

PHILIPS

Television

8508 Series

คู่มือผู้ใช้

50PUS8508
55PUS8508
65PUS8508

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

สารบัญ

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| 1 หน้าแรก | 4 | 9 เชื่อมต่อทีวีของคุณ | 31 |
| 1.1 ข้อมูลเบื้องต้น | 4 | 9.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต | 31 |
| 1.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า | 4 | 9.2 Google Account | 32 |
| 1.3 โหมดพื้นฐานและโหมดเต็มรูปแบบ | 4 | 10 อินเทอร์เน็ต | 33 |
| 1.4 เปิดหน้าแรก | 5 | 10.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต | 33 |
| 2 การตั้งค่า | 6 | 11 ไอคอนอุปกรณ์ | 34 |
| 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย | 6 | 11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ | 34 |
| 2.2 แทนวงทีวีและการติดตั้งบนผนัง | 6 | 12 เมนูด่วน | 35 |
| 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง | 6 | 13 การแสดงผลและเสียง | 36 |
| 2.4 สายไฟ | 6 | 13.1 ภาพ | 36 |
| 2.5 สายเสาอากาศ | 6 | 13.2 หน้าจอ | 37 |
| 2.6 จานดาวเทียม | 7 | 13.3 เสียง | 38 |
| 3 รีโมทคอนโทรล | 8 | 13.4 เอาต์พุตเสียง | 41 |
| 3.1 จับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี | 8 | 13.5 Ambilight | 42 |
| 3.2 การค้นหาด้วยเสียง | 8 | 14 แอปพลิเคชัน | 46 |
| 3.3 เซนเซอร์ IR | 8 | 14.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน | 46 |
| 3.4 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด | 8 | 14.2 Google Play | 46 |
| 4 การเปิดและปิด | 10 | 14.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน | 47 |
| 4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย | 10 | 14.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ | 47 |
| 4.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี | 10 | 15 ระบบ | 48 |
| 5 การติดตั้งช่องสถานี | 11 | 15.1 การเข้าถึง | 48 |
| 5.1 การติดตั้งดาวเทียม | 11 | 15.2 เกี่ยวกับ | 48 |
| 5.2 การติดตั้งเสาอากาศ | 13 | 15.3 วันที่และเวลา | 49 |
| 5.3 การคัดลอกรายการสถานี | 15 | 15.4 ภาษา | 50 |
| 6 ช่อง | 17 | 15.5 การตั้งค่าแบันทิมพ์ USB | 50 |
| 6.1 ติดตั้งช่อง | 17 | 15.6 พื้นที่จัดเก็บ | 50 |
| 6.2 รายการช่อง | 17 | 15.7 โหมด Ambient | 50 |
| 6.3 การจัดเรียงรายการช่อง | 17 | 15.8 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน | 50 |
| 6.4 การดูช่อง | 17 | 15.9 แคสต์ | 51 |
| 6.5 ช่องโปรด | 20 | 15.10 เสียงระบบ | 51 |
| 6.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ | 21 | 15.11 ระบบป้องกันเด็ก | 51 |
| 6.7 อินเทอร์เน็ตแคทไฟทีวี | 22 | 15.12 การตั้งค่าโหมดร้านค้า | 51 |
| 7 TV Guide (คู่มือทีวี) | 24 | 15.13 เปิดใหม่ | 52 |
| 7.1 ข้อมูลคู่มือทีวี | 24 | 16 รีโมทและอุปกรณ์เสริม | 53 |
| 7.2 การใช้คู่มือทีวี | 24 | 16.1 เปิดหรือปิด Bluetooth® | 53 |
| 8 เชื่อมต่ออุปกรณ์ | 25 | 16.2 รีโมทคอนโทรล | 53 |
| 8.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ | 25 | 17 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง | 55 |
| 8.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS | 26 | 17.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS | 55 |
| 8.3 สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล | 27 | 17.2 เมนูโปรด | 55 |
| 8.4 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ | 27 | 17.3 เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด | 55 |
| 8.5 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต | 28 | 17.4 จากการเชื่อมต่อ USB | 55 |
| 8.6 เครื่องเล่น Blu-ray Disc | 28 | 17.5 เล่นวิดีโอของคุณ | 55 |
| 8.7 หูฟัง | 28 | 17.6 ดูภาพถ่ายของคุณ | 56 |
| 8.8 เครื่องเล่นเกม | 28 | 17.7 เล่นเพลงของคุณ | 57 |
| 8.9 แบันทิมพ์ USB | 29 | 18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต | 59 |
| 8.10 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB | 29 | 18.1 Philips TV Remote App | 59 |
| 8.11 กล้องถ่ายรูป | 29 | 19 เกม | 60 |
| 8.12 กล้องวิดีโอ | 30 | 19.1 สิ่งที่คุณต้องมี | 60 |
| 8.13 คอมพิวเตอร์ | 30 | 19.2 เกมแพด | 60 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 19.3 | เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ | 60 |
| 19.4 | แถบควบคุมการเล่นเกม | 60 |
| 20 | Netflix | 61 |
| 21 | Alexa | 62 |
| 21.1 | เกี่ยวกับ Alexa | 62 |
| 21.2 | การใช้ Alexa | 62 |
| 22 | ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ | 63 |
| 22.1 | ด้านสิ่งแวดล้อม | 63 |
| 22.2 | กำลังไฟ | 63 |
| 22.3 | ระบบปฏิบัติการ | 63 |
| 22.4 | การรับสัญญาณ | 63 |
| 22.5 | ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล | 63 |
| 22.6 | การเชื่อมต่อ | 64 |
| 22.7 | เสียง | 64 |
| 22.8 | มัลติมีเดีย | 64 |
| 23 | วิธีใช้และความช่วยเหลือ | 65 |
| 23.1 | ลงทะเบียนทีวี | 65 |
| 23.2 | การใช้วิธีใช้ | 65 |
| 23.3 | การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง | 65 |
| 23.4 | การแก้ปัญหา | 66 |
| 23.5 | วิธีใช้ออนไลน์ | 67 |
| 23.6 | การสนับสนุนและซ่อมแซม | 68 |
| 24 | ความปลอดภัยและการดูแลรักษา | 69 |
| 24.1 | ปลอดภัย | 69 |
| 24.2 | การดูแลรักษาจอภาพ | 70 |
| 25 | เงื่อนไขการใช้ | 71 |
| 25.1 | เงื่อนไขการใช้ - Smart TV | 71 |
| 26 | ลิขสิทธิ์ | 72 |
| 26.1 | HDMI | 72 |
| 26.2 | HEVC ขั้นสูง | 72 |
| 26.3 | AMD FreeSync Premium | 72 |
| 26.4 | Dolby Vision and Dolby Atmos | 72 |
| 26.5 | DTS:X | 72 |
| 26.6 | DTS Play-Fi | 72 |
| 26.7 | Wi-Fi Alliance | 72 |
| 26.8 | Kensington | 73 |
| 26.9 | เครื่องหมายการค้าอื่น | 73 |
| 27 | ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับ บริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ขายโดยบุคคลอื่น ดัชนี | 75 |

หน้าแรก

1.1

ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

กด **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยัง **หน้าแรก** ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี

เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่เกี่ยวข้องจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

คุณสามารถใช้แท็บหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก**, **แอปพลิเคชัน**, **ไลบรารี** และ **ค้นหา** เพื่อค้นหาภาพยนตร์และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

แอปพลิเคชัน

แท็บ แอปพลิเคชัน

ของหน้าแรกจะมีแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ติดตั้งมาพร้อมกับทีวี และแอปพลิเคชันที่คุณติดตั้งจาก Google Play™ Store คุณยังสามารถติดตั้งและเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากแท็บ **แอป**

การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ กลับมายังทีวีของคุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดียิ่งขึ้นใน Google

โปรดดูที่ www.support.google.com/googletv ด้วย

แดชบอร์ดและการตั้งค่า

แดชบอร์ด

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สองวิธีดังนี้:

- 1 - ไปที่ไอคอนโปรไฟล์ที่มุมบนขวาของหน้าแรก
- 2 - กดปุ่ม **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรล

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- **โปรไฟล์:** เพื่อแสดงไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ปัจจุบันหรือเพื่อเพิ่มโปรไฟล์ผู้ใช้ใหม่
- **การตั้งค่า:** เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับการปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- **นาฬิกาและภาพพิกหน้าจอ:** เพื่อแสดงนาฬิการะบบและกดเพื่อเปิดใช้งานภาพพิกหน้าจอทันที
- **รายการแหล่งสัญญาณ:** เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- **ภาพ:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ
- **การแจ้งเตือน:** เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Google TV กด **ลบทั้งหมด** เพื่อยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด

ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู

การตั้งค่าที่ ง่ายและเมนูที่ง่ายอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

โหมดพื้นฐานและโหมดเต็มรูปแบบ

ความแตกต่างของคุณสมบัติ

คุณสามารถตั้งค่า Google TV เป็น **โหมดพื้นฐาน** หรือ **โหมดเต็มรูปแบบ**

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น โหมดเต็มรูปแบบต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วยโหมดเต็มรูปแบบ คุณจะมีคุณสมบัติโหมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น ภาพยนตร์และรายการทีวีจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

ความแตกต่างของหน้าแรก

หน้าแรกของโหมดพื้นฐานจะมีเพียงสองแถวเท่านั้นและไม่มีแท็บ แถวแรก หน้าแรก ประกอบด้วยไอคอน **รับชมรายการทีวี**, **คู่มือทีวี**, **แหล่งสัญญาณ** และ **แดชบอร์ด** สำหรับการใช้งานคุณสมบัติของทีวี แถวที่สอง **แอปพลิเคชัน**

ประกอบด้วยแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด
แคชบอร์ด ในโหมดพื้นฐานจะไม่มีโปรไฟล์ส่วนตัว และสามารถ
ทำได้เฉพาะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและแสดงการแจ้งเตือนของ
ระบบเท่านั้น

หน้าแรกของโหมดเต็มรูปแบบจะมีหลายแท็บ เช่น หน้าแรก,
แอปพลิเคชัน, ไลบรารี และ ค้นหา

แต่ละแท็บจะมีแถวของแอปพลิเคชัน ภาพยนตร์

และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถ
มารับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่ดู

และสนใจได้ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google

ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ ค้นหา
ได้อีกด้วย

1.4

เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

1 - กด **HOME**

2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **HOME**

เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้อง
องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

การตั้งค่า

2.1

การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้**
ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา
คำแนะนำด้านความปลอดภัย

2.2

แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก

www.philips.com/TVsupport

ใช้เลขที่ประเภทผลิ

ตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

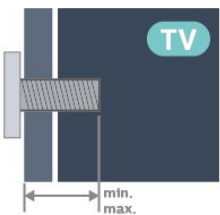
การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ**

ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี้เป็นเมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



• 50PUS8508

200x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 16 มม.)

• 55PUS8508

200x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 16 มม.)

• 65PUS8508

300x300, M6 (ต่ำสุด: 12 มม. สูงสุด: 20 มม.)

ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

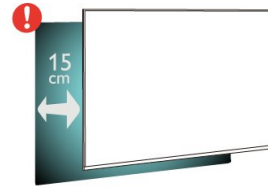
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

2.3

เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม
- ตำแหน่งที่คุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.



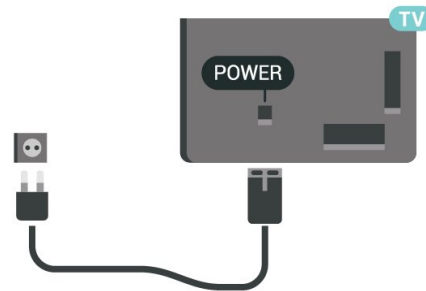
หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

2.4

สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลาสั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา

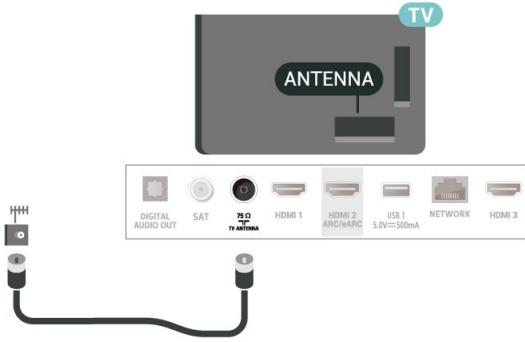
การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

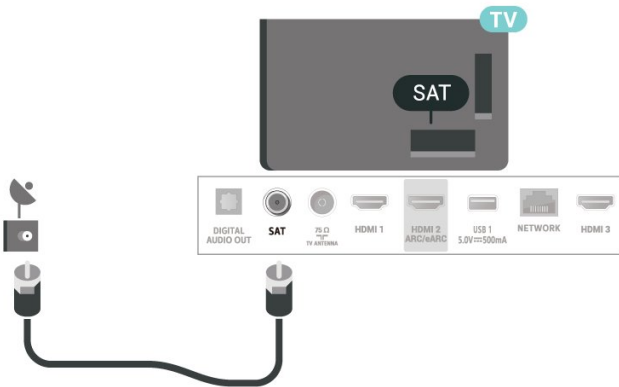
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ
DVB-C



จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี



รีโมทคอนโทรล

3.1 จับรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

- คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่
- ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง และเป็นพินพีรีรีโมทคอนโทรล คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **หน้าแรก + ย้อนกลับ** เพื่อจับรีโมทคอนโทรล ขอแนะนำให้คุณจับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

- 1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ LED แสดงสถานะสีฟ้ารอบๆ ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
- 2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
- 3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลดการควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด **▶** แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ
- 4 -

ขอแนะนำให้อ่านคู่มือทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการฟื้นฟูทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำๆ ไป จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าแรก + ย้อนกลับ** หรือกดปุ่ม **PAIR (SOURCES)** ค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม >

รีโมทคอนโทรล > จับรีโมทคอนโทรล

แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

⚙ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม >

รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับรีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

⚙ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม >

รีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

3.2 การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับรีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

- 1 - กด **▶**: บนรีโมทคอนโทรล ไฟสีฟ้าบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิลดการค้นหาจะเปิด ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน
- 2 - พูดสิ่งที่คุณต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน โดยสามารถพูดได้เป็นเวลา 10 วินาทีก่อนที่ไมโครโฟนจะปิดลง อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น
- 3 - ในรายการของผลการค้นหา คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

3.3

เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

3.4

แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
 - 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3 -

- ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
เลือก **คำหลัก** และค้นหา **หมดอายุการใช้งาน**

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

การเปิดและปิด

4.1

เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

เปิด

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี หรือ กด **▶ HOME** คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณยวรีโมทคอนโทรลไม่พบ หรือแบตเตอรี่หมด

เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**
บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



หน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ
กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง
4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
ให้เลือก **0** แล้วกดปุ่มจอยสติค



ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมูอ อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

4.2

ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน:

- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่
ให้กดปุ่มจอยสติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **◀▶) ระดับเสียง, ≡ ช่อง หรือ**
▶) แหล่งสัญญาณ เลือก **0) การสาธิต**
เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

3

- กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อน

การติดตั้งช่องสถานี

การติดตั้งดาวเทียม

เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable


ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 4 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

*หมายเหตุ: รองรับ Unicable 1 (EN50494) และ Unicable 2 (EN50607/JESS)

เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เลือก 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม

และกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียม

4 - เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK**

ทีวีแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **การตั้งค่า**

หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน **ระบบการติดตั้ง**

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้ง

หรือเลือกรายการใดรายการหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก

Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB

ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

6

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม

จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

8 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง

ด่วน หรือ **สมบูรณ์** สำหรับช่องที่มี ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ ให้คลิก **เสร็จสิ้น**

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม

ให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่ม **←** **เสร็จ**

เพื่อกลับไปหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน

ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB

ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี้

CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Conditional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี

CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM

เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น

แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ

(ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ

ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ซึ่งรายการช่องต่างๆที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ทีวีจะให้ตัวเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ

เลือก **เร็ว** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น

หรือเลือก **ทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจ การสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

การตั้งค่า Unicable

ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เคเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่าทีวีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

* หมายเหตุ: รองรับ Unicable 1 (EN50494) และ Unicable 2 (EN50607/JESS)

หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

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


ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1 - เลือก 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม

และกด **OK**

2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ทีวีจะเริ่มอัปเดต

การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของทรานสปอนเดอร์

ทีวีจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด


หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว

ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด

คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการปรับเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย

ติดตั้งดาวเทียม

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งผ่านสัญญาณ:

1 - เลือก 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม

และกด **OK**

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

3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB**

ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง

4 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ

หากคุณตั้งค่า

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น **กำหนดเอง**

คุณสามารถป้อนการ

จัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง

5 - กด **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**

6 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ

7 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่

ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**

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

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน

ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB

ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี้

LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันไปเท่านั้น

ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ

หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า
แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง
สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง
ให้หมุนจานสักสองสามองศา
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบ
สอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก
ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

• การตั้งค่า ดาวเทียม
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

• หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วง
กลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองใ
นการตั้งค่า Unicable
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ
Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

• หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเป
ลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านั้น
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี
คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

• แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก
หากต้องการลบดาวเทียม
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

5.2

การติดตั้งเสาอากาศ

อัปเดตช่อง

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่
องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย
★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
เพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ
คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

1 - 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เดเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ
และกด OK

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ แล้วกด OK

4 - เลือก ปิด แล้วกด OK

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

1 - 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เดเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ
และกด OK

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก ข้อความการอัปเดตช่อง แล้วกด OK

4 - เลือก ปิด แล้วกด OK

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี
หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1 - 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เดเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ
และกด OK

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิทัล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัลซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 7 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอนหรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งช่องอีกครั้ง

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้งโดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่น ๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง:

- 1 - **⚙**
การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ
 และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ
เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C) แล้วกด OK
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 10 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการคือ
ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น แล้วกด OK
- 7 - เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 12 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัลซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 13 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอนหรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้งที่ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ความช่วยเหลือและคำติชม > ความช่วยเหลือ > ติดตั้งทีวีใหม่** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ใช่** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอนหรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่า DVB

การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่องซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ทีวีเสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องอะนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง DVB-T/T2 ดิจิตอล เคเบิล DVB-C จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิทัลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-C

การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ เช่น การจัดอันดับสัญญาณหรือความถี่ ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ) อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้งทีวีที่จะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องที่มากกว่าหนึ่งช่อง

รูปแบบความถี่เครือข่าย

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

ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะสามารูป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ทันที หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

ขนาดชั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป
คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1 MHz**
การค้นหาทีละช่วง 1 MHz
จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **CAM, Conditional Access Module**

คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล:

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ

และกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**

4

- เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้

5 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง

แล้วกด **OK**

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6

- คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่

ะตัว แล้วใช้ปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อเปลี่ยนค่า
เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง
7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง
ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง:

1 - 

การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ การติดตั้งเสาอากาศ

และกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี ให้เลือก **ระบบ**

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว
กด **OK**

ค้นหาช่อง

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

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง

หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)

เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง

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

• **จัดเก็บ**

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

จัดเก็บเป็นช่องใหม่ แล้วกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

5.3

การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี

Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย

คัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้

โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข

• ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน

• ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบ

ประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี

- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- ### เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง** แล้วเลือก **การตัดลอกรายการช่อง** จากนั้นเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** และกด **OK**

- 2 - กด **OK** เพื่อปิด

เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

- 1 - เลือก **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > อัปเดตซอฟต์แวร์** เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 3 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ตัดลอกรายการช่อง

ในการตัดลอกรายการช่อง:

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
 - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
 - 3 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตัดลอกรายการช่อง** และกด **OK**
 - 4 - เลือก **ตัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK**
- คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กเพื่อตัดลอกรายการสถานี
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้นการตัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
 - 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อัปโหลดรายการช่องไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ
- คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
 - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
- เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ
- กด **<** **กลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
- หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง
- ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
- และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
- สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
 - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4
- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ช่อง

6.1

ติดตั้งช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **ช่อง,**
การติดตั้งเสาอากาศ หรือ ช่อง, การติดตั้งเคเบิล

6.2

รายการช่อง

เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง

ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ
ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท* ตัวอย่างเช่น:
ฟรีเมียม ชาวฟรีเมียม ท้องถิ่นฟรีเมียม เด็ก กีฬา อื่นๆ ประเภท
ฟรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งก
การตลาดมากกว่า 3%

จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก
คุณสามารถค้นหาช่องในรายการดังกล่าวได้เมื่อใช้ปุ่ม **≡**
+ หรือ **≡ -**

* หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว

ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ***** (ดาว)

หากคุณล๊อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒** (ล๊อค)

สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบุดิจิตอล

สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

1 - ขณะเปิดรายการช่องบนหน้าจอ ให้กด **+ OPTIONS**

2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**

3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในช่องที่มี แล้วกด **OK**

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง
แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมา
ก

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 2 รายการช่องหลัก ได้แก่
รายการช่องเสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง:

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5

- เลือก **กรองช่องเสาอากาศ หรือ**

กรองช่องเคเบิล แล้วกด **OK**

6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)

หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ

7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ

แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**

ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง –

ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดย
จะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณ ได้เลือกรายการช่องอื่น

หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

6.3

การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้

คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้เห็นเฉพาะช่องทีวี

สำหรับช่องเสาอากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง

Free-to-Air หรือ ช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด:

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5

- เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ หรือ**

ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล ตามรายการที่คุณต้องการกรอง แล้วกด **OK**

6 - ในเมนู **ตัวเลือก**

เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัว
กรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง

ง

7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

การดูช่อง

ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV** ที่ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ + or ≡ -**. หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ที่เราจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า ให้กด **← ย้อนกลับ**

คุณสามารถจูนช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

การล๊อคช่อง

การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้ คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล๊อคช่อง:

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม ช่องที่ล๊อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ล๊อค)
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในการปลดล๊อคช่อง:

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดล๊อค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดล๊อคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม
- 6 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณล๊อค หรือปลดล๊อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา **ระบบป้องกันเด็ก** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล๊อค ในการดูโปรแกรมที่ล๊อคไว้ คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าการจัดประเภทตามอายุ:

- 1 - เลือก **⚙** > **ระบบ**
- > **ระบบป้องกันเด็ก** > **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้คลิก **ตั้งรหัส** ใน **ระบบป้องกันเด็ก** ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน ถึงตอนนั้นคุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
- 3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ให้คลิกที่อายุและกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะล๊อคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล) หรือขึ้นอยู่กับค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่าง เช่น **ตัวเลือกปิดหน้าจอ** นั้นมีให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการเปิดเมนูตัวเลือก:

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

คำบรรยาย

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ในการแสดงคำบรรยาย:

กด **+ OPTIONS** และเลือก **คำบรรยาย**

คุณสามารถ **เปิด** หรือ **ปิด** คำบรรยายได้ หรือคุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิทัศน์ และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ที่วีจะ สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ าร หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูล** ใน + **OPTIONS**

ภาษาคำบรรยาย

ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่วีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรอง:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > ภาษาที่ต้องการ**
- 2 - เลือก **คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาคำบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

- 1 - กด + **OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาคำบรรยาย** แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

ภาษาเสียงพากย์

ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการที่วีดิทัศน์สามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ที่วีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรอง:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > ภาษาที่ต้องการ**
- 2 - เลือก **เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

- 1 - กด + **OPTIONS**
- 2 - เลือก **ภาษาเสียงพากย์** แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

เปิด HbbTV

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV > เปิด

ปิดการติดตามประวัติ

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > การติดตาม > ปิด

หากตั้งค่าเป็น **เปิด** หมายถึงคุณไม่มีการตั้งค่าตามความต้องการของคุณเกี่ยวกับการติดตาม หากตั้งค่าเป็น **ปิด** หมายถึงคุณไม่อนุญาตให้มีการติดตามจากหน้า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ลบคุกกี้

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > คุกกี้ > ปิด

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

⚙️ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

หากต้องการล้างแอปพลิเคชันที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙️ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > รีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่ การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

Common Interface

หากคุณติดตั้ง CAM ในช่อง Common Interface คุณจะสามารดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM ได้

ในการดูข้อมูล CAM:

- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**
- 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK** หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

การตั้งค่า CAM

ตั้งค่าชื่อโปรไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

⚙️ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > ตัวเลือกอื่นๆ > การตั้งค่า CAM > ชื่อโปรไฟล์ CAM

เลือกประเภทของ CI+/CAM

⚙️ ตั้งค่า > ช่องและอินพุต > ช่อง > ตัวเลือกอื่นๆ > การตั้งค่า CAM > อินเตอร์เฟซ CAM

เลือก **USB** เพื่อเปิดใช้งาน USB CAM จากนั้น PCMCIA CAM จะถูกปิดใช้งาน เลือก **PCMCIA** เพื่อเปิดใช้งาน PCMCIA CAM จากนั้น USB CAM จะถูกปิดใช้งาน

ข้อมูลโปรแกรม

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** แล้วกด **OK**
- 3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

ใน รายละเอียดของโปรแกรม ให้กดปุ่มสี **OVERVIEW** เพื่อรับข้อมูลภาพรวมของช่อง

ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

ในการดูข้อมูลของโปรแกรมจากรายการช่อง:

- 1 - จูนไปยังช่อง แล้วกด **OK** หรือ **≡** รายการสถานี เพื่อเปิดรายการสถานี
- 2 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** และกด **OK** เพื่อดูข้อมูลทั่วไปของโปรแกรม
- 3 - หากต้องการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **← ย้อนกลับ** เพื่อกลับไปรายการสถานี

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ:

- 1 - จูนหาช่องอะนาล็อก
- 2 - กด **+ OPTIONS**, เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด **>** (ขวา)
- 3 - เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

6.5

ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 8 รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้ คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก คุณสามารถจูนไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv +** หรือ **tv -** เท่านั้น

การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด:

- 1 - กด **tv +** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการที่ด้านซ้าย ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK** ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย

แล้วกด **OK** อีกครั้ง

6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก

และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด

7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **← ย้อนกลับ**

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

คุณสามารถใช้เป็นพิมพ์บนหน้าจอ

1 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่

2 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรด ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม

รายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด

แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรด จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด

ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง

2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **แก้ไขรายการโปรด** แล้วกด **OK**

3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**

4 - กด **✓ (ลง)** เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม

ช่องจะได้รับการทำเครื่องหมายที่ด้านขวา

5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรด จาก

แก้ไขรายการโปรด

เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ในการเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

2 - กด **+ OPTIONS**

เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** แล้วกด **OK**

3 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่

4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

5 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

การลบรายการโปรด

ในการลบ รายการโปรด:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการลบ

2 - กด **+ OPTIONS**

แล้วเลือก **ลบรายการโปรด** แล้วกด **OK**

3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ

4 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่

2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **เรียงลำดับช่อง** แล้วกด **OK**

3 - ใน รายการโปรด

เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**

4 - ปุ่ม **^ (ขึ้น)** หรือ **v (ลง)**

จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ

5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่

6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด

รายการโปรด ด้วยปุ่ม **← ย้อนกลับ**

6.6

ข้อความ / เทเลเท็กซ์

หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

การเลือกหน้าข้อความ

ในการเลือกหน้า:

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข

2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู

3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกหรือสลับตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้

หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.

หากต้องการเปิด T.O.P. ในหน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด

+OPTIONS และเลือก **T.O.P. ภาพรวม**

การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

1 - เปิดหน้าข้อความและกด **OK**

2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร

3

- กด **OK**

อีกครั้งเพื่อข้ามไปที่คำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปในทันที

4 - กด **OK** อีกครั้งเพื่อข้ามไปที่ตำแหน่งที่อยู่ถัดไปอีก

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


จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้

หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

1 - กด **⇒ SOURCES** เลือกอุปกรณ์ และกด **OK**

- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS** เลือก **แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม  และกด **OK**
 - 3 - กด < **ย้อนกลับ** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
 - 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด < **ย้อนกลับ** อีกครั้ง
- ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)**

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตที่ฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด < **ย้อนกลับ**

* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด + **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- **หยุดหน้า/ยกเลิกการหยุดหน้า**
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยโดยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**

หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ

- **ขยาย/มุมมองปกติ**
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อให้อ่านได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผย**
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **ภาษา**
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **เทเลเท็กซ์ 2.5**
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5 เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย ในการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > ภาษาที่ต้องการ**
- 2 - เลือก **ข้อความหลัก** หรือ **ข้อความรอง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ
- 4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5 จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน หากต้องการปิดใช้งานข้อความ 2.5:

- 1 - กด **TEXT**

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

6.7

อินเทอร์เน็ตทีวี

เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมที่วิปคิตีเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบทีวีอินเทอร์เน็ตทีวีต่างๆ: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) หรือ iTV (Interactive TV - MHEG) ในบางครั้ง

อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี


HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV > เปิด

ใช้ iTV

การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสี  (แดง) หรือปุ่ม **OK** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มหมายเลขและปุ่ม < **ย้อนกลับ** เพื่อไปยังหน้า iTV คุณอาจใช้ปุ่ม > (เล่น) || (หยุดชั่วคราว) และ ■ (หยุด) เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **TEXT** ในการปิดข้อความ

ให้กด ← ย้อนกลับ

การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด
หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด
ให้เปลี่ยนไปยังช่องที่วิธิตไปแล้วกด ← ย้อนกลับ

TV Guide (คู่มือทีวี)

7.1

ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอดในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวีที่ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

7.2

การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

- 1 - กด **+ OPTIONS** เลือก รายละเอียดของโปรแกรม แล้วกด **OK**
- 2 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิด

เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

ในการค้นหาโปรแกรมตามประเภท:

- 1 - กด **≡ TV GUIDE**
- 2 - กด **+ OPTIONS**
- 3 - เลือก **ค้นหาตามประเภท** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น
- 5 - คุณสามารถตั้งค่าการเตือนบนโปรแกรมที่เลือกได้
- 6 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น

เชื่อมต่ออุปกรณ์

8.1 | เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวีด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง Ultra High Speed และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

การป้องกันการตัดลอก

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

HDMI ARC และ eARC

เฉพาะ **HDMI 2** บนทีวีเท่านั้นที่รองรับ **HDMI ARC** (Audio Return Channel) และ **HDMI eARC**

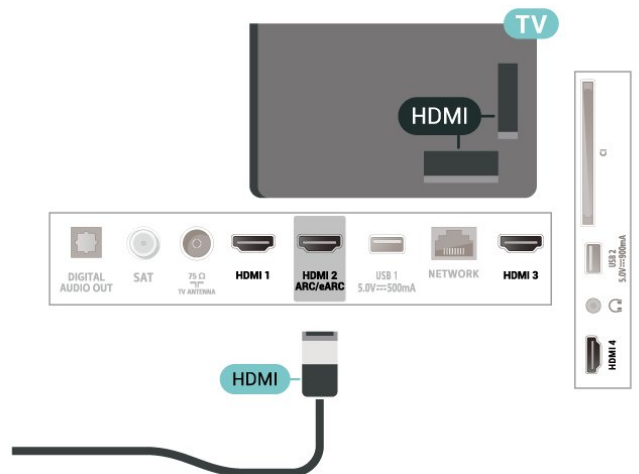
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโอมนีเทียร์ (HTS) ขาวดำบาร์ หรือเครื่องรับสัญญาณ AV มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับ **HDMI 2** บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีทั้งสองสัญญาณ

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า ซึ่งมีคุณสมบัติ ARC ทั้งหมด แต่มีแบนด์วิดท์และความเร็วที่สูงกว่า eARC รองรับการส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูงถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 35 แชนเนล

หมายเหตุ: **HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 2** เท่านั้น ใช้สายเคเบิล **Ultra High Speed HDMI** กับ eARC อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น



HDMI CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > EasyLink > เปิด

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

ปิดอุปกรณ์ HDMI พร้อมกับทีวี

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติของ EasyLink

เลือก **เปิด** เพื่ออนุญาตให้ทีวีทำให้อุปกรณ์ HDMI เข้าสู่สแตนด์บาย เลือก **ปิด** เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันนี้

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > เปิดทีวีอัตโนมัติของ EasyLink

เลือก **เปิด** เพื่ออนุญาตให้อุปกรณ์ HDMI สามารถปลุกทีวีจากสถานะสแตนด์บาย เลือก **ปิด** เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันนี้

เปิดระบบเสียง HDMI กับทีวี

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > เปิด ARC อัตโนมัติของ EasyLink

เลือก **เปิด** เพื่ออนุญาตให้ทีวีสามารถปลุกระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อจากสถานะสแตนด์บาย เลือก **ปิด** เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันนี้

การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

เลือก **เปิด** เพื่อควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ได้ผ่าน **การตั้งค่าที่خب่อย** หรือ **⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น

หมายเหตุ:

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

HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง

หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

อุปกรณ์สัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD > มาตรฐาน, มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI คุณภาพสูงสุดสำหรับเนื้อหา 4K Ultra HD และ HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10 หรือ 12 บิต HDR)

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

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz
- ข้อมูลวิดีโอซบแซมปลิง (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**

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

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

* หากมีการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ทีวีจะเปลี่ยนอัตราเฟรมตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรตเพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

หมายเหตุ:

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision จากแหล่งสัญญาณ HDMI

คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เท่านั้น ระบบจะรองรับเนื้อหา

Dolby Vision เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) เท่านั้น

ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC

คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

HDMI eARC

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 2 เท่านั้น

การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณควิตีโจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวก้าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่า รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ

เลือก 

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง >

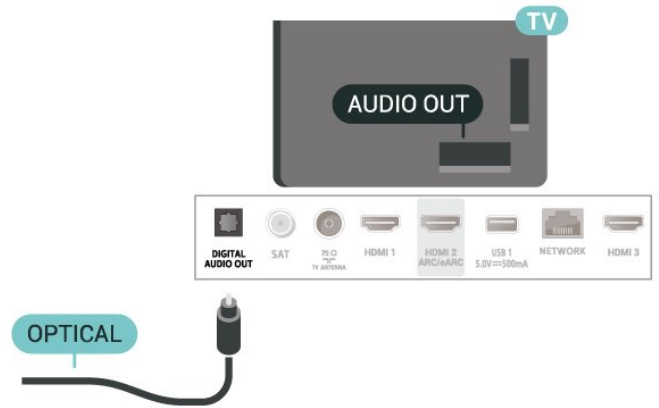
สัญญาณเสียงออก > รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก

ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ HDMI ARC/eARC บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ ทั้งหมดบนทีวีเป็นช่องต่อ HDMI ARC HDMI eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 2 เท่านั้น

สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

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



CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินการรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

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

ด้วยการรองรับ CI+ 2.0 ทีวีเครื่องนี้สามารถรองรับ CAM ได้ทั้งในรูปแบบ PCMCIA และ USB (สำหรับพอร์ต USB ทั้งหมด)

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



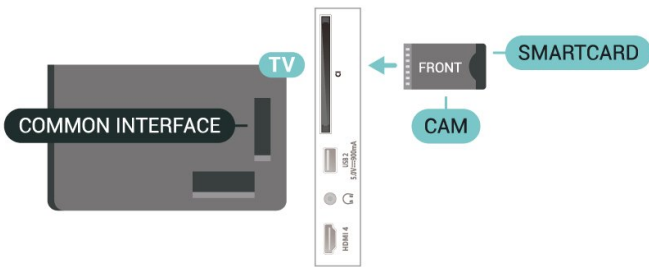
สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี:

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



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สักสองสามนาที หากเสียบ CAM และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป) คุณจะเสียบช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM:

- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**
- 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อทำการตั้งรหัส PIN

8.5

สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลด Philips TV Remote App from จาก app store โปรดของคุณ

8.6

เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล **HDMI**

ความเร็วสูง ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

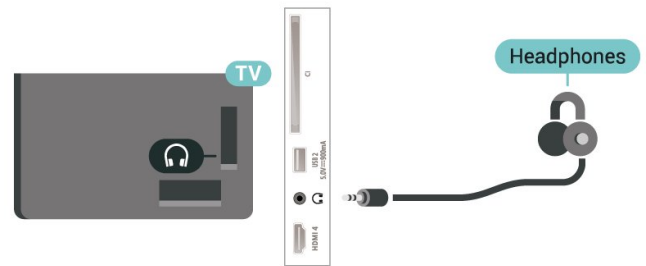
8.7

หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับช่องเสียบ **3.5 มม.** ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

ในการปรับระดับเสียง:

- 1 - กด **◀▶** **ระดับเสียง** เลือกไอคอนหูฟังตามลูกศร **<** (ซ้าย) หรือ **>** (ขวา)
- 2 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง

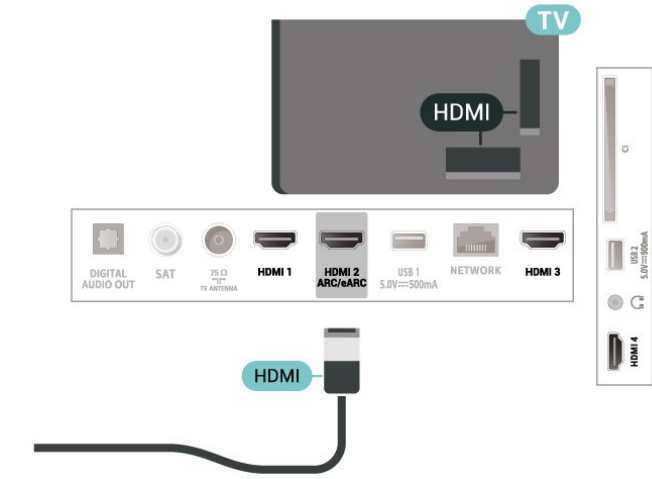


8.8

เครื่องเล่นเกม

HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI **ความเร็วสูง**



8.9 แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ

การกำหนดค่า

ติดตั้งแป้นพิมพ์

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

- 1 - เลือก **⚙** การตั้งค่า > ระบบ > แป้นพิมพ์
- 2 - เลือก การตั้งค่าแป้นพิมพ์ **USB** และกด **OK** เพื่อเริ่มการตั้งค่าแป้นพิมพ์

ปุ่มพิเศษ

ปุ่มสำหรับป้อนข้อความ

- ปุ่ม Enter = ตกลง
- Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม **Ctrl + สเปซบาร์** พร้อมกัน

ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเตอร์เน็ต

- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป

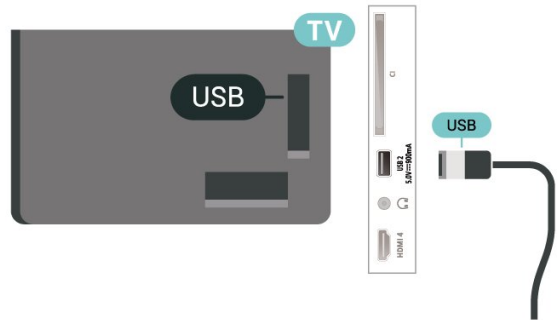
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้า
- * = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

8.10

อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับอุปกรณ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **⇨ SOURCES** และเลือก **USB**

ในการหยุดดูเนื้อหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ให้กด **TV EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อย่างปลอดภัย:

- 1 - กด **⬅ HOME**
- 2 - เลือก ไอคอน การแจ้งเตือน จากมุมขวาบนและกด **OK**
- 3 - เลือกอุปกรณ์ของคุณและกด **OK**
- 4 - เลือก **ออก** แล้วกด **OK**
- 5

รอนจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ออก

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใน **ความช่วยเหลือ** ให้กดปุ่ม **❌ คำหลัก** และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **➔**

SOURCES และเลือก **USB**

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

Ultra HD จาก USB

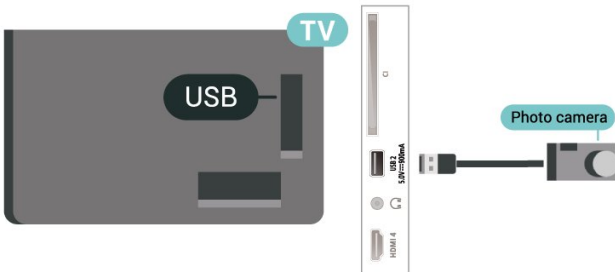
คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD

ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ

ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD

หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

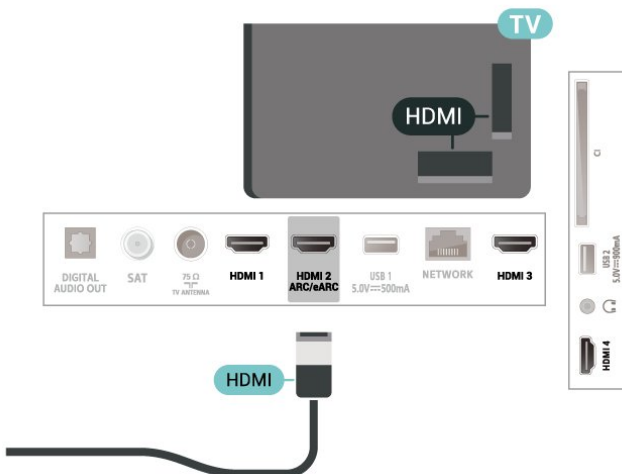
คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD ในการเชื่อมต่อ USB ได้ๆ



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **➔** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

กล้องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



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

ในการ์ดกราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**

ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

มาตรฐาน การเลือก TV UI **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

มาตรฐาน จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด AMD Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI

โปรดตรวจสอบการตั้งค่าต่อไปนี้ในการ์ดกราฟิกที่ใช้

เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากวิดีโอเอาต์พุตการ์ดกราฟิกเป็นแบบ 4096 x 2160p หรือ

3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB

จะมีการกำหนดรูปแบบ RGB 4:4:4 พิกเซล (RGB แบบจำกัด)

ในการ์ดกราฟิกคอมพิวเตอร์

9 เชื่อมต่อทีวีของคุณ

9.1 เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

เครื่องข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครื่องข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครื่องข่าย

เชื่อมต่อกับเครื่องข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



เปิดหรือปิด Wi-Fi

⚙ การตั้งค่า >
เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi > เปิด/ปิด

ทำการเชื่อมต่อ

⚙ การตั้งค่า >
เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi > เปิด/ปิด

- 1 - ในรายการเครื่องข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครื่องข่ายไร้สาย หากเครื่องข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครื่องข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครื่องข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครื่องข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WPA2 หรือ WPA3 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครื่องข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อ ได้ทันที
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

ปัญหา

ไม่พบเครื่องข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac
- ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครื่องข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครื่องข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครื่องข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครื่องข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

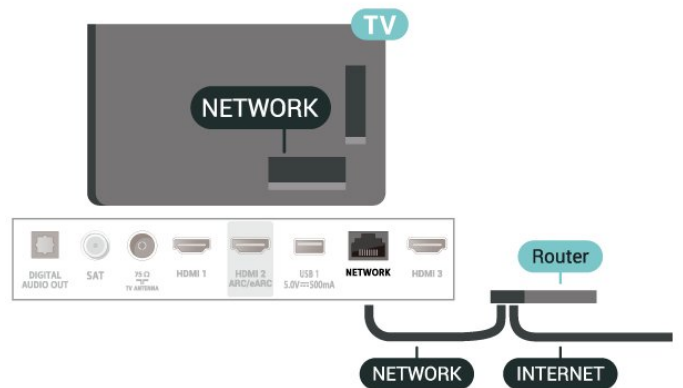
ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก แล้วค้นหา การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครื่องข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



การตั้งค่าเครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

ดูการตั้งค่าเครื่องข่าย

⚙ การตั้งค่า >
เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต > ดูการตั้งค่าเครื่องข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครื่องข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่ IP และ MAC แอดเดรส, ความแรงของสัญญาณ, ความเร็ว, วิธีการเข้ารหัส,

แอดเดรส/เน็ตมาส์ก/เกตเวย์/DNS ของ IPv4 หรือ IPv6 ฯลฯ

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้
ตำแหน่งทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi
(WoWLAN) ต้องปิดอยู่

เปิดด้วย Chromecast

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

ตั้งเป็น **เปิด** เพื่อให้เปิดทีวีเครื่องนี้จากแอป Chromecast
ในโทรศัพท์มือถือได้
พลังงานที่ทีวีใช้ในระหว่างสแตนด์บายจะสูงกว่าขณะที่เปิด
คุณควรเปิดการตั้งค่า Wi-Fi (WoWLAN)
ก่อนจะเปลี่ยนการตั้งค่าของการ **เปิดด้วย Chromecast**

Digital Media Renderer - DMR

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่
ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

9.2

Google Account

ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips
Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google
Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์
แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและ
เพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง
YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ **Google Account** ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google
บนทีวีของคุณ Google Account
ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มีบัญชี
Google ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณในการสร้างบัญชี
(accounts.google.com)

หากคุณไม่ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก
คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว:

1 - เลือก ⚙ การตั้งค่า > บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้
แล้วกด **OK**

2 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ใช้รีโมทของคุณ** แล้วกด **OK**

4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด
OK

5 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้

6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อินเทอร์เน็ต

เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต:

1 - กด **HOME**

2 - เลือก **แอปของคุณ** > **เบราว์เซอร์** แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

4 - หากต้องการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด **HOME** หรือ **tv**

EXIT

* หมายเหตุ: หาก **เบราว์เซอร์** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอป** คุณสามารถเพิ่มแอปด้วยตนเองได้

ไอคอนอุปกรณ์

11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้

คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อรับชมรายการทีวีหรือเปิดเนื้อหาจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดีสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-
เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ที่วีจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดีสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดีสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บายแล้วเริ่มเล่นแผ่นดีสก์ทันที ให้กด **▶ (เล่น)**

บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

เมนูด่วน

คุณสามารถใช้ **เมนูด่วน** เป็นเมนูหลักของคุณ ในเมนูด่วน
คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันที่ไว้อย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วนและเปิดรายการ:

- 1 - กด **ESC** เพื่อเปิดเมนูด่วน
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนูด่วนโดยไม่เริ่มสิ่งใด

การแสดงผลและเสียง

ง

13.1

ภาพ

การตั้งค่าภาพ

สไลด์ภาพ

เลือกสไลด์



การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไลด์ภาพ
หรือเลือกจาก **HOME > แดชบอร์ด > ภาพ > สไลด์ภาพ**

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- หน้าจอ** -

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์
วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด

- Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

* สไลด์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI
และแอปการสตรีมวิดีโอ

** สไลด์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI
ใน PC ได้เท่านั้น

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 และ
HDR10+) ให้เลือกสไลด์ภาพด้านล่างนี้:

- HDR Personal
- HDR Vivid
- HDR Natural
- HDR แบบภาพยนตร์
- HDR Game
- HDR Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR
ให้เลือกสไลด์ภาพด้านล่างนี้:

- HDR Personal
- HDR Vivid
- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มีด
- เกม Dolby Vision

เรียกคืนสไลด์ภาพ



การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เรียกคืนสไลด์ภาพ
เลือกเพื่อเรียกคืนสไลด์ภาพ

การตั้งค่าภาพขั้นสูง

ความเข้ม

ความสว่าง

ตัวรับแสง

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ตัวรับแสง

เลือก เปิด

เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

โหมดความเข้ม

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม
> โหมดความเข้ม

เลือก **ปกติ** ปรับแต่งสำหรับรูปภาพ

หรือปรับให้เหมาะกับการประหยัดพลังงาน

เพื่อตั้งค่าให้ที่วัดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น
หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด หรือเลือก ปิด
เพื่อปิดการปรับแต่ง

สี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี
> การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก **สูงสุด ปานกลาง**

หรือ **ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี
และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision

ปรับช่วงความกว้างของสี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี
> ช่วงความกว้างของสี

เลือก **ปกติ** หรือ **กว้าง** เพื่อกำหนดประเภทช่วงความกว้างของสี

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณช่วงความกว้าง
ของสีที่กว้างหรือสัญญาณ Dolby Vision

เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี
> อุณหภูมิสี

เลือก ปกติ

อ่อน หรือ เย็น เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิด

ระบบแสง โดยรอบอัจฉริยะ > การปรับแต่งอุณหภูมิสี

การปรับแต่งจุดสีขาว

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

> การปรับแต่งจุดสีขาว

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ
กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับค่า

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิด

ระบบแสง โดยรอบอัจฉริยะ > การปรับแต่งอุณหภูมิสี

การควบคุมสี (สีส้มและความอิ่มตัว)

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

> การควบคุมสี

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับค่าของ สีส้ม และ
ความอิ่มตัวสำหรับสี แดง เหลือง เขียว ฟ้า น้ำเงิน
และชมพู กดปุ่มสี — รีเซ็ต เพื่อรีเซ็ตสไลด์ภาพ
หากคุณต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นดีฟอลต์
ให้เลือก รีเซ็ตทั้งหมด

หมายเหตุ: มีให้ใช้เมื่อสไลด์ภาพเป็น Calman เท่านั้น

ความคมชัด

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด

เลือก การปรับให้ดีขึ้นหรือการปรับพื้นผิวให้ดีขึ้น (AI SDR)
เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก สูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

การลดจุดรบกวน MPEG

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความชัดของภาพ > การลดจุดรบกวน

เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวน
ในเนื้อหาวิดีโอที่จัดจลส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน
MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

Natural Motion

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว

> Natural Motion

Natural Motion

ทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว

ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไลด์การเคลื่อนไหว เป็น ส่วนตัว
เท่านั้น

การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ การตั้งค่าภาพด่วน ได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน:

1 - เลือก ✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

2 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน แล้วกด OK

3 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกความเข้ม สี

และการตั้งค่าความคมชัดที่คุณต้องการ

4 - เลือก เสร็จสิ้น หรือกด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

13.2

หน้าจอ

รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน

คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

1 - กด **เมนูด่วน**

> การตั้งค่าที่ ใช้บ่อย > รูปแบบภาพ >

เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, จอกว้าง และ ต้นฉบับ,
แล้วกด OK

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะ ไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **พอดีกับหน้าจอ** –

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

• **จอกว้าง** – ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตรา

ส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง:

1. กด **☰** เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > รูปแบบภาพ > ขันสูง และกด **OK**

2 - ใช้ **ย้ายซูม** และ **ยัด** เพื่อปรับภาพ

3 - หรือเลือก **เลิกทำ**

เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ

• **ขยับ** - คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ

ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น

• **ซูม** - คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า

• **ยัด** - คลิกที่ลูกศรเพื่อยัดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน

• **เลิกทำ** - คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม, ฯลฯ

13.3

เสียง

สไตล์เสียง

เลือกสไตล์

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไตล์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

• โหมด AI - มีสไตล์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI

เพื่อสลับสไตล์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง

• ดั้งเดิม - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด

• ความบันเทิง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

• เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

• เสียงดนตรีที่มีมิติ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

• บทสนทนา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

• ส่วนตัว - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว

1 - ตั้งสไตล์เสียงเป็น ส่วนตัว

2 - ไปที่

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เรียกคืนโหมดส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การตั้งค่าส่วนตัว

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

เลือก เปิด หรือ **อัดโนมัต (Dolby Atmos)** เพื่อเปิดใช้ Dolby

Atmos ซึ่งเพิ่มมิติให้กับเสียงได้ ด้วยการเพิ่มมิติ ระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้

Clear dialogue

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > Clear dialogue

เลือก เปิด

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดียิ่งขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

อีควอไลเซอร์ AI

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI

เลือก เปิด เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เรียกคืนโหมดส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การจัดวางทีวี

การจัดวางทีวี

☰ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การจัดวางทีวี

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

เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi Wireless Surround

DTS Play-Fi

☰ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > DTS

Play-Fi

เมื่อมี DTS Play-Fi ใน Philips TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

หมายเหตุ: การตั้งค่าเสียงของทีวีแบบมัลติรูมไม่สามารถใช้ได้ขณะเชื่อมต่อกับแอป DTS Play-Fi Headphones หรือระหว่างกำลังเล่นเพลงจากแอป DTS Play-Fi

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย คุณจะต้องมี:

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ DTS Play-Fi
- อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ใน Philips TV ของคุณ
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- แอป DTS Play-Fi, แอป DTS Play-Fi Headphones หรือแอป Philips Sound ที่ติดตั้งในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
- เครือข่าย Wi-Fi

ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้

- 1 - ดาวน์โหลดแอป DTS Play-Fi, แอป DTS Play-Fi Headphones หรือแอป Philips Sound และติดตั้งลงในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
- 2 - ใช้แอป DTS Play-Fi, แอป DTS Play-Fi Headphones หรือแอป Philips Sound เพื่อค้นหาหรือตั้งค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DTS Play-Fi นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกับทีวีของคุณ
- 3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
- 4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณจะสามารถเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้
- 5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

DTS Play-Fi Wireless Surround

แอป Play-Fi บนทีวีของคุณจะช่วยให้คุณตั้งค่าเสียงรอบทิศทางให้กับลำโพงของทีวี, ซาวด์บาร์ และซับวูฟเฟอร์

- 1 - เปิดแอป DTS Play-Fi บนทีวี
- 2 - เลื่อนไปที่แท็บ **DTS Play-Fi Wireless Surround** แล้วเลือก **'Begin Setup...'**
- 3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งให้ลำโพงของทีวีและอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้เป็นระบบเสียงรอบทิศทาง

โสมเรียเตอร์ DTS Play-Fi

สัมผัสเสียงระดับโสมเรียเตอร์อันน่าตื่นตาตื่นใจด้วยวูฟเฟอร์ไร้สาย Play-Fi, ซาวด์บาร์, ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงรอบทิศทาง หรือเครื่องรับสัญญาณ Play-Fi ที่ขับเคลื่อนลำโพงของโสมเรียเตอร์

- ใช้ลำโพง Play-Fi เป็นลำโพงด้านหน้าของทีวี**
- คุณสามารถเล่นเสียงจากทีวีไปยังลำโพง Play-Fi คู่หนึ่ง เช่น TAW6205, TAW6505 หรือ TAFW1
 - ลำโพงทีวีจะถูกปิดเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับลำโพง Play-Fi

- ใช้แอป Play-Fi บนทีวีเพื่อตั้งลำโพง Play-Fi
 - 1 - เลือก **โสมเรียเตอร์ ไร้สาย Play-Fi**
 - 2 - เลือก **สอง** เป็นลำโพงด้านหน้า
 - 3 - ทำตามตัวช่วยการติดตั้งเพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสิ้น
- ตั้งค่าระบบโสมเรียเตอร์ให้เข้ากับทีวีและลำโพง Play-Fi ของคุณ**

- 1 - บนแอป Play-Fi ให้เลือก **โสมเรียเตอร์ DTS Play-Fi > ตั้งค่า > เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Play-Fi ของคุณทั้งหมด ถ้าอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่แล้ว คุณสามารถเลือก **ลำโพงของฉันเชื่อมต่ออยู่แล้ว...** เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป
- 2 - ตั้งค่าเพื่อกำหนดให้ **ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงรอบทิศทาง, ซับวูฟเฟอร์** เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Play-Fi กราฟิกด้านซ้ายจะแสดงตำแหน่งของลำโพง
- 3 - แนะนำให้ใช้ **ทีวี+ สอง** เพราะจะทำให้ช่องกลางเฉพาะเพื่อความคมชัดของบทสนทนา
- 4 - เมื่อกำหนดอุปกรณ์แล้ว ให้เลือก **ต่อไป...** เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าระบบโสมเรียเตอร์

ในเมนู **การตั้งค่า** ของระบบโสมเรียเตอร์ คุณสามารถเลือก **ระยะทางถึงลำโพง** เพื่อเลือกระยะทางที่เหมาะสม หรือเลือก **ปิดโสมเรียเตอร์, ยกเลิกการตั้งค่า** ถ้าจำเป็น

หมายเหตุ:

1. รอบทิศทางไร้สาย/คู่สเตอริโอควรดำเนินการภายใต้โสมเรียเตอร์ Play-Fi
2. คุณสมบัติเหล่านี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของทีวีและลำโพง Play-Fi ที่ใช้

EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน

EasyLink 2.0

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน **การตั้งค่าที่خب่อย** หรือ **การตั้งค่า > เสียง** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น ในการเปิดการควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู **การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0** ถูกตั้งเป็น **เปิด** ภายใต้ **การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink**

เลือกสไตล์เสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > สไตล์เสียง

สลับระหว่างสไตล์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะมีสไตล์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สไตล์เสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬาที่กว้างใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านีให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

ปรับระดับเสียงเบส

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เบส

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับเบส

ปรับระดับเสียงแหลม

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงแหลม

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับเสียงแหลม

อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ สไลด์เสียง ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งาน ได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงรอบทิศทาง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- อัมบิกซ์ - อัมบิกซ์เพื่อใช้ประโยชน์จากลำโพงทุกตัวได้อย่างเต็มที่
- มาตรฐาน - เอาต์พุตลำโพงจะเป็นไปตามช่องดั้งเดิม
- AI รอบทิศทาง - เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้การวิเคราะห์ AI

DRC

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > DRC

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิก (DRC) ที่ต้องการ

- อัตโนมัตติ - ช่วงเสียงไดนามิกจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- เปิด - ปรับช่วงเสียงไดนามิกให้เหมาะสม
- ปิด - ปิดการปรับช่วงเสียงไดนามิก

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมี การตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งาน ได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัตติ - การเคลื่อนที่โหวแบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

เลือกเวทีเสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมี การตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งาน ได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัตติ - การตั้งค่าแบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - เวทีเสียงอันน่าตื่นตาตื่นใจ เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์
- ปิด - เวทีเสียงคมชัด เหมาะสำหรับฟังเพลงและบทสนทนา

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0 ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งห้อง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้วิระบุสภาพเสียงในห้องของคุณได้ และทำให้ลำโพงที่มีคุณภาพเสียงที่ปรับแต่งแล้ว ซึ่งเหมาะสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคูรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ ลำโพงทีวี เป็น **สัญญาณเสียงออก** เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดรักษาความเงียบในห้อง

ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

- 1 - ถูรีโมทคอนโทรลไว้ที่ตำแหน่งรับฟัง และชี้ไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
- 2 - เลือก **ปรับแต่งตอนนี้** หรือ **ปรับแต่งอีกครั้ง** เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง
- 3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านรีโมทคอนโทรลของคุณ ถูรีโมทคอนโทรลของคุณและชี้ไปที่ทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที
- 4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณสำเร็จแล้วให้เลือก **ทดสอบ** เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก **ใช่** เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือเลือก **ลองอีกครั้ง** เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง
- 5 - ทีวีจะกลับไปเมนูการตั้งค่า เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสร็จสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว ตอนนี้ให้ไปที่

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง และเลือก **ใช้การปรับแต่ง**

เพื่อปรับสัญญาณเสียงที่ออกจากลำโพงทีวี

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >

ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมคกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ขีดเขยระดับเสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >

ขีดเขยระดับเสียง

การตั้งค่าเคลดต้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงของลำโพงทีวี

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

การแจ้งเตือน Dolby Atmos

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

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

13.4

เอาต์พุตเสียง

ลำโพงและ eARC

สัญญาณเสียงออก

เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ซับซ้อน > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวีปิดใช้งาน**

คุณจะไปปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

หากมีการจับคู่ลำโพง Bluetooth® กับทีวีของคุณอยู่แล้ว ลำโพงจะอยู่ในรายการอุปกรณ์สัญญาณเสียงออกพร้อมกับชื่ออุปกรณ์

เมื่อกำหนดค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ใต้ วัฏจักรต้องและเปิดใช้งานแล้ว คุณจะสามารเลือก

โสมเรียเตอร์ ไร้สาย Play-Fi

เพื่อตั้งให้เป็นอุปกรณ์สัญญาณเสียงออก

eARC

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > eARC

ตั้งค่าโหมค eARC เป็น **อัตโนมัติ** หรือ **ปิด**

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

⚙

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง >

รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโสมเรียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

• **มัลติแชนเนล (บายพาส)**: เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby Digital Plus หรือ DTS

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะปิดใช้งานในขณะที่สตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก

⚙

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง >

การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิทัล (SPDIF) หรือ HDMI

• เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง

• เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

⚙

การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์โครโนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก ปิด หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ขดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)



การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ขดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขดเขยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

13.5

Ambilight

เปิดหรือปิด Ambilight

เปิด Ambilight

กด *ambilight* เพื่อเปิด

หรือคุณสามารถเปิดได้โดยเลือก การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > เปิด ใช้

ในการปิด Ambilight:

1 - กด *ambilight*

2 - เลือก **ปิดใช้** และกด **OK**

3 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ของ Ambilight

ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี

หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight:

1 - กด *ambilight*

2 - เลือก **ทำตามวิดีโอ** แล้วกด **OK**

3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่:

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

ทำตามเสียง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี

หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามเสียง** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำตามไดนามิกของเสียง

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight:

1 - กด *ambilight*

2 - เลือก **ทำตามเสียง** แล้วกด **OK**

3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามเสียง** ที่มีอยู่ ได้แก่:

- **สว่าง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับวิดีโอเพลง
- **ย้อนยุค** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ
- **จังหวะ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

ทำตามสี

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี

หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight

ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามสี**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight:

1 - กด *ambilight*

2 - เลือก **ทำตามสี** และกด **OK**

3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามสี** ที่มีอยู่ ได้แก่:

- **ฉวาวร้อน** - เจดสีแดง
 - **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
 - **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
 - **ขาวนวล** - เจดสีขาว
 - **กำหนดสีเอง** - สีที่คุณเลือกเอง
- ในการตั้งค่าสีสำหรับแสงคองที่ของ Ambilight ให้ไปที่ **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > สีที่กำหนดเอง** แล้วเลือกสีที่คุณชอบ

ติดตามธง

คุณสามารถตั้ง Ambilight ให้เป็นไปตามธงประเทศที่เลือกได้ในการตั้งค่าสีไต์ลของ Ambilight:

- 1 - กด **ambilight**
- 2 - เลือก **ทำตามธง** และกด **OK**
- 3 - เลือกธงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ทำตามแอปพลิเคชัน

การตั้งค่าทำตามแอปพลิเคชันจะใช้ได้ก็ต่อเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน

สีที่กำหนดเอง

สีที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > สีที่กำหนดเอง

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคงที่ของ Ambilight ที่คุณต้องการ คุณสามารถเลือกสีที่คุณชอบได้จากพาเลตสี จะมีการตั้งค่านีให้ใช้เมื่อตั้งสีไต์ลของ Ambilight เป็น **ทำตามสี** แล้วเลือก **สีที่กำหนดเอง**

Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง ทิวจะเปลี่ยนเป็นแสงต้นดบายโดยอัตโนมัติ

Ambisleep เปิด

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Ambisleep** > **Ambisleep** เปิด

เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ Ambisleep

ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** >

Ambisleep > ความสว่าง

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

สี

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > สี

เลือกสีของแสงที่คุณชอบ

เสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ฝนตก

- ป่าฝน

- หาดเขตร้อน

- น้ำตก

- เจียบ

โคมด Lounge Light

โคมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight

ได้เมื่อทีวีอยู่ในโคมดสแตนด์บาย

คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโคมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

- 1 - กด **AMBILIGHT**

- 2 - หลังจากคุณกดปุ่ม **AMBILIGHT** Lounge Light ของ Ambilight จะเปิดขึ้น

- 3 - กด **AMBILIGHT** อีกครั้งหากต้องการเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสง

- 4 - หากต้องการปิด Lounge Light ของ Ambilight

ให้กด **AMBILIGHT** จนกว่าไฟจะดับลง คุณอาจต้องกดปุ่ม **AMBILIGHT** สองถึงสามครั้ง

การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > ขั้นสูง > ความสว่าง

กดปุ่ม **ลูกศร** / **ปุ่มนำทาง** เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight

ความอ้อมตัว

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > ความอึดตัว

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อตั้งระดับความอึดตัวของ Ambilight

ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > สีผนัง

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

ตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > ปิดทีวี > ค่อยๆ หรือลง/ปิดทันที

การปรับโทนแสงสีขาวนวล

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > การปรับโทนแสงสีขาวนวล

การปรับโทนแสงสีขาวนวล

จะปรับและลือคสีที่คุณต้องการสำหรับ Ambilight เมื่อปลดลือคสไตล์ของ **Ambilight** > **ทำตามสี** > **ขาวนวล** คุณจะสามารปรับและลือคเฉดสีขาวของ Ambilight ได้

ส่วนเพิ่มเติม Ambilight

Ambilight+Hue

ปิด Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+hue** > **เปิดใช้/ปิดใช้**

การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+hue** > **กำหนดค่า**

ตั้งค่าหลอด Philips Hue ของคุณให้มีสีสันทตาม Ambilight

* หมายเหตุ: คุณสมบัต Ambilight+Hue จะใช้งานได้กับหลอด Hue ประเภท "Colour Light" และ "Extended Colour Light"

คู่มือการกำหนดค่าหรือรีเซ็ต

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม**

AMBILIGHT > Ambilight+hue > คู่มือการกำหนดค่า

คู่มือการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue เครื่องข่าย Bridge และหลอดไฟ

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+hue** > **รีเซ็ตการกำหนดค่า**

Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

หมายเหตุ: ก่อนเริ่มตั้งค่า ดูให้แน่ใจว่าทีวีและ Philips Wireless Home Speakers นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

เปิด/ปิด Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+Philips Wireless Home Speakers** > **เปิดใช้/ปิดใช้**

การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+Philips Wireless Home Speakers** > **กำหนดค่า**

กำหนดค่า Ambilight+Philips Wireless Home Speakers ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมโยงลำโพง LED สูงสุด 10 ลำโพงกับทีวีของคุณ สำหรับลำโพง LED ที่เชื่อมโยงแต่ละตัว คุณสามารถเลือกโซนสีเพื่อให้มีสีสันทตามทีวีและปรับความสว่างของแสงได้

หมายเหตุ: เมื่อ Ambilight+hue เปิดอยู่ Ambilight+Philips Wireless Home Speakers จะปิด และกลับกัน

คู่มือการกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+Philips Wireless Home Speakers** > **คู่มือการกำหนดค่า**

คู่มือการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, เครื่องข่าย, และ LED ของลำโพง

รีเซ็ตการกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ส่วนเพิ่มเติม** **AMBILIGHT** > **Ambilight+Philips Wireless Home Speakers** > **รีเซ็ตการกำหนดค่า**


รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

เสียงเตือนตอนเช้า


แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่


- ที่วีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
- Ambilight จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

- 1 - กด  เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก **เสียงเตือนตอนเช้า** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด
 - **เสียงเตือน:** ตั้งเสียงเตือนไม่เกิน 5 รายการสำหรับวันที่เลือก/การเตือนซ้ำในวัน การตั้งค่าเปิด/ปิด
 - **แบ็คดรอป:** ตามสภาพอากาศหรือหมวดหมู่ภาพที่เลือก
 - **เพลง:** เพลงที่ใช้เพื่อปลุก
 - **เปิดเสียง:** ระดับเสียงที่ใช้เพื่อปลุก
 - **สภาพอากาศ:** การตั้งค่าสำหรับการพยากรณ์อากาศท้องถิ่น
 - **แสดงตัวอย่าง:** แสดงตัวอย่างการปลุก

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือนทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับแบ็คดรอป

หากต้องการออกจากเสียงเตือนตอนเช้า ให้กดปุ่ม  **สแตนด์บาย / เปิด, < ย้อนกลับ หรือ < HOME** บนรีโมทคอนโทรล

-  **สแตนด์บาย / เปิด:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย
- **< ย้อนกลับ:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปยังแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด
- **< HOME:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน
 - หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนาฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งที่ตั้งเป็นร้านค้า

ออโรรา

แอป Aurora นั้นเป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ตั้งทีวีด้วยอุปกรณ์ระดับและ Ambilight สีสดใส ออโรราใช้ประโยชน์จากรูปภาพ แอนิเมชัน เสียง และ Ambilight ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Philips เพื่อเสริมพื้นที่อยู่อาศัยให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ใหม่ของคุณ

ในการเริ่มแอป Aurora:

- 1 - กด  เพื่อเปิด **เมนูด่วน** หรือกด **< HOME** เพื่อไปที่หน้าหลัก

- 2 - เลือกแอป **Aurora** แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิด
- 3 - หาก **Aurora** ไม่ได้อยู่ในหน้าแรกของคุณ คุณสามารถเพิ่มได้ผ่านหน้าแอปหรือผ่าน **เพิ่มแอป ไปยังรายการโปรด** ในแถบ **แอปประเภท**

มีธีม 4 ประเภท: **สภาพแวดล้อม, ฉาก, แกลเลอรี,** และ **นาฬิกา** คุณสามารถดาวน์โหลดธีมเพิ่มเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ต ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเรียกดูตามแนวนอน / แนวตั้งบนเมนู กด **ตกลง** บนธีมเพื่อเริ่มเล่น กดปุ่ม **ตกลง** บน **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นทุกรายการในประเภทนั้น โดยเริ่มที่รายการแรก กด **< ย้อนกลับ** เพื่อออกจากแอปพลิเคชัน Aurora

ทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย

คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการเล่นธีม Aurora ทีวีจะเข้าสู่สแตนด์บายเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

ในการทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย:

- 1 - เมื่อเปิดใช้งานแอป Aurora แล้ว ให้กดปุ่ม **+ OPTIONS**
- 2 - เลือก **1 ชั่วโมง, 2 ชั่วโมง, หรือ 4 ชั่วโมง** เพื่อทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย
- 3 - ที่สองนาทีก่อนหมดเวลา ทีวีจะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้เลือกว่าจะเข้าสู่สแตนด์บายในทันที หรือเลื่อนเป็นอีก 1 หรือ 2 ชั่วโมง ไม่สามารถตั้งตัวตั้งเวลาให้นับถอยหลังหรือเลื่อนเวลาได้นานกว่า 4 ชั่วโมง

แอปพลิเคชัน

14.1

เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถว **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม แอปต่างๆ เช่น YouTube, เกม, ทีวีวิดีโอ

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจาก Google Play™ Store ที่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store

14.2

Google Play

ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก **Google Play Movies & TV**
 - 2 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
 - 3 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- คุณจะถูกนำเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก **Google Play Movies & TV**
- 2 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**
- 3 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล
- 4 - ในการหยุดแอป Movies & TV ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

เพลง

Google Play Music

ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ๆ บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือของคุณได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่ม **YouTube Music**:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก **YouTube Music**
- 2 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอป YouTube Music ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv หรือ support.google.com/youtubemusic

เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมส์บนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมส์จนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องซื้อเกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด **Google Play Game**:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก **Google Play Games**
- 2 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 3 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT** หรือหยุดแอปด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

Google Play Store

จาก Google Play Store
คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีชของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปใหม่:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก Google Play Store แล้วกด OK
- 2 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด OK
- 3 - ในการเปิด Google Play Store ให้กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

- 1 - ไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด > แสดงแอประบบ และเลือก Google Play Store แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง
- 3 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 4 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 5 - ในการเปิด Google Play Store ให้กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

การชำระเงิน

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

ในการเพิ่มบัตรเครดิต:

- 1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ accounts.google.com และลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
 - 2 - ไปที่ wallet.google.com เพื่อใส่บัตรลงใน Google Account ของคุณ
 - 3 -
- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

14.3

เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก
ในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - ไปที่แถว แอปของคุณ เลือกแอปที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - หรือคุณสามารถไปที่ การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด หรือ แสดงแอประบบ เพื่อเลือกแอปที่ต้องการเปิด
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

14.4

แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

การตั้งค่า > แอป

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข
อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด
และรักษาการใช้หน่วยความจำบนทีวีให้ต่ำไว้ นอกจากนี้
สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

ระบบ

15.1

การเข้าถึง

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิด การเข้าถึง ที่วีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่คุณพบหรือพบทางทางได้ยื่น ตามขอ หรือมองเห็นบางส่วน

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้อ่านได้ง่ายขึ้น

การอ่านออกเสียง

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความที่เป็นเสียงพูดสำหรับผู้ติดตามหรือมองเห็นบางส่วน

ทางลัดการเข้าถึง

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

เข้าถึงการตั้งค่าการเข้าถึงแบบด่วน

15.2

เกี่ยวกับ

อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์ จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่ รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา

อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด **⏻** บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก

❖ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ

2 - เลือก **อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **OK**

3 - ที่นี้จะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต

4 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที

5 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่

อย่ากดปุ่ม **⏻** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

6 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ที่นี้จะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

1 - เลือก

❖ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ

2 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี

2 - เลือก **เขียนไปที่ USB** แล้วกด **OK**

ไฟล์ระบบจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์

2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB

ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

3 - คลิก **ส่ง ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์

USB โปรดอย่างวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่

อย่ากดปุ่ม **⏻** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์ USB

3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ที่นี้จะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

1 - เลือก

❖ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่

และติดตั้งหลังจากที่ทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรายการที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)

เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง"

จะปรากฏขึ้น

คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

ในการดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์:

1 - เลือก

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ

> คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์

2

-

ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

รีเซ็ต

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าที่วีดั้งเดิม

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต >

รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

ป้อนรหัส PIN และเลือก ใช่ ที่วีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์

การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป

การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

สถานะ

แสดงข้อมูลสถานะทีวี

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > สถานะ

เพื่อแสดงสถานะทีวีเกี่ยวกับ IP แอดเดรส, อุปกรณ์, MAC

แอดเดรส, Bluetooth แอดเดรส, หมายเลขประจำเครื่อง ฯลฯ

ข้อมูลทางกฎหมาย

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่เข้าในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ ..

open.source@tpv-tech.com

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Europe B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้าไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้ามีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

ข้อมูลระบบ

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

1 - เลือก ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รุ่น, เวอร์ชัน

Android TV OS, ระดับของแพทช์ความปลอดภัย

Android, เวอร์ชันเคอร์เนล, บิลด์ Android TV OS,

เวอร์ชัน SW, Netflix ESN, ID อุปกรณ์ของ Nagra

2 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้

หมายเลข ESN ของ Netflix และข้อมูลอื่นๆ จะแสดงขึ้นด้วย หากมี

3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

15.3

วันที่และเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา >

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้

ตั้งค่าวันที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าวันที่

ตั้งค่าวันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

ตั้งค่าโซนเวลา

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าโซนเวลา
ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง
ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

15.4

ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

15.5

การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

ตั้งค่าการจัดวางเป็นพิมพ์สำหรับเป็นพิมพ์ USB ที่ติดตั้ง

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เป็นพิมพ์ > การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

15.6

พื้นที่จัดเก็บ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่ทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > พื้นที่จัดเก็บ เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

15.7

โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient

คือภาพพื้นหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งเป็นเวลานาน คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

15.8

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพ

ลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดง หน้าแรก หรือ สัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด เมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประหยัดพลังงาน

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพ

ลังงาน > การเปิดปิดเครื่อง > ตัวประหยัดพลังงาน

ตั้งค่าเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน คุณสามารถตั้งค่าเวลาได้ตั้งแต่ 15 นาที, 30 นาที, 1 ชั่วโมง, 4 ชั่วโมง, 8 ชั่วโมง, 12 ชั่วโมง, 24 ชั่วโมง หรือ ไม่เลย

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

☑️ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ปิดหน้าจอ

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด เพื่อเปิดจอทีวีอีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

☑️ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ตัวตั้งเวลาปิด หรือไปที่

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลาปิด

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณจะหยุดตัวตั้งเวลาได้เมื่อแจ้งเตือนได้แสดงขึ้นในช่วงสองนาทีก่อนที่ผ่านไป

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดตัวตั้งเวลา

กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด)
จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ที่วีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

- ที่วีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี
 - แต่คุณ ไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง
 - ที่วีจะปิดหาก ไม่ได้รับสัญญาณทีวี
 - หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที
 - หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์
 - หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณ ไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี
- คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ เพื่อตั้งค่าให้เป็น 0

15.9

แคสท์

สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสท์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีได้ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันมือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ได้แล้วกับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast โปรดดูที่ google.com/cast ด้วย

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัตินี้ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/google/tv

แคสท์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสท์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

- 1 - บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
 - 2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
 - 3 - เลือกทีวีที่คุณอาจต้องการแคสท์ไป
 - 4 - กดเล่นบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
- สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

15.10

เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

✳ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

15.11

ระบบป้องกันเด็ก

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

✳ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกการล็อคปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888 และป้อนรหัสใหม่ได้

15.12

การตั้งค่าโหมดร้านค้า

บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

✳ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า การตั้งค่าวัสดุได้ภาพจะคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้น และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

✳ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาริตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้าได้

ปรับภาพและเสียง

✳ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก ปรับแต่งเพื่อร้านค้า หรือ กำหนดเอง

สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

กำหนดโลโก้และแบนเนอร์

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การตั้งค่าใหม่ร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

> โลโก้และแบนเนอร์

กำหนดให้แสดง โลโก้คุณสมบัติ และ แบนเนอร์โปรโมชั่น

Demo Me เริ่มอัตโนมัติและการสาธิต Ambilight

เริ่มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การตั้งค่าใหม่ร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo

Me เริ่มอัตโนมัติ / การสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me หรือการสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

15.13

เปิดใหม่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เปิดใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่วีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากทีวีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

รีโมทและอุปกรณ์เสริม

16.1

เปิดหรือปิด Bluetooth®

จับคู่อุปกรณ์เสริม

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งอุปกรณ์ Bluetooth® ห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

- 1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - เลือก **การตั้งค่า >**
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > จับคู่อุปกรณ์เสริม
- 3 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การใช้งานอุปกรณ์

ในการเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า >**
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > อุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - เลือก **เชื่อมต่อ** หรือ **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** เพื่อเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า >**
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > อุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกลบออกจากทีวี

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า >**
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > อุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - เลือก **ลบ** เพื่อลบอุปกรณ์ Bluetooth®
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการดูสถานะของอุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า >**
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > อุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - เลือก **สถานะ/infoname** เพื่อดูสถานะของอุปกรณ์ Bluetooth®
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

16.2

รีโมทคอนโทรล

จับคู่รีโมทคอนโทรล

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR (SOURCES)** ค้างไว้เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่อีกครั้งได้โดยกดปุ่ม **PAIR (SOURCES)** ค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที)

หรือไปที่

การตั้งค่า >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม >
รีโมทคอนโทรล > จับคู่รีโมทคอนโทรล
แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

ดูข้อมูลรีโมทคอนโทรล

การตั้งค่า >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม >
รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถเลือก **เวอร์ชัน** เพื่อตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ของรีโมทคอนโทรล หรือเลือก **ระดับแบตเตอรี่** เพื่อดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ในปัจจุบัน

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

⚙️ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม >

รีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต หากมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมให้ดาวน์โหลดสำหรับรีโมทคอนโทรลของคุณ คุณสามารถเริ่มการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ โปรดใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่และจัดวางรีโมทคอนโทรลของคุณให้อยู่ในระยะ 1 เมตรจากทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์

วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ:

- 1 - **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์เครือข่าย** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายแล้ว รายการ **อุปกรณ์เครือข่าย** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 4 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
 - 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์
 - 3 - กด **ทำเป็นรายการโปรด** (เขียว)
- เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

ดูไฟล์รายการโปรด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **รายการโปรด**
- 3 - คุณสามารถดูไฟล์รายการโปรดทั้งหมดในรายการ

เมนูยอดนิยมนและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมนหรือลบบรายการ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **★ ยอดนิยมน**
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์

หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด

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

- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **>** เล่นครั้งล่าสุด

- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง

แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

- 4 - กด **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB

หรือกด **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **รายการโปรด**

- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

เล่นวิดีโอของคุณ

การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **วิดีโอ**

คุณสามารถ กด **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

- **รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง

คุณสามารถ กด **เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด **ทำเครื่องหมายเป็นราย**

ทำเครื่องหมายเป็นราย

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- ♥ รายการโปรด

แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
 - ◀: ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์
 - ▶: ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์
 - ◀◀: กรอกกลับ
 - ▶▶: กรอไปข้างหน้า
 - ⏸: หยุดการเล่นชั่วคราว
- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด
- 5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง
- 6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย
- 7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์
- 8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก - มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน - เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ - เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

- ข้อมูล - แสดงข้อมูลวิดีโอ
- การตั้งค่าทั้งหมด - เปิดเมนู การตั้งค่า

เล่นไฟล์วิดีโอ:

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด - ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด
- การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

- ข้อมูล - แสดงข้อมูลเพลง

ดูภาพถ่ายของคุณ

ดูภาพถ่าย

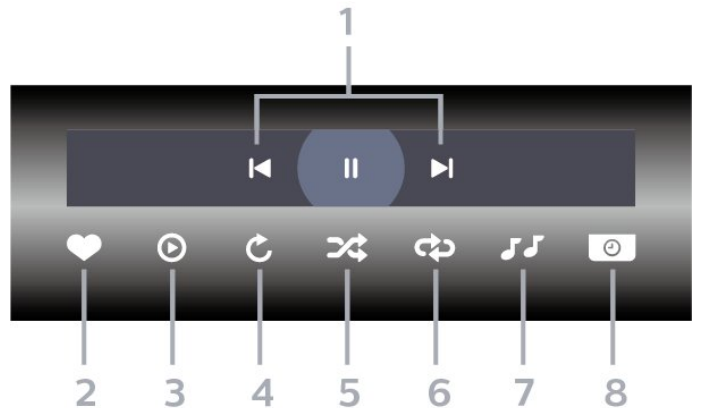
การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

- 1 - กด ➡ **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย**
คุณสามารถกด **♥** **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

- 1 - กด ➡ **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง
คุณสามารถ กด **⏏** **สไลด์โชว์** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ หรือกด **♥** **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- ♥ รายการโปรด

แถบควบคุม



- 1 - แถบควบคุมการเล่น
 - ◀: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์
 - ▶: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
 - ⏸: หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว
- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 3 - เริ่มภาพสไลด์
- 4 - หมุนภาพถ่าย
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- 7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง
- 8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นการแสดงผลโลโก้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

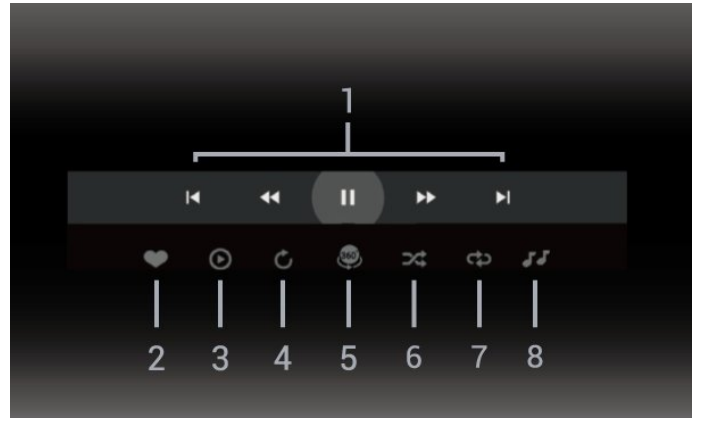
- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- ความเร็ว ภาพสไลด์ – ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย
- การตั้งค่าทั้งหมด – เปิดเมนูการตั้งค่า

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



1 - แถบควบคุมการเล่น

- ◀: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- ▶: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
- ◀◀: กรอไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
- ▶▶: กรอไปข้างหลังด้วยความเร็ว 2x, 4x, 32x
- ⏸: หยุดการเล่นชั่วคราว

ดูภาพถ่าย 360

เปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360**

คุณสามารถกด **←**

ทำเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่าย 360 ไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360** และเลือกภาพถ่าย คุณยังสามารถกด

← เล่นทั้งหมด

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดใน

โฟลเดอร์หรือกด **←**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

แถบควบคุม

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เล่นรายการเดียว / เล่นทั้งหมด:

เล่นภาพถ่ายเดียวหรือภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

4 - โหมดกำหนดเอง / โหมดอัตโนมัติ: เมื่อเริ่มตัวเล่น 360 แล้วระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกโดยอัตโนมัติจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมองแบบ 360 เมื่อใช้โหมดกำหนดเองตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล

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

6 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

7

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

8 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่

*หมายเหตุ: เมื่อเบรคส์หรือดูไฟล์รูปถ่าย 360

ในโปรแกรมดูภาพถ่ายแบบปกติ

มันจะถูกปฏิบัติเสมือนเป็นภาพปกติ และแสดงเป็น

Equirectangular (หรือ "แบน") เมื่อเปิด

ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย 360:

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สลับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ – เล่นไฟล์ของคุณอีกครั้งหรือต่อเนื่อง
- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- การตั้งค่าทั้งหมด – เปิดเมนู การตั้งค่า

เล่นไฟล์ภาพถ่าย 360:

- รีเซ็ตมุมมอง – รีเซ็ตองศาของมุมมอง
- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย 360

เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

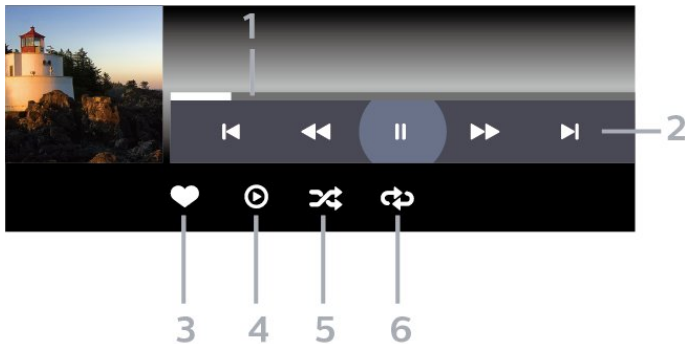
เปิดโพลเดอ์เพลง

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **เพลง**
คุณสามารถ กด **—** **ทำเป็นรายการโปรด**
เพื่อเพิ่มโพลเดอ์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**
- 4 - คุณสามารถค้นหาเพลงได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การจัดหมวดหมู่
- **ประเภท ศิลปิน อัลบั้ม แทร็ค**

เล่นเพลง

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกการจัดหมวดหมู่แบบใดแบบหนึ่งเพื่อดูไฟล์เพลง
- 4 - เลือกเพลง
แล้วคุณสามารถ กด **—** **เล่นทั้งหมด**
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโพลเดอ์
หรือกด **—** **ทำเป็นรายการโปรด**
เพื่อเพิ่มเพลงที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
- **◀**: ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโพลเดอ์
- **▶**: ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโพลเดอ์
- ◀◀ : กรอกลับ
- ▶▶ : กรอไปข้างหน้า
- || : หยุดการเล่นชั่วคราว
- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอ์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง:

- **สุ่ม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอ์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- **การตั้งค่าทั้งหมด** – เปิดเมนู การตั้งค่า

เล่นไฟล์เพลง:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

Philips TV Remote App

Philips TV Remote App ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่มือใหม่ของทีวีของคุณ

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store ไปรูดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

เกม

19.1

สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

- จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store

ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมบางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store

ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป

คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

19.2

เกมแพด

ในการเล่นเกมนอกจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ติดตั้งไว้ ทั้งนี้ ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

19.3

เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล Ultra High Speed HDMI ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

2

- กด **SOURCES**

และเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - ตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

สำหรับการเล่นเกมมาตรฐาน หรือเป็น

มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

สำหรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI

(ในบางรุ่นเท่านั้น)

4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

5 - เริ่มเล่นเกม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม

ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **เครื่องเล่นเกม**,

เชื่อมต่อ

แถบควบคุมการเล่นเกม

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นเป็นศูนย์รวมการแสดงผลและการควบคุมการตั้งค่าขณะเล่นเกม ใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI ทุกรายได้ที่ตั้งค่า **ส** ใต้ภาพ เป็น **เกมส/HDR เกม/เกม Dolby Vision/หน้าจอ/หน้าจอ HDR**

เมื่อทีวีสลับเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจจับเกม) ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว และจะสามารถเปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกมได้ด้วยการกดปุ่ม **MENU** ค้างไว้

การเปิดและปิดใช้งาน

กดปุ่ม **MENU**

ค้างไว้เพื่อเริ่มแถบควบคุมการเล่นเกมขณะที่อยู่ในโหมด **เกม**

หรือ **หน้าจอ** ในการปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกม

คุณสามารถกดปุ่ม **← ย้อนกลับ** หรือจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 20 วินาทีที่ไม่มีการใช้งาน

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นประกอบด้วยแถบข้อมูล หรือแถบการตั้งค่าและปุ่มเปิดปิดเพื่อสลับระหว่างแถบข้อมูลและแถบการตั้งค่า

แถบข้อมูล

แถบข้อมูลจะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม:

ความล่าช้าในการแสดงผล:

สถานะความล่าช้าในการแสดงผลปัจจุบัน

เฟรมเรต: FPS ในปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)

ความละเอียด: ความละเอียดแหล่งสัญญาณวิดีโอ

ประเภทเนื้อหา: เนื้อหาวิดีโอคือทั่วไปหรือภาพยนตร์หรือ

VRR/Freesync/G-Sync

รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR หรือ SDR

แหล่งสัญญาณที่รองรับ

พื้นที่สี: ประเภทพื้นที่สีแหล่งสัญญาณที่รองรับ

แถบการตั้งค่า

แถบการตั้งค่านั้นประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องที่สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการเล่นของคุณ เลือกแล้วกด **ตกลง** บน ไอคอนการตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไป:

Crosshair: เลือก **เปิด/ปิด** เพื่อแสดงหรือซ่อน Dial Point

การควบคุมเงา: เลือก **ปิด** เพื่อใช้ระดับสีด้าปัจจุบันใน

การตั้งค่าภาพ: เลือก **เปิด**

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเป็นระดับสีด้าที่สูงขึ้น

อุณหภูมิสี: เลือกอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

สัญญาณเสียงออก: เลือกอุปกรณ์เพื่อเล่นเสียง

ส ใต้ของ Ambilight*: เลือก **เปิด** เพื่อเปิด Ambilight

ตามส ใต้การเล่นเกม; เลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

* คุณสามารถตั้งค้ Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน

Ambilight เท่านั้น

Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

www.netflix.com

Alexa

21.1

เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa*

เกี่ยวกับ Alexa

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

ในการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี:

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ Alexa
- อุปกรณ์ Amazon Echo
- บัญชี Google
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- เครือข่าย Wi-Fi

เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa เพื่อเพิ่มการรับคำสั่งการด้วยเสียง ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่ Alexa ทำได้ ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะสมกับคุณในทีวีที่ใช้งาน Alexa ความสามารถ "Philips Smart TV Control" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Android Smart TV ได้

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

หมายเหตุ: สโลโก้ของ Ambilight ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสโลโก้ของ Ambilight ที่รองรับ

21.2

การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Android Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป "Amazon Alexa" จากหน้าจอหลักของทีวี ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จสิ้น:

- เลือกชื่อของ Android Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกบัญชี Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถนี้ในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

- 1 - กด **HOME** แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"
- 2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ) เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ

คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จสิ้น

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control"

จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

6 - เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ **ปิดใช้งาน**

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิดปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**

เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ

Alexa

ไปที่ alexa.amazon.com แล้วคลิกที่ความสามารถ

และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV"

ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

ด้านสิ่งแวดล้อม

European Energy Label

European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่ใช้อยู่ นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ www.philips.com/TVsupport

หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณร่วมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียเนื่องจากของเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก

การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ใบรับรองข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับของอังกฤษ

TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives Radio Equipment Regulations 2017 และ Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 และ Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

กำลังไฟ

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

ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), , HEVC*
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (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 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

- 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

- 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

การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 2 - USB 3.0
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- HDMI 4 in - Ultra HD - HDR

ด้านล่างของทีวี

- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล Toslink
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- HDMI 1 in - Ultra HD - HDR
- HDMI 2 in - ARC/eARC - Ultra HD - HDR
- USB 1 - USB 2.0
- LAN เครือข่าย - RJ45
- HDMI 3 in - Ultra HD - HDR

เสียง

พลังขับเสียง (RMS) : 20W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- DTS Play-Fi
- DTS:X

- เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์ความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมตกลางคืน)
- AI Sound
- AI EQ
- Mimi Health Hearing

มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)

คำบรรยาย :

- รูปแบบ: SRT, SUB, TXT, SMI
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252), ฮีบรู (CP-1255), อาหรับ (CP-1256), บอลติก (CP-1257), เกาหลี (Windows-949)

อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด :

- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.2 80Mbps
- รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main 10 High Profile L5.1 ด้วย 100Mbps
- รองรับ AV1 ถึง Main Profile L5.1 ด้วย 80Mbps

- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, ภาพ 360

ใบรับรอง WiFi

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

วิธีใช้และความช่วยเหลือ

ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

การใช้วิธีใช้

เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม **—** (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่您当前กำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

คุณยังสามารถเปิด **?** วิธีใช้ ในเมนูด่วนได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิด วิธีใช้ หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

วิธีใช้ที่เว็บบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

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

www.philips.com/TVsupport

☰ > **?** วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของจุดเรียงช่อง อพเตคซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และ ใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ ได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครื่องขยาย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่**: ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

1 - เลือก **☰** **เมนูด่วน** > **?** **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ทีวี** และกด **OK**

2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์

3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์

คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้

- รีโมทคอนโทรล
- กำลังไฟ
- ภาพ
- เสียง
- อุปกรณ์ภายนอก
- เครื่องขยาย
- อุปกรณ์รับสัญญาณ
- ตัวเก็บข้อมูล
- ล้างหน่วยความจำแคช
- แอปพลิเคชัน

4 - เลือก **ปิด** เพื่อปิดหน้าผลลัพธ์และกลับไปที่ตัวช่วย

การวิเคราะห์ทีวี

5 - เลือก **เสร็จ** เพื่อออกจาก **การวิเคราะห์ทีวี** เลือก **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่นๆ เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก **☰** **เมนูด่วน** > **?** **วิธีใช้** >

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง และกด **OK**

2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า

- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **ตรวจสอบเครื่องขยาย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องขยาย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

23.4

การแก้ปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

เสียงเอียงคเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอียงคจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอียงคนี้มาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ไหว่ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ ไหว่ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุดหรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากตัวรับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสไตล์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดิวก่อนหน้านี้ ให้คืนค่าคลื่นช่องนั้น

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง
ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)
ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

HDMI และ USB

HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และ ไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง
- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่ากำลังตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**
- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

HDMI eARC ทำงานได้หรือไม่

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล HDMI เชื่อมต่ออยู่กับ **HDMI 2**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ **สายเคเบิล Ultra High-speed HDMI** ในการเชื่อมต่อ eARC

- อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น

ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac
- ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อ ไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

คุณภาพวิดีโอที่รับชมสตรีมมิงวิดีโอ

- คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมมิงวิดีโอขึ้นอยู่กับการตั้งค่าบีบอัดที่มาจากแอปสตรีมมิงวิดีโอ
- เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมมิงวิดีโอที่ดีที่สุด การเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมมิงวิดีโอมีดังนี้:

- ภาพคุณภาพมาตรฐาน (SD): 5 Mbps
- ภาพคุณภาพสูง (HD): 10 Mbps
- 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

Bluetooth®

ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ไกลกับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth® ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth® บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย
(FAQ) ในบางประเทศ
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา
อ่านได้

การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

24.1

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 ห้ามดึงที่สายโดยตรงเด็ดขาด 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

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล 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

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่จำกัด
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี
สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)
ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ
ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ
หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที่
วีทำงานผิดปกติ

24.2

การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
 - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
 - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight* LED ที่ด้านหลังของทีวี
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง
ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
 - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
- ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลา
ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,

การแสดงผลเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน
Ambilight เท่านั้น

25 ¹ ใช้งาน

25.1 ¹ ใช้งาน - Smart TV

คุณสามารถดูการใช้งาน นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

ในการเปิดหน้าใช้งานของ Smart TV:

- 1 - กด **HOME** เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก
- 2 - เลือก **แอปพลิเคชัน** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

ลิขสิทธิ์

HDMI

คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, เครื่องหมายรูปลักษณะ HDMI และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.



HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



AMD FreeSync Premium

ไม่มีกระตุก ไม่มีภาพขาด เล่นเกมลื่นไหล



Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2022 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



DTS:X

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS, DTS:X และโลโก้ DTS:X เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ © 2021 DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



DTS Play-Fi

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



26.7

Wi-Fi Alliance

โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED®

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®



26.8

Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียนและรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก



26.9

เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ดัชนี

A

| | |
|--|----|
| Alexa | 62 |
| Ambilight+Hue | 44 |
| Ambilight+hue, การกำหนดค่า | 44 |
| Ambilight+hue, เปิดหรือปิด | 44 |
| Ambilight+Philips Wireless Home Speakers | 44 |
| Ambilight, การตั้งค่า | 42 |
| Ambilight, สีที่กำหนดเอง | 43 |
| Ambisleep | 43 |

ก

| | |
|--------------------------------|----|
| การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ | 63 |
| การคัดลอกรายการสถานี | 15 |
| การจัดวางทีวี | 6 |
| การจัดอันดับของผู้ปกครอง | 18 |
| การดูแลร์กษาจอภาพ | 70 |
| การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก | 41 |
| การตั้งค่าสีขั้นสูง | 36 |
| การตั้งค่าเครือข่าย | 31 |
| การติดตั้งช่อง | 13 |
| การติดตั้งดาวเทียม | 11 |
| การติดตั้งด้วยตนเอง | 15 |
| การติดตั้งทีวี | 14 |
| การติดตั้งเครือข่าย | 31 |
| การลดจุดรบกวน MPEG | 37 |
| การวิเคราะห์ด้วยตนเอง | 65 |
| การวิเคราะห์ทีวี | 65 |
| การสนับสนุนออนไลน์ | 68 |
| การเปิดสวิตช์ | 10 |
| การเล่นเกม | 60 |
| การแก้ปัญหา | 66 |
| การแจ้งเตือน Dolby Atmos | 41 |

ข

| | |
|----------------------|----|
| ขนาดขั้นความถี่ | 15 |
| ข้อความการอัปเดตช่อง | 13 |
| ข้อความดิจิทัล | 21 |
| ข้อมูลคู่มือทีวี | 24 |

ค

| | |
|------------------------------------|----|
| ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG | 37 |
| ความถี่เครือข่าย | 14 |
| ความเข้ม, โหมดความเข้ม | 36 |
| คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก | 16 |
| คัดลอกรายการช่อง, อพโหลด | 16 |
| คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน | 16 |
| คำแนะนำด้านความปลอดภัย | 69 |
| คุณภาพการรับ | 15 |
| คู่มือการเชื่อมต่อ | 25 |

ช

| | |
|---|----|
| ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม | 11 |
| ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ | 13 |
| ช่อง, คู่มือทีวี | 24 |
| ช่อง, ตัวเลือก | 18 |
| ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง | 14 |
| ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง | 13 |
| ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ | 13 |
| ช่อง, เปลี่ยนช่อง | 18 |
| ช่อง, เปลี่ยนไปที่ | 18 |
| ช่อง, เสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ | 27 |

ช

| | |
|---------------------|----|
| ซอฟต์แวร์, อัปเดต | 48 |
| ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส | 49 |
| ซ่อมแซม | 68 |

ด

| | |
|-------------------------------|----|
| ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง | 12 |
| ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง | 12 |
| ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง | 11 |
| ดาวเทียม, Unicable | 12 |
| คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์ | 49 |

ด

| | |
|-----------------|----|
| ตัวเลือกบนช่อง | 18 |
| ติดตั้งทีวีใหม่ | 14 |
| ติดต่อ Philips | 68 |

ท

| | |
|-------------------|----|
| ทดสอบการรับสัญญาณ | 15 |
|-------------------|----|

บ

| | |
|----------|----|
| บทบรรยาย | 18 |
|----------|----|

ป

| | |
|-----------------------------------|----|
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI | 67 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB | 67 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต | 67 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi | 67 |
| ปัญหา, ช่อง | 66 |
| ปัญหา, ภาพ | 66 |
| ปัญหา, รีโมทคอนโทรล | 66 |
| ปัญหา, เสียง | 66 |
| ปุ่มต่างๆ บนทีวี | 10 |

ฝ

| | |
|----------------|----|
| ฝ่ายดูแลลูกค้า | 68 |
|----------------|----|

ภ

| | |
|------------------------|----|
| ภาพ, การตั้งค่าด่วน | 37 |
| ภาพ, รูปแบบภาพ | 37 |
| ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง | 55 |
| ภาษาข้อความ, รอง | 22 |
| ภาษาข้อความ, หลัก | 22 |
| ภาษาคำบรรยาย | 19 |
| ภาษาคำบรรยาย, รอง | 19 |
| ภาษาคำบรรยาย, หลัก | 19 |
| ภาษาเสียงพากย์ | 19 |
| ภาษาเสียงพากย์, รอง | 19 |
| ภาษาเสียงพากย์, หลัก | 19 |

ม

| | |
|-----------------------------------|----|
| มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) | 26 |
| มีเดีย | 55 |

ร

| | |
|-------------------------|----|
| ระบบป้องกันเด็กเล่น | 51 |
| ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา | 27 |
| ระยะการรับชม | 6 |
| รายการช่อง | 17 |
| รายการช่อง, ค้นหา | 17 |
| รายการช่อง, ตัวกรอง | 17 |
| รายการสถานี | 17 |
| รายการสถานี, เปิด | 17 |
| รูปแบบความถี่เครือข่าย | 14 |

| | | | |
|---|----|-----------------------|----|
| ล | | EasyLink 2.0 | 39 |
| ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ | 65 | EasyLink HDMI CEC | 25 |
| ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต | 31 | European Ecolabel | 63 |
| ส | | H | |
| สถานีวิทยุ | 17 | HbbTV | 22 |
| สายเพาเวอร์ | 6 | HDMI Ultra HD | 26 |
| สแกนความถี่ | 14 | H | |
| สแตนด์บาย | 10 | hue Bridge | 44 |
| สไตล์ของ Ambilight | 42 | I | |
| สไตล์ภาพ | 36 | iTV | 22 |
| ส่วนเพิ่มเติม Ambilight | 44 | P | |
| ห | | Product Fiche | 63 |
| หน้าหลัก | 4 | S | |
| หมดอายุการใช้งาน | 63 | Smart Card, CAM | 27 |
| หลุด hue | 44 | T | |
| อ | | TV Guide (คู่มือทีวี) | 24 |
| ออโรร่า | 45 | U | |
| อัตราารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI | 26 | Unicable | 12 |
| อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ | 13 | W | |
| อินเทอร์เน็ตแอคทีฟทีวี | 22 | Wi-Fi | 31 |
| อินเทอร์เน็ตแอคทีฟทีวี, เกี่ยวกับ | 22 | | |
| เ | | | |
| เครื่องข่าย, มีสาย | 31 | | |
| เครื่องข่าย, เชื่อมต่อ | 31 | | |
| เครื่องข่าย, ไร้สาย | 31 | | |
| เครื่องข่ายแบบมีสาย | 31 | | |
| เครื่องข่ายไร้สาย | 31 | | |
| เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ | 28 | | |
| เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ | 28 | | |
| เงื่อนไขการใช้ | 71 | | |
| เทลเท็กซ์ | 21 | | |
| เมนูด่วน | 35 | | |
| เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง | 15 | | |
| เสียง, สไตล์เสียง | 38 | | |
| เสียงเตือนตอนเช้า | 45 | | |
| แ | | | |
| แขนเนล | 17 | | |
| แคชบอร์ด | 4 | | |
| แป้นพิมพ์ USB | 29 | | |
| แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ | 29 | | |
| แอปพลิเคชัน | 46 | | |
| โ | | | |
| โหมดส่วนตัว | 38 | | |
| โหมดส่วนตัว, Clear dialogue | 38 | | |
| โหมดเชื่อมต่อไร้สาย Play-Fi | 41 | | |
| พ | | | |
| ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS | 55 | | |
| B | | | |
| Bluetooth®, ลบอุปกรณ์ | 53 | | |
| Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์ | 53 | | |
| C | | | |
| CAM ดาวเทียม | 11 | | |
| CAM, Conditional Access Module | 27 | | |
| CI+ | 27 | | |
| D | | | |
| Dolby Atmos | 38 | | |
| DVB (Digital Video Broadcast) | 14 | | |
| E | | | |



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.
2023©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome