไปในรายการโปรด
- ช่องสามารถถูกลบจากรายการช่องระหว่าง อัปเดตช่องอัตโนมัติ การอัปเดตอัตโนมัติจะดำเนินการในช่วง กลางคืนหากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ช่องที่ไม่มีอีกต่อไปจะถูกลบและช่องใหม่จะได้รับการเพิ่มลงใน รายการช่อง ช่องยังสามารถถูกลบเนื่องจากทีวีไม่สามารถค้นหาช่อง ขณะตรวจสอบ ช่องดังกล่าวอาจไม่ออกอากาศในเวลากลางคืน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ช่องถูกลบระหว่าง อัปเดตช่องอัตโนมัติ

เนื่องจากทีวีค้นหาช่องดังกล่าวไม่พบแม้ว่าช่องดังกล่าวจะยังมีอยู่ คุณสามารถปิด อัปเดตช่องอัตโนมัติ

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

* การติดตั้งดาวเทียมมีในรุ่นที่รองรับฟังก์ชันดาวเทียมเท่านั้น

ช่อง DVB-T2 HEVC

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

21.5

ดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

ตรวจสอบว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ต้องการในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง ไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี

คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

21.6

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ หรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่ต้องการในเมนูแหล่งสัญญาณ

กด แหล่งสัญญาณ

และเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่คุณต้องการ

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

- ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณแยหรือไม่มี
- ตรวจสอบว่าภาพถูกตั้งค่าเป็นค่าต่ำสุดหรือไม่
- เลือก **ส ใต้ภาพ** และเลือก **ส ใต้** แล้วกด **OK**
- หากต้องการตรวจสอบว่าทีวีเสียหายหรือไม่ ให้ลองเล่นคลิป์วิดีโอ กด 📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > วิธีใช้ > ตรวจสอบทีวี

หากคลิป์วิดีโอยังไม่แสดง โปรดติดต่อ Philips รองจกว่าคลิป์จะสิ้นสุด

และเลือก **ข้อมูลการติดต่อ** ในเมนูวิธีใช้ โทรหาหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศของคุณ

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- เลือก **ส ใต้ภาพ** และเลือก **ส ใต้** แล้วกด **OK**

- คีนค่า **ส ใต้ภาพ** เลือกกลับไปยัง **ส ใต้ภาพ** จากนั้นกด **— คีนค่า ส ใต้**

• รีเซ็ตการตั้งค่าทีวีทั้งหมดแล้ว

ไปที่ 📌 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

- ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ/อินพุต **สัญญาณไม่ดี**

หากภาพของทีวีผิดเพี้ยน หรือคุณภาพไม่แน่นอน

สัญญาณอินพุตอาจไม่ดี

สัญญาณดิจิตอลอ่อนจะแสดงภาพแตกเป็นบล็อกสีเหลี่ยม และหยุดเป็นบางครั้ง สัญญาณดิจิตอลไม่ดีจะหายไปเร็วกว่าสัญญาณอนาล็อกไม่ดีมาก

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนอ่อน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ

อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณเมื่อคุณใช้เสาอากาศ ให้ลองปรับปรุงการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ

ศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี สภาพอากาศไม่ได้อาจทำให้การรับสัญญาณแย่ลง

- ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดกับอุปกรณ์ของคุณถูกต้อง
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกันเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้นด้วย **อะนาล็อก: คัดตั้งด้วยตนเอง** (สำหรับช่องอะนาล็อกเท่านั้น)

• ตรวจสอบว่าสัญญาณดิจิทัลขอเข้าแรงพอ ในขณะที่ดูช่องดิจิทัล

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

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

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คีนค่าสวิตช์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสวิตช์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า **ตำแหน่ง** เป็น **บ้าน** แล้วคุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้

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

แบนเนอร์ปรากฏขึ้น

หากแบนเนอร์ส่งเสริมการขายบนหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นบางครั้ง หรือ **ส** **ไคร์ภาพ** สลับกลับไปเป็น **สดี**

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 > ดันฉบับ**

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร
ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

21.7

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

• ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงของทีวีเป็นปกติ กด **⬆** ระดับเสียง หรือ **⬆** ปุ่มปิดเสียง

• หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล (กล่องรับสัญญาณ) ให้ตรวจสอบว่าระดับเสียงบนเครื่องรับสัญญาณนี้ไม่ได้ตั้งค่าเป็นศูนย์

หรือปิดเสียง

• ตรวจสอบว่าทีวีหรือสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับระบบโสมเรียเตอร์อย่างถูกต้อง หากคุณใช้ระบบดังกล่าวสำหรับเสียงทีวี ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1 ARC** บนระบบโสมเรียเตอร์แล้วหรือไม่

• ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโสมเรียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS (ระบบโสมเรียเตอร์)

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโสมเรียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั่นเองเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโสมเรียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

กด **⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า >**

การตั้งค่าทั้งหมด > เสียง > ขั้วสูง >

รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

21.8

HDMI - UHD

HDMI

• โปรดทราบว่ารองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

• หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

• นี่คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณ ไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้

หากอุปกรณ์ไม่ใช้สัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้

หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน โปรดลองตรวจสอบการตั้งค่า **HDMI Ultra**

HD อื่นๆ สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่

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

• หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณทำงานร่วมกับ HDMI-CEC ได้ คุณสมบัตินี้ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

ไอคอนเสียงไม่แสดง

• เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

USB

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **มัลติมีเดีย**

การเล่นไฟล์ USB กระทบ

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

ภาษาเมนู ไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด **▲** หน้าแรก แล้วกด **△** (ขึ้น) หนึ่งครั้ง
- 2 - กด **▶** (ขวา) สองครั้ง แล้วกด **▼** (ลง) หนึ่งครั้ง
- 3 - กด **▶** (ขวา) 8 ครั้ง แล้วตรวจสอบว่าไอคอนเป็น **⚙** จากนั้นกด **OK**
- 4 - กด **▼** (ลง) 7 ครั้งแล้วกด **OK** 2 ครั้ง เลือกภาษาแล้วกด **OK**

ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

22.1

ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระมัดระวังให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

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

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็ก ได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

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

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 20 ซม. หรือ 8
นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝน
ฟ้าคะนอง
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
หยดนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที่
วีทำงานผิดปกติ

22.2

การดูแลรักษาจอภาพ

Clean

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
 - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
 - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
 - ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
 - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาเวลานาน

ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

เงื่อนไขการใช้

2022 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้น ให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

Philips www.philips.com/TVsupport

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใด ๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาด้านหลังของทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ ดูเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล

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

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล

(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)

และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น

โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม

เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

ลักษณะของแสงพื้นหลัง

ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่า เราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าอาการแสงรั่วจากจอ ("Mura effect") และ / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มืดมากและสลัว จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้นเราขออภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขสำหรับการรับประกันบริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

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 โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

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

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า

ตราผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

ลิขสิทธิ์

HDMI

HDMI

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



HEVC ขั้นสูง

HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com รองรับขนาดด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2022 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



DTS-HD

DTS-HD

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



Wi-Fi Alliance

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



เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

โอเพนซอร์ส

25.1

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรศัพท์มือถือมีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

open.source@tpv-tech.com

25.2

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ที่อยู่ที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้าไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้ามีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and

consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code

and be assured of predictable if not identical behavior regardless

of the platform on which their software is built, relieving them of

the need to code special-case conditions that work around or

take

advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

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

Source: <https://c-ares.org/>

cairo (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output.

Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.

source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit

- start services on demand

- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

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

expat (2.2.9)

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

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

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

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

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/>

gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

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

ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

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/>

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjng (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

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

libpng (1.0.1)

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/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating

JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

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 (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

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

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

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/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

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 (1.1.1l)

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/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

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>

SQLite3 (3.36.0)

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/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

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

wpa_supplicant (2.9)

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/

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

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

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

ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือเซ ิร์ฟเวอร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือเซิร์ฟเวอร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ดัชนี

ก			
การคัดลอกรายการสถานี	20	ดาวเทียม	12
การจัดวางทีวี	34	ดีเลย์ Digital Out	34
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	38	ดูการตั้งค่าเครือข่าย	41
การตั้งค่า Netflix	41	ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	5
การตั้งค่าทั่วไป	35	ค	
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า	37	ตัวจับเวลาปิด	37
การตั้งค่าภาพขั้นสูง	31	ตัวเลือกช่อง	20
การตั้งค่าภาพคววน	33	ตั้งค่าเครือข่าย	41
การตั้งค่าภาพพิกหน้าจอ	36	ตั้งเวลาปิดเครื่อง	39
การตั้งค่าสี	31	ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม	19
การตั้งค่าเมาส์	35	ติดตั้งช่อง - เคเบิล	17
การตั้งค่าเสียงขั้นสูง	34	ติดตั้งช่อง - เสืออากาศ	17
การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB	35	น	
การประหยัดพลังงาน	37	นาฬิกา	39
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น	38	บ	
การปรับระดับ Digital Out	34	บ้านหรือร้านค้า	37
การปรับสีให้ดีขึ้น	31	ป	
การปรับเวลาตามฤดูกาล	39	ปรับภาพคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน	32
การปรับแต่งจุดสีขาว	31	ปลดล็อคช่อง	22
การรับสัญญาณ	50	ปัญหา	52
การเข้าถึงสากล	38	ปิดหน้าจอ	37
การเข้าถึงสากล, การบรรยายเสียง	38	ปุ่มต่างๆ บนทีวี	8
การเข้าถึงสากล, ระดับเสียงผสม	38	ผ	
การเข้าถึงสากล, ระบบการได้ยินบกพร่อง	38	ฝायดูแลลูกค้ำ	4
การเข้าถึงสากล, เสียงพูด	38	พ	
การเข้าถึงสากล, เอฟเฟกต์เสียง	38	พื้นที่ใช้งาน	37
การเชื่อมต่อ - สายไฟ	10	ภ	
การเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ	13	ภาพ, ความคมชัด	31
การเชื่อมต่อหิ้ง	13	ภาพ, ความสว่าง	31
การเปิดสวิตช์	11	ภาพ, ความเข้ม	31
การเลียนแบบหน้าจอ	13	ภาพ, ตัวรับแสง	32
การแก้ปัญหา	52	ภาพ, สี	31
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	35	ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	27
การแจ้งเตือน Dolby Vision	33	ภาษาคำบรรยาย	39
ข		ภาษาเมนู	39
ข้อความดิจิทัล	23	ภาษาเสียงพากย์	39
ข้อมูล TV	4	ร	
ข้อมูลการติดต่อ	4	ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส	38
ค		ระบบป้องกันเด็ก, เปลี่ยนรหัส	38
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	56	ระบบป้องกันเด็กเล่น	38
ความละเอียดขั้นสูง	32	ระบบเสียง HDMI	34
ความเข้มภาพแบบไดนามิก	32	ระบบทีวี	4
ความแตกต่างภาพ	32	ระยะการรับชม	10
คู่มือผู้ใช้	4	รับความช่วยเหลือ	4
ข		รายการสถานี	22
ชื่อเครือข่ายทีวี	41	รายการแหล่งสัญญาณ	16
ช่อง	17	รีเซ็ตการตั้งค่า	38
ช่อง, ตัวกรองช่อง	22	รีโมทคอนโทรล - เซนเซอร์ IR	8
ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง	22	รูปแบบ Digital Out	34
ช่องโปรด	23	รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ	39
ช่องโปรด, ช่องช่อง	22	รูปแบบภาพ	32
ช่องโปรด, สร้าง	22	ล	
ช่องโปรด, แก้ไข	22	ลงทะเบียนทีวี	4
ข		ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต	41
ช่องมแซม	4	ลำโพง TV	34
ค			

ล็อคช่อง	22
ลอคแอฟ	39
ว	
วันที่	39
ส	
สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล	13
สไตลภาพ	30
สไตลเสียง	33
ห	
หูฟัง	34
อ	
ออฟเซต Digital Out	34
อัปเดตซอฟต์แวร์	5
อัปเดตซอฟต์แวร์ - การอัปเดตภายใน	5
อัปเดตซอฟต์แวร์ - อินเทอร์เน็ต	5
อัปเดตซอฟต์แวร์ - USB	5
อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ	5
อีควอไลเซอร์ AI	33
อุณหภูมิสี	31
เ	
เครือข่าย - ใช้สาย	41
เครือข่าย - ไร้สาย	41
เครือข่ายไร้สาย	41
เชื่อมต่ออุปกรณ์	12
เทเลเท็กซ์	23
เปลี่ยนชื่อหรือแทนที่ไอคอนอุปกรณ์	16
เปิดด้วย Wi-Fi	41
เมนู Digital Out	34
เมนูการตั้งค่าด่วน	30
เมนูการตั้งค่าเครือข่าย	41
เมนูความเข้มภาพ	32
เมนูวีซีดี	4
เมนูสัญญาณเสียงออก	34
เมนูหน้าหลัก	30
เมนูเสียง	33
เวลา	39
เวอร์ชันซอฟต์แวร์	5
เสาอากาศ	12
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ	34
เสียง, ขดเคเยระดับเสียง	34
แ	
แกมม่า	32
แฟลชไดรฟ์ USB	15
โ	
โชนเวลา	39
โหมดความเข้มของภาพ	32
โหมดภาพยนตร์ Auto	36
โหมดสแตนด์บาย	11
C	
CAM PIN	39
CI การ์ด	14
Clear dialogue	33
D	
Digital Media Renderer - DMR	41
E	
Eco, ตัวรับแสง	37
G	
Google Assistant	48

H	
HbbTV	35
HDMI	12
HDMI - ARC/eARC	13
HDMI - CEC	35
HDMI Ultra HD	36
HDR	32
P	
Philips TV Remote App	14
S	
Smart TV	43
Static IP	41
T	
TV Guide (คู่มือทีวี)	25



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome