

PHILIPS

Television

8709 Series

ទូរស័ព្ទ 8709

55PML8709
65PML8709
75PML8709

Register your product and get support at
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVssupport)

สารบัญ

1 หน้าแรก	4	8.3 สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล	29
1.1 ข้อมูลเบื้องต้น	4	8.4 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+	29
1.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า	4	8.5 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	30
1.3 Google TV และ Basic Mode	4	8.6 เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray	30
1.4 เปิดหน้าแรก	5	8.7 เครื่องเล่นเกมส์	30
2 การตั้งค่า	6	8.8 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	30
2.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	6	8.9 กล้องถ่ายรูป	31
2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	6	8.10 คอมพิวเตอร์	31
2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	6		
2.4 สายไฟ	6		
2.5 สายเสาอากาศ	7		
2.6 จานดาวเทียม	7		
3 รีโมทคอนโทรล	8	9 เชื่อมต่อทีวีของคุณ	33
3.1 ภาพรวมปุ่ม	8	9.1 เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต	33
3.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี	9	9.2 Google Account	34
3.3 การตั้งค่าด้วยเสียง	9	9.3 อินเตอร์เน็ต	35
3.4 เขนเซอร์ IR	10		
3.5 แบบตเตอรี่และการทำความสะอาด	10		
3.6 แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ	10		
4 การเปิดและปิด	11	10 แหล่งสัญญาณ	36
4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย	11	10.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	36
5 การติดตั้งช่องสถานี	12	10.2 AirPlay และ HomeKit	36
5.1 การติดตั้งดาวเทียม	12		
5.2 การติดตั้งเสาอากาศ	14	11 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย	37
5.3 การตัดลอกรายการสถานี	17		
6 ช่อง	19	12 การแสดงผลและเสียง	38
6.1 ติดตั้งช่อง	19	12.1 ภาพ	38
6.2 รายการช่อง	19	12.2 หน้าจอ	41
6.3 การจัดเรียงรายการช่อง	19	12.3 เสียง	41
6.4 การดูช่อง	20	12.4 เอาต์พุตเสียง	44
6.5 ช่องโปรด	23		
6.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์	24		
6.7 อินเตอร์แอคทีฟทีวี	25		
7 คู่มือทีวี	26	13 แอปพลิเคชัน	46
7.1 ข้อมูลคู่มือทีวี	26	13.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	46
7.2 การใช้คู่มือทีวี	26	13.2 Google Play	46
8 เชื่อมต่ออุปกรณ์	27	13.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	47
8.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	27	13.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	47
8.2 ระบบโขมเรียเตอร์ - HTS	28		
		14 ระบบ	49
		14.1 การเข้าถึง	49
		14.2 เกี่ยวกับ	49
		14.3 วันที่และเวลา	50
		14.4 ภาษา	51
		14.5 แป้นพิมพ์	51
		14.6 ตัวเก็บข้อมูล	51
		14.7 โหมด Ambient	51
		14.8 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน	51
		14.9 แคสต์	52
		14.10 เสียงระบบ	52
		14.11 ระบบป้องกันเด็ก	52
		14.12 การตั้งค่าโหมดร้านค้า	53
		14.13 เริ่มใหม่	53

15 การตั้งค่า Eco	54	24 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	70
		24.1 ปลดภัย	70
16 รีโมทและอุปกรณ์เสริม	55	24.2 การดูแลรักษาจากภาพ	71
16.1 เปิดหรือปิด Bluetooth®	55		
16.2 รีโมทคอนโทรล	55		
17 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง	56	25 เงื่อนไขการใช้	72
17.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	56	25.1 เงื่อนไขการใช้ - ทีวี	72
17.2 เมนูโปรด	56	25.2 เงื่อนไขการใช้ - Smart TV	72
17.3 เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด	56		
17.4 จากการซื้อมาต่อ USB	56		
17.5 เล่นวิดีโอบอกคุณ	56		
17.6 ดูภาพถ่ายของคุณ	57		
17.7 เล่นเพลงของคุณ	58		
18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	59	26 สิบสิทธิ์	74
18.1 แอป Philips Smart TV	59	26.1 Google TV	74
		26.2 HDMI	74
		26.3 HEVC ขั้นสูง	74
		26.4 ใช้งานได้กับ Apple AirPlay	74
		26.5 ใช้งานได้กับ Apple Home	74
		26.6 DTS:X	74
		26.7 Wi-Fi Alliance	75
		26.8 Kensington	75
		26.9 เครื่องหมายการค้าอื่น	75
19 เกม	60	27 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับ บริการและซอฟต์แวร์ที่เสนอ โดยบุคคลอื่น	76
19.1 สิ่งที่คุณต้องมี	60		
19.2 เกมแพด	60		
19.3 เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์	60		
19.4 แบบการเล่นเกม	60	ด้วยนี้	77
20 Netflix	62		
21 Alexa	63		
21.1 เกี่ยวกับ Alexa	63		
21.2 การใช้ Alexa	63		
22 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	64		
22.1 ด้านสิ่งแวดล้อม	64		
22.2 พลังงาน	64		
22.3 ระบบปฏิบัติการ	64		
22.4 การรับสัญญาณ	64		
22.5 ประเภทการแสดงผล	64		
22.6 ความสามารถอินพุตของจอแสดงผล	65		
22.7 การซื้อมาต่อ	65		
22.8 เสียง	65		
22.9 มัลติเมเดีย	65		
23 วิธีใช้และความช่วยเหลือ	66		
23.1 ลงทะเบียนทีวี	66		
23.2 การใช้วิธีใช้	66		
23.3 การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง	66		
23.4 การแก้ปัญหา	67		
23.5 วิธีใช้ออนไลน์	69		
23.6 การสนับสนุนและซ่อมแซม	69		

1. หน้าแรก

1.1. ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เข้มต่อที่วิบัติ เน็ต กด HOME บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยัง หน้าแรก ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของที่วิบัติ เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือก ได้ว่าจะรับข้อมูลใดโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรก ได้รับการจัดวางเป็นແຕวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ყดเยี่ยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มແຕวเพิ่มเติม หรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติม ได้ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละແຕวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

พบกับภาพนิทรรศและรายการต่างๆ จากบริการของคุณและแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยแท็บต่างๆ เช่น ด้านขวาบนคุณภาพนิทรรศรายการที่วิบัติ เช่น แอปพลิเคชัน ไลบรารี และ Philips ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีม ตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ ด้านขวาบน ได้อีกด้วย

แอปพลิเคชัน

แท็บ แอปพลิเคชัน ของหน้าแรกจะมีแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ติดตั้งมาพร้อมกับทีวี และแอปพลิเคชันที่คุณติดตั้งจาก Google Play™ Store คุณยังสามารถติดตั้งและเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากแท็บ แอป

การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ กลับมาดูที่ที่คุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

ด้านขวาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพนิทรรศที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดียิ่งขึ้นใน Google

ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ Philips TV ของคุณ

แท็บ Philips จะมีข้อมูล Philips TV ของคุณ รวมถึงผลลัพธ์

จะแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาสำหรับทีวีของคุณ หรือแนะนำให้คุณลงทะเบียนทีวี แล้ววิธีการ... จะแนะนำเคล็ดลับการใช้งานทั่วไปบนทีวีของคุณ แล้ววิธีใช้ ช่วยให้คุณเข้าถึงคู่มือผู้ใช้ ทำการวิเคราะห์ทีวี หรือการวิเคราะห์ด้วยตนเองเพื่อตรวจสอบสถานะทีวีของคุณ

โปรดดูที่ www.support.google.com/googletv ด้วย

1.2. แดชบอร์ดและการตั้งค่า

Dashboard

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สามวิธีดังนี้:

- 1 - ไปที่ไอคอน โปรดไฟล์ที่มุ่งบนขวาของหน้าแรก
- 2 - กดปุ่ม DASHBOARD บนรีโมทคอนโทรล
- 3 - กดปุ่ม HOME บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- **โปรดไฟล์:** เพื่อแสดงไอคอนโปรดไฟล์ผู้ใช้ปัจจุบันหรือเพื่อเพิ่มโปรดไฟล์ผู้ใช้ใหม่
- **การตั้งค่า:** เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับการปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- **นาฬิกาและสภาพพักหน้าจอ:** เพื่อแสดงนาฬิกาและสภาพพักหน้าจอทั้งหมด
- **แหล่งสัญญาณ:** เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เข้ามายังต่อไป
- **ภาพ:** ลิงก์ดูวนเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ
- **การแจ้งเตือน:** เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Google TV กด ลบ ทั้งหมด เพื่อยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด

ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู การตั้งค่า ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและเมนูที่ใช้บ่อยอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากการรีโมทคอนโทรลโดยตรง

1.3. Google TV และ Basic Mode

ความแตกต่างของคุณสมบัติ

คุณสามารถตั้งค่า TV ของคุณให้เป็นโหมด **Google TV** หรือ **Basic Mode**

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น Google TV ต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google และการเข้ามาร่องนี้ต้องผ่าน Google TV คุณจะมีคุณสมบัติ

ติ่อมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น ภาพถ่ายและการท่องเว็บจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant เพื่อค้นหาและควบคุมทวีปของคุณด้วยเสียงของคุณ Basic Mode จะไม่มีบางคุณสมบัติ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้าการสนับสนุนของ Google

ความแตกต่างของหน้าแรก

หน้าแรกของโหมดพื้นฐานจะมีเพียงสองแคลว่าเท่านั้นและไม่มีแท็บ แต่หน้าแรก หน้าแรก ประกอบด้วยไอคอน รับข้อมูลรายการที่วี, คู่มือที่วี, แหล่งสัญญาณ และ แดชบอร์ด สำหรับการใช้งานคุณสมบัติของทีวี และที่สองแอปพลิเคชัน ประกอบด้วยแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด แดชบอร์ด ในโหมดพื้นฐานจะไม่มีโปรไฟล์ส่วนตัว และสามารถ กำหนดได้เฉพาะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและแสดงการแจ้งเตือนของระบบเท่านั้น

หน้าแรกของ Google TV จะมีหลายแท็บ เช่น หน้าแรก, แอปพลิเคชัน, ไลบรารี และ ค้นหา แต่ละแท็บจะมีแคลว์ของแอปพลิเคชัน ภาพถ่ายต์ และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดู 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 แอปพลิเคชันในพื้นหลัง/การเล่นเนื้อหาข้อมูลหลังจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

2. การตั้งค่า

2.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้
ให้กดปุ่มสี **แดง** คำหลัก และคันหา
คำแนะนำด้านความปลอดภัย

2.2. แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้น ให้เข้าไปยังส่วนที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย
คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก

www.philips.com/TVsupport

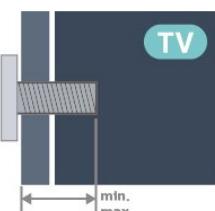
ใช้เลนที่ประเกทผลิ
ตัวแผ่นที่ของทีวีเพื่อคันหา
คู่มือเริ่มต้น ให้เข้าไปยังส่วนที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนัง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดผนังอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง คู่มือเริ่มต้น ให้เข้าไปยังส่วนที่ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดผนังต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง



• 55PML8709
300x300, M6 (ต่ำสุด: 14 มม., สูงสุด: 18 มม.)

• 65PML8709
300x300, M6 (ต่ำสุด: 14 มม., สูงสุด: 18 มม.)

• 75PML8709
300x300, M8 (ต่ำสุด: 12 มม., สูงสุด: 25 มม.)

ข้อควรระวัง

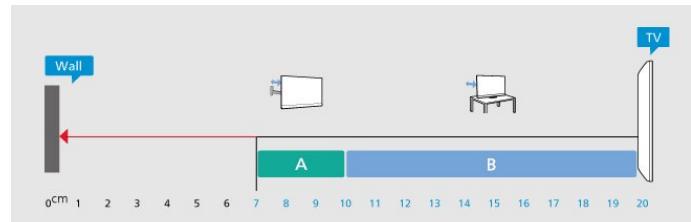
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการท่านนั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใดๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

2.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการติดตั้งทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของความสูงของหน้าจอ เมื่อคุณนั่งชม ตารางคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:
 - A. เมื่อติดตั้งทีวีในห้องขนาด 7 ถึง 10 ซม.
 - B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง ให้จัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง

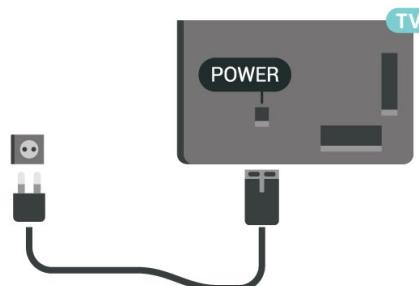


หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างเช่นเตา เครื่องสำอาง ไฟฟ้า ฯลฯ ที่สามารถเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

2.4. สายไฟ

- เสียบสายไฟกับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่เดิมบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอนปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสั่นเปลือยพลังงาน แต่เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

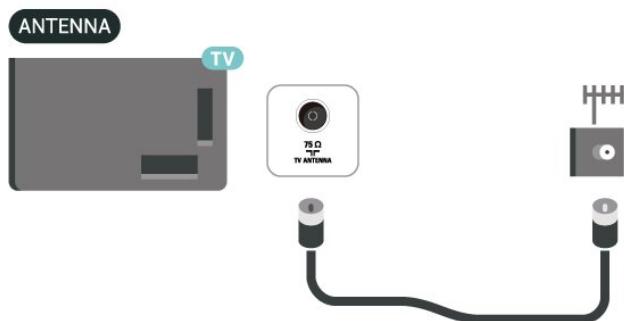
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และคันหา
การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

2.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง เสาอากาศ
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอม์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



2.6. จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม SAT ที่ด้านหลังของทีวี



3. รีโมทคอนโทรล

เพื่อเริ่ม Google Voice Search

3.1. ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน

คุณสมบัติของปุ่มที่ปุ่นอยู่

ปุ่มที่ปุ่นอยู่จะปรากฏขึ้นเพื่อบรยายฟังก์ชันการควบคุมเพิ่มเติมของที่กดปุ่ม **123** ปุ่ม **123** อยู่ตรงกลางของรีโมทคอนโทรล ซึ่งจะใช้เพื่อเปิด/ปิดโหมดปุ่มที่ปุ่นอยู่ เมื่อเปิดโหมดปุ่มที่ปุ่นอยู่ จะแสดง **ปุ่มตัวเลข 0 ถึง 9** และ **ปุ่มควบคุมการเล่น** มีเดียพร้อมกับแสดงพื้นหลัง และจะทริกเกอร์ฟังก์ชัน เมื่อปิดโหมดปุ่มที่ปุ่นอยู่ด้วยการกด **ปุ่ม 123** อีกรั้ง หรือปิดโดยอัตโนมัติ รีโมทคอนโทรลจะทำงานด้วยปุ่มธรรมดาก็ได้

▲ คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!
รีโมทคอนโทรลของทีวีครึ่งนี้มีขั้นส่วนขนาดเล็ก ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี



1 - ⚡ (สแตนด์บาย / เปิด)

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปทีโหมดสแตนด์บาย กดค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

2 - VOICE ในโทรศัพท์

3 - AMBILIGHT

ในการเลือกสีตัวของ Ambilight สีตัวหนึ่ง

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

4 - 🔍 (SOURCES)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

5 - 📊 (DASHBOARD)

เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

6 - ⌛ (Google Voice Search)

กลาง



1 - คู่มือทีวี (☰)

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

2 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มน้ำหน้า

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

4 - OPTIONS (+)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก กดค้างเพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - ← (ย้อนกลับ)

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเตอร์เน็ตก่อนหน้า

6 - ระดับเสียง / 🔈 (ปิดเสียง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกรั้ง

7 - ปุ่ม 123

เพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันที่ปุ่นอยู่ แล้วลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

8 - เมนูด่วน / MENU (☰)

เพื่อเปิดเมนูด่วนโดยใช้ฟังก์ชันทีวีทั่วไป

9 - ปุ่มตัวเลข (จะสามารถใช้ปุ่มที่ปุ่นอยู่หลังจากที่กด ปุ่ม 123 แล้ว)

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

10 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย กดค้างไว้เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

11 - TV (📺) / EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชัน การทำงานขึ้นอยู่กับแอปทีวีของบุคคลที่สาม

ปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข 0 หลังจากที่กด ปุ่ม 123

12 - ▲ (HOME)

เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก กดค้างไว้เพื่อเข้าถึงเดชบอร์ด

13 - ≡ (ข้อจ)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเก็ปซ์ กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

ด้านล่าง



1 - — — — — ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า — เพื่อเปิด วิธีใช้

2 - NETFLIX

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทิวิชันคุณต้องเข้ามายังต่อไปนี้

ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิด Netflix

ทันทีโดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บай

www.netflix.com

3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

4 - 🌱 ปุ่ม Eco / สีเขียว

กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนู การตั้งค่า Eco กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า Eco โดยตรง

เมื่อมีการเปิดเมนูการตั้งค่า Eco

สองถึงสามครั้งตัวการกดปุ่มถูกใจไว้

จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

5 - การเล่น (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กดปุ่ม 123)

• เล่น ► เพื่อเล่น

• หยุดชั่วคราว || เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว

• ย้อนกลับ ◀ เพื่อย้อนกลับ

• รอไปข้างหน้า ► จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด

6 - YouTube

เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

7 - ⚡ (แอปพลิเคชัน) / ค่าสาธารณูปโภค / IVI**

เพื่อเปิดหน้า แอปพลิเคชันของคุณ เพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าหรือติดตั้งโดยผู้ใช้

* เมื่อได้ ประเภทถูกตั้งค่าเป็น ฝรั่งเศส

ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดเพื่อเปิดแท็บ ค่าสาธารณูปโภค บนหน้าจอหลัก

** เมื่อตั้งค่าประเภทเป็น รัสเซีย

ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดในการเปิดแอปพลิเคชัน IVI

3.2. จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

• คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่

• ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เข้ามือต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่มหน้าแรก + ย้อนกลับ เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล ข้อแนะนำให้จับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะรอบๆ

ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ

2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลต์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด แปลงว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4 -

ข้อมูลนี้ให้รู้จักกันกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการ การพินหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้ง เตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นช้าเกินไป จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่มหน้าแรก + ย้อนกลับ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

หรือไปที่

✿ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> จับคู่รีโมทคอนโทรล แล้วทำการดำเนินหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

✿ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

✿ การตั้งค่า > รีโมทการตั้งค่ารีโมทคอนโทรล >

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

3.3. การคันหาด้วยเสียง

คุณสามารถคันหาวิดีโอ เพลง

หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเตอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ
คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องบันคู่รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การคันหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

1 - กดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ไฟสีน้ำเงินบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิล์ดการคันหาจะเปิด

ไมโครโฟนจะพ้ำก้มเข้าไปในช่อง

2 - พดสิ่งที่คุณต้องการคันหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน
เมื่อป้อนข้อมูลด้วยเสียงเสร็จแล้ว ให้ปล่อยปุ่ม เพื่อเริ่มการค้นหา อาจต้องใช้เวลาสักกระยะก่อนที่ผลลัพธ์จะปรากฏ

3 - ในรายการของผลการค้นหา

คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน
ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มมาดๆ
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน⁷
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

3.4. เขนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด)
ในการส่งคำสั่ง ได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ซื้อรีโมทคอนโทรลมา
เขนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

▲ คำเตือน

อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าหน้าเขนเซอร์ IR ของทีวี
จะเป็นการบังสัญญาณ IR

3.5. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คุณมีเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อ
อุดข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งข้อ + และ -

3

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระแทกมีเสียงคลิก

• ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

• ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

3.6. แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่าย

จะช่วยให้คุณตั้งค่ากล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (ผ่านการควบคุม IR) ไปยังกล่องรับสัญญาณ)

ตั้งค่าผ่านแอปสำหรับกล่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ

1 - เข้ามายังตัวเลือกของรับสัญญาณผ่าน HDMI เข้ากับทีวี

2 - เปิดแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี

3 - หากต้องการตั้งค่ากล่องรับสัญญาณใหม่
ให้เลือกแบรนด์และรุ่นกล่องรับสัญญาณของคุณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี TV จะส่งฐานข้อมูลรหัส IR
ของกล่องรับสัญญาณผ่าน Bluetooth®
ไปยังรีโมทคอนโทรลของทีวี

การควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

1 - เมื่อผู้ใช้กำลังรับชมแหล่งสัญญาณทีวี

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะอยู่ในโหมดทีวีและส่งรหัส IR ของทีวี

2 - เมื่อเปิดใช้งานแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี

แอปจะตรวจสอบเมื่อผู้ใช้สับบีไปยังสัญญาณเข้า HDMI
สำหรับกล่องรับสัญญาณ

และทริกเกอร์รีโมทคอนโทรลของทีวีให้สับบีไปส่งรหัส IR
ของกล่องรับสัญญาณระหว่างการกดปุ่ม

4. การเปิดและปิด

4.1. เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเข้ามต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก
เข้ามต่อสายไฟที่แรมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ **AC**
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

เปิด

กด **①** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอย
สติกที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหารีโมทคอนโทรลไม่พ
บ หรือแบตเตอรี่หมด

รีบูต

กด **①** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย
ให้กด **①** บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติกขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบรณ์ให้กดปุ๊กไฟออก
เมื่อต้องปุ๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสียו อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

5. การติดตั้งช่องสถานี

5.1. การติดตั้งดาวเทียม

เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนที่วิเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง
ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable

ในการเชื่อมต่อจากเสาอากาศเข้ากับที่วิ่ง คุณสามารถเลือก Unicable ได้มากถึง 4 ดาวเทียมเมื่อเริ่มการติดตั้ง

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

เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง
และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม:

1

- เลือก การตั้งค่า >
ช่องแล็ปท็อปภายนอก > ช่อง

การติดตั้งดาวเทียม และกด ตกลง ป้อนรหัส PIN
ของคุณหากจำเป็น

2 - เลือก คันหาดดาวเทียม และกด OK

3 - เลือก คัน嘲 และกด OK ที่จะคันหาดดาวเทียม

4 - เลือก ติดตั้ง และกด OK

ที่แสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าให้เลือก การตั้งค่า
หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก คันหาด
ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน ระบบการติดตั้ง

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว ในบางประเทศ

คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB ได้ด้วย การตั้งค่าเพิ่มเติม

6

- ที่จะคันหาดดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจากเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียมจะปรากฏขึ้นและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทัพดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก ติดตั้ง

8 - หากดาวเทียมมีแพ็คเกจช่อง

ที่จะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง

ทั้งหมด หรือ สมบูรณ์ สำหรับช่องที่มีเลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ที่จะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุให้คลิก เสร็จสิ้น

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดโดยที่วิ่งหน้าและติดตั้งดาวเทียม และช่องต่างๆ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ตลอดเวลาในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม
ให้เลือก การกำหนดค่า แล้วกด OK

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก ตั้งไป แล้วกด OK

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่มสี — เสร็จ

เพื่อกลับไปยังหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

ทราบส่วนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทราบส่วนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ให้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวท่านนั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อบล็อกการตั้งค่ามาตรฐาน
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB
ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Coitional Access Module พร้อม Smart Card
ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้ดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM
เข้าไปในที่วี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการรถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนที่วี CAM จะเชื่อมให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM
เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกำหนดสัญญาณช่องเท่านั้น
แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องพรีต่างๆ
(ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ
ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก
ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ที่จะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างเร็วหรือทั้งหมด
เลือก เร็ว เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น

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

การตั้งค่า Unicable

ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable ในการเชื่อมต่อจากภาคตากับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เคเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจากดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณ ดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable จะใช้ในอาคารพาრ์ทเม้นต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ที่จะขอให้คุณกำหนดด้วยสายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB) บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่ามีป้องกันที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งขึ้นเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

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

หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

ในระบบ Unicable

ตัวบันทึกความถี่ที่ใช้ในต่อแต่ละอันต้องมีตัวเลข (เขียน 0, 1, 2 หรือ 3 เป็นต้น)

คุณสามารถตั้งค่าช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตซ์ Unicable บางครั้งอาจเรียกว่าช่วงกลุ่มผู้ใช้ส่วนๆ ว่า UB มีก่อตั้งสวิตซ์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ที่จะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวทั้งนี้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ใหม่กับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ตัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงตัวจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตซ์ Unicable

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม และกด ตกลง**
- เลือก คันหาช่อง และกด OK

- เลือก อัปเดตช่อง และกด OK ที่จะเริ่มอัปเดต การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- เลือก เสร็จ และกด OK

ติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานส์พอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาไรเซชันของช่องรับส่งสัญญาณ ที่จะติดตั้งของวงจรานส์พอนเดอร์นั้นทั้งหมด หากติดตั้งทรานส์พอนเดอร์ก่อนแล้ว ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะหายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม:

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณ:

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม และกด ตกลง**
- เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
- หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มขึ้น
- ตั้งค่า **โพลาไรเซชัน** ที่ต้องการ หากคุณตั้งค่า ใหม่การจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น กำหนดเอง คุณสามารถป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน การจัดอันดับสัญลักษณ์ ด้วยตนเอง
- กด **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**
- เลือก **คันหา** และกด **OK** ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
- หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ และกด OK**
- กด **< (ข้าง) ข้างๆ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ทรานส์พอนเดอร์ส์ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้ใช้รายบุคคลสำหรับเครื่องสื่อสารทางและ LNB แต่ละตัว ให้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวท่านนั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

ความถี่ LO ต่ำ / ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำหนดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน

ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

ปัญหา

ที่วีไม่พบดาวเทียมที่จัดต้องการ
หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าที่วีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่งสอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากที่วีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สองให้หมุนจานสักสองสามองศา
- ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวว่าแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตู้ดูดาวที่ยังไม่ได้ตั้งค่าแล้วให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งคู่ ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายลุยก่อนที่จะส่องกลุ่มผู้ใช้ส่องหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือหายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเพลี่ยนตำแหน่งช่องรับสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

จั่นไม่สามารถบดดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ขัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว เนื่องจากกระแสแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้ หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

แอปของผู้ให้บริการ

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* เป็นแอปที่ให้บริการโดย HD+ สำหรับผู้ใช้ในเยอรมนีที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบสมาร์ททีวี แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้าพบ ได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้ Smart TV เพื่อติดตั้ง HD+ OpApp คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป หรือตัวเลือก ค้นหาดาวเทียม ในเมนู การตั้งค่า

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง HD+ OpApp

คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง

หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ HD+

เมื่อติดตั้ง HD+ OpApp สำเร็จแล้ว คุณจะสามารถรับชมช่องฟรีได้ โปรดลับแหล่งสัญญาณเป็น คุณดาวเทียม หลังจากติดตั้ง หากคุณเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ HD+ มา ก่อน

คุณสามารถถอนออกได้ในตอนนี้ หากเสียง CICAM เช้าไปในที่วี จะไม่มีการใช้เพื่อคัดกรองสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม หลังจากติดตั้ง HD+ OpApp และ จะมีผลต่อทางคุณสมบัติ

- ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการบันทึกและตัวเตือนกับช่องดาวเทียม
- รายการโปรดใช้งานได้เฉพาะในเสาอากาศ / เคเบิล
- การเลือกช่อง คู่มือที่วี

ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเทอร์เฟซผู้ใช้ของ OpApp

การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

* หมายเหตุ: บริการ HD+ OpApp นี้มีให้สำหรับผู้สมัครสมาชิก HD+ เท่านั้น และตั้งค่าประเทศเป็นเยอรมนี

M7 TV App

M7 TV App

M7 TV App* เป็นแอปที่ให้บริการโดยผู้สมัครสมาชิก M7 ที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบสมาร์ททีวี แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้าพบ ได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้ Smart TV เพื่อติดตั้ง M7 TV App

คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป หรือตัวเลือก ค้นหาดาวเทียม ในเมนู การตั้งค่า

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง M7 TV App

คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง

หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ M7

เมื่อติดตั้ง M7 TV App สำเร็จแล้ว

คุณจะสามารถรับชมโฆษณาเพิ่มเติมด้วยคุณภาพระดับ HD และ UHD ได้ โปรดลับแหล่งสัญญาณเป็น คุณดาวเทียม

หลังจากติดตั้ง หากคุณเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ M7 มา ก่อน ให้ใช้งานต่อไปเพื่อคัดกรองสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม

หลังจากติดตั้ง M7 TV App และ จะมีผลต่อทางคุณสมบัติ

- ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการบันทึกและตัวเตือนกับช่องดาวเทียม
- รายการโปรดใช้งานได้เฉพาะในเสาอากาศ / เคเบิล
- การเลือกช่อง คู่มือที่วี

ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเทอร์เฟซผู้ใช้ของ TV App

การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

* หมายเหตุ: M7 TV App มีให้บริการสำหรับผู้สมัครสมาชิก M7 ในบางประเทศเท่านั้น

5.2. การติดตั้งเสาอากาศ

อัปเดตช่อง

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่

องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

* ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

1 - เลือก **¤ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

ช่อง > ภารติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ

การติดตั้งเสาอากาศ และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ และกด **OK**

4 - เลือก **ปิด และกด **OK****

5 - กด < (ข้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งชั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบร่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบท่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง

คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

1 - เลือก **¤ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

ช่อง > ภารติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ

การติดตั้งเสาอากาศ และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง และกด **OK****

4 - เลือก **ปิด และกด **OK****

5 - กด < (ข้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งชั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี

หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1 - เลือก **¤ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

ช่อง > ภารติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ

การติดตั้งเสาอากาศ และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ค้นหาช่อง และกด **OK****

4 - เลือก **เริ่ม และกด ตกลง**

5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิตอล เลือก ถัดไป และกด **OK****

6 - เลือก **เริ่ม และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิตอล**

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

7 - กด < (ข้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งชั้นตอน
หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งช่องอีกครั้ง

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง

โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ไว้ก่อนๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง:

1 - เลือก **¤ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

ช่อง > ภารติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล or

การติดตั้งเสาอากาศ และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ค้นหาช่อง และกด **OK****

4 - เลือก **เริ่ม และกด ตกลง**

5 - เลือกคิดตั้งช่องอีกครั้งแบบบันทึก และกดตกลง

6 - เลือกประเภทที่คุณอยู่ในขณะนี้ และกด ตกลง

7 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ

เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C) และกด **OK**

8 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการ

คือ

ช่องดิจิตอลและช่องอะ

นาล็อก หรือ ช่องดิจิตอลเท่านั้น และกด **OK**

9 - เลือกเริ่มและกดตกลงเพื่อติดตั้งช่องอีกครั้ง

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

10 - กด < (ข้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งชั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง:

1 - เลือก **¤ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต >**

รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์

การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกลบเรียบร้อย และช่องติดตั้งจะเปลี่ยนไป

การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

4 - กด < (ข้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งชั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่า DVB

การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่อง

ซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ไว้
เสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องของนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง
DVB-T/T2 ดิจิตอล เคเบิล DVB-C
จะค้นหาช่องของนาล็อกและดิจิตอลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-

การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อจ่ายต่อภาระใช้งาน การตั้งค่า DVB-C
ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เช่น, ID เครือข่าย
หรือความถี่เครือข่าย
ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

หมายเลขช่องที่ขัดແຍ້ງ

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)
อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง
ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดແຍ້ງ คุณจะต้องเลือกช่องที่
ทีวีคุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี สแกนด่วน แบบรวดเร็วใน
สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ
ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)
ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเดบิลส่วนใหญ่ในประเทศไทยของคุณ
หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เช่น สำหรับใช้ค้นหาช่อง
ให้เลือก กำหนดเอง

ความถี่เครือข่าย

เมื่อ รูปแบบความถี่เครือข่าย ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณ
จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเด
บิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี สแกนด่วน
ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่ากำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเด
บิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

หากจากการดำเนินการนี้ พบร่วมกับค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับ
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี
สแกนสมบูรณ์แบบ ที่ครอบคลุมได้
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเดบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเดบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access
Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม
ให้เลือก ฟรีและมีสัญญาณรบกวน หากคุณไม่ได้สมัครเป็นส
สมาชิกของหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม
คุณสามารถเลือกเฉพาะ ช่องฟรีเท่านั้น
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา **CAM, Conditional
Access Module**

คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอ
ลได้ หากคุณมีสถานีของคุณเอง คุณสามารถจัดตั้งแต่งเสา
อากาศเพื่อบรรบปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล:

- 1 - 進入ไปที่ช่อง
- 2 - เลือก การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >
ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เดบิล หรือ
การติดตั้งเสาอากาศ และกด ตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ
หากจำเป็น
- 3 - เลือก ดิจิตอล:
การทดสอบการรับสัญญาณ และกด ตกลง
- 4 -
- เลือก ค้นหา และกด ตกลง
ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 5 -
- เลือก ค้นหา อีกครั้งและกด ตกลง
เพื่อตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะเ
แสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจ
สอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้
- 6 -
- คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่ล
ะตัว และใช้ปุ่ม ลอกคร / การนำทาง ปุ่ม เพื่อเปลี่ยนค่า
เลือก ค้นหา และกด OK เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง
- 7 - กด < (ข้าย) ชำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ลະช่องในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > ภารติดตั้งเสາอากาศ/เดบิล หรือ การติดตั้งเสາอากาศ และกด ตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น**
- 2 - เลือก อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง แล้วกด ตกลง

• ระบบ

ระบบหากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก ระบบ เลือกประเภทของคุณหรือตั้งค่าหนึ่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด ตกลง

• คันหาช่อง

ในการคันหาช่อง ให้เลือก คันหาช่อง แล้วกด ตกลง คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวคุณเองเพื่อคันหาช่อง กด > (ขวา) เพื่อเลือก คันหา และกด ตกลง เพื่อคันหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด คันหา อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก เสร็จ และกด OK

• จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบันทุกหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่

เลือก จัดเก็บช่องปัจจุบัน หรือ จัดเก็บเป็นช่องใหม่ แล้วกด ตกลง

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นคู่กับหนึ่ง

คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

5.3. การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี

หมายสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย คัดลอกรายการสถานี

คุณจะสามารถหลีกเลี่ยงการคันหาช่องที่ต้องใช้เวลา lange ได้ โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี ใช้แฟลชไดร์ฟ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
 - ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเทกอาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเทกอาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเทกที่วุ่นด้านหลังของทีวี
 - ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
 - สำหรับประเทศไทยและออสเตรเลีย: Magenta / โปรแลนด์: UPC / โรมาเนีย: Vodafone / สิงคโปร์: Vodafone / ไอร์แลนด์: Virgin Media)
- สำหรับรายการช่องจะจำกัดเฉพาะสำเนารายการช่องดาวเทียม

รายการช่องภาคพื้นดินและช่องเคเบิลจะไม่ถูกคัดลอกหรือลบ เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง เลือก คัดลอกรายการสถานี เลือก เวอร์ชันปัจจุบัน และกด ตกลง**
- 2 - กด ตกลง เพื่อปิด เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

คุณสามารถไปที่ **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > เวอร์ชัน SW** เพื่อดูหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ที่วีในปัจจุบัน

คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการช่อง:

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
 - 2 - เสียบแฟลชไดร์ฟ USB
 - 3 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > คัดลอกรายการสถานี และกด ตกลง**
 - 4 - เลือก คัดลอก ไปยัง USB แล้วกด OK
- คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN ระบบป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้นกรุณาคัดลอก ให้กดแฟลชไดร์ฟ USB
 - 6 - กด < (ซ้าย) ข้าม หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

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

อัปโหลดรายการช่อง ไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการคันหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดร์ฟ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการสถานี ให้เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี และกด ตกลง**

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ให้ถอดแฟลช์ไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเภทของทีวี
(ในกรณีตรวจสอบการตั้งค่าที่ โปรดดูเนื้อหาในส่วน
ติดตั้งช่องทั่วหมดอีกครั้ง
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเภท
กด ← ย้อนกลับ เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเภทของคุณถูกต้องให้ทำการตั้งค่าตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
หากประเภทไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง
ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั่วหมดอีกครั้ง
แล้วเริ่มการติดตั้ง เลือกประเภทที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
- 2 - เลี่ยงแฟลช์ไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการสถานี
ให้เลือก  การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี และกด ตกลง
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4

-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ให้ถอดแฟลช์ไดรฟ์ USB

6. ช่อง

6.1. ติดตั้งช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้,
ให้กดปุ่มสี **— คำหลัก** และค้นหา ช่อง,
การติดตั้งเสาอากาศ หรือ ช่อง, การติดตั้ง

6.2. รายการช่อง

เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง

ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท* ด้วยอย่างเช่น: พรีเมียม ป่าวพรีเมียม ห้องถินพรีเมียม เด็ก กีฬา อื่นๆ ประเภท พรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งก ารตลาดมากกว่า 3%

จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร **↗ (ขึ้น)** หรือ **↙ (ลง)** เพื่อเลือกช่อง และกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก
คุณจะเห็นไปยังช่องในรายการดังกล่าว เมื่อใช้ปุ่ม **= +** หรือ **= -** เท่านั้น

* หมายเหตุ:
ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตช่องอัตโนมัติในรายการสถานีแล้ว ช่องใหม่ที่ระบบจะถูกทำเครื่องหมาย **★** (ดาว) หากคุณล็อกช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **█** (ล็อก)

สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล

สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทางเข้าเดียวกับการเปลี่ยนช่องที่วิ่งสามารถรับ DVB มาตรฐานของที่วิ่งดิจิตอลได้ ที่วิ่งอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการที่วิ่งดิจิตอลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครอบคลุมทั้งหมด

เปิดรายการช่อง

ตัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวได้ตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **ตกลง*** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน
- 3 - หรือกด **= =** คู่มือทีวี ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
- 4 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดรายการสถานี

* ระบบอาจไม่ทำงานเมื่อ HbbTV ใช้ปุ่มตกลงอยู่

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

- 1 - ขณะเปิดรายการสถานีบนหน้าจอ ให้กด **+ OPTIONS**
- 2 - เลือก เลือกรายการช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - ในเมนูรายการ ให้เลือกหนึ่งในช่องที่มี แล้วกด **OK**

หรือ คุณสามารถเลือกช่องรายการที่ด้านบนของรายการสถานี แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดเมนูรายการ

ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ที่วิ่งสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งของรายการช่องหลัก ได้แก่ รายการช่องดาวเทียม เสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง:

- 1 - กด **TV**
 - 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
 - 3 - กด **+ OPTIONS**
 - 4 - เลือก เลือกรายการช่อง แล้วกด **OK**
 - 5 - เลือก ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ หรือ ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล แล้วกด **OK**
 - 6 - เลือก ค้นหาช่อง แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิล์ดช่องความคุณสามารถใช้แป้นพิมพ์โรมันโกรล (หากมี) หรือแป้นพิมพ์แบบหน้าจอเพื่อป้อนช่องความ
 - 7 - ป้อนชื่อหรือบุนนาคส่วนของชื่อ แล้วเลือก **ใช่** แล้วกด **OK** ที่วิ่งค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก
- ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง – ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณ ได้เลือกรายการช่องอื่น หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

6.3. การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ สำหรับช่องดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-Air หรือช่องที่มีสัญญาณรบกวน

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 ข้อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของข้อรายการข่องด้านบนรายการข่อง

7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← เพื่อปิดเมนู

6.4. การดูข่อง

จุนหาข่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด **TV**
ทีวีจะวนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **= +** หรือ **= -**

หากคุณทราบหมายเลขช่อง

ให้พิมพ์หมายเลขโดยใช้ปุ่มหมายเลข กด **OK**

หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเตอร์เน็ต

ทีวีจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด
ตามด้วยข้อมูลของโปรแกรมตัดไปและรายละเอียด

ช่องก่อนหน้า

หากต้องการกลับไปยังช่องที่ก่อนหน้า ให้กด **<** ย้อนกลับ

คุณสามารถจุนช่องต่างๆ จากรายการข่องได้อีกด้วย

การล็อคช่อง

การล็อคและปลดล็อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กช่องได้ช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อคช่องได้
ในการดูช่องทีวีล็อก คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล็อกโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล็อคช่อง:

1 - กด **TV**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น

ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการล็อค

4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก ล็อคช่อง และกด ตกลง

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีสามารถ ช่องที่ล็อคจะกำกับด้วย **█**

(ถูกใจ)

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **<** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ในการปลดล็อคช่อง:

1 - กด **TV**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น

ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดล็อค

4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก ปลดล็อคช่อง แล้วกด ตกลง

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีสามารถ

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **<** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณถูก็อก หรือปลดล็อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN
เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก
และค้นหา ระบบป้องกันเด็กเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ **ที่ได้**

ช่องดิจิตอลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับ
อายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก
ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล็อก ในการปิดโปรแกรมที่ล็อก
คุณต้องป้อนรหัส การจัดอันดับของผู้ปกครอง ก่อน
(ไม่ให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าระดับอายุ:

1 - เลือก **⚙** > ระบบ

> ระบบป้องกันเด็ก >

การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด ตกลง

2 - ป้อนรหัสล็อกป้องกันเด็ก 4 หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส
ให้เลือก ตั้งรหัส ใน ระบบป้องกันเด็ก

ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน
ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้

3 - กลับไปยัง การจัดอันดับของผู้ปกครอง
ให้คลิกที่อยาและกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) ชำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม
ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ทีวีจะล็อกเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครอง
ของสำหรับทุกช่อง

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิตอล)

หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่าง เช่น ตัวเลือก

ปิดหน้าจอ นั่นเมื่อให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น

แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการปิดเมนูตัวเลือก:

1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+ OPTIONS**

2 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

คำบรรยาย

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ในการแสดงคำบรรยาย:

กด + OPTIONS และเลือก คำบรรยาย

คุณสามารถ เปิด หรือ ปิด คำบรรยายได้ หรือ
คุณสามารถเลือก อัตโนมัติ

อัตโนมัติ

ข้อความภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิจิตอล
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ที่วี) ที่วีจะ<sup>สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ
หนึ่งในภาษาทบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด</sup>

คุณสามารถเล

อกภาษาบนบทบรรยายที่คุณต้องการใน ภาษาคำบรรยาย

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณชื่อง方言ลือก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด TEXT เพื่อเปิดข้อความ

2 - ใส่หมายเลขอหน้าสำหรับคำบรรยาย

3 - กด TEXT อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก เปิด ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่คุณชื่อง方言ลือกนี้
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรอบที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบ方言ลือกหรือดิจิตอล
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด ข้อมูล ใน + OPTIONS

ภาษาคำบรรยาย

ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิตอลสามารถบัญญัติภาษาทบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สั่งถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาทบทบรรยายหลักและรองได้

หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้

ที่วีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรอง:

1 - ไปที่ การตั้งค่า > ช่อง และสัญญาณเข้า > ช่อง

2 - เลือก คำบรรยายหลัก หรือ คำบรรยายรอง

3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK

4 - กด < (ข้าง) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบัญญัติภาษาในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาคำบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

1 - กด + OPTIONS

2

- เลือก ภาษาคำบรรยาย

แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

ภาษาเสียงพากย์

ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการที่วีดิจิตอลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด)
สำหรับรายการนั้นๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่วีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้
ในการตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรอง:

1

- ไปที่ช่องและสัญญาณเข้า การตั้งค่า > ช่อง และ
สัญญาณเข้า > ช่อง

2 - เลือก เสียงหลัก หรือ เสียงรอง

3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK

4 - กด < (ข้าง) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

1 - กด + OPTIONS

2

- เลือก ภาษาเสียงพากย์

แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

การเข้าถึง

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด การเข้าถึง ที่วีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก
บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การเข้าถึงสากล > ระบบการได้ยินบกพร่อง

• ช่องที่วีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่
ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

• เมื่อเปิด ที่วีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ
หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่ตาบอด
หรือมองเห็นได้บางส่วน

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ
ช่องที่วิดีโอต้องมาจากภาคเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ > การผสมเสียง,
เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด
• เลือก การผสมเสียง
คุณสามารถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้
• เปิด เอฟเฟกต์เสียง
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ
หรือการหักเสียง
• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบาย
หรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การเข้าถึงสากล > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น
เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น หากมี
พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น เปิด
และสตอร์มเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

เปิดหรือปิด HbbTV

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > **HbbTV**
หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง
คุณสามารถล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

ปิดการติดตามประวัติ

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ >
การติดตาม
หากเปิด หมายถึงคุณไม่มีการติดตามความต้องการของคุณ
หากปิด หมายถึงคุณไม่อนุญาตให้มีการติดตามจากหน้า HbbTV
และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ลบคุกกี้

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > **คุกกี้**
เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV
และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ล้างรายการแอปท่อนุมัติ

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

การตั้งค่า HbbTV
และแอปของผู้ให้บริการ > ล้างรายการแอปท่อนุมัติ
หากต้องการล้างแอปพลิเคชันที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > การรีเซ็ต
ID อุปกรณ์ HbbTV
คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้
ระบบจะสร้างหมายเลขเลขประจำเครื่องใหม่
การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

Common Interface

หากคุณติดตั้ง CAM ในช่อง Common Interface
คุณจะสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ
หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวกับ CAM ได้
ในการดูข้อมูล CAM:

- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทของที่คุณกำลังใช้ CAM
อยู่สำหรับรับชมรายการที่วี
- 3 - กด **OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
- 4 - เลือกผู้ให้บริการที่วีของ CAM และกด **OK**
หน้าจอต่อไปจะมาจากผู้ให้บริการรายการที่วี

การตั้งค่า CAM

ตั้งค่าซื้อไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า CAM > ซื้อไฟล์ CAM

เลือกประเภทของ CI+/CAM

✿ กฎตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >
การตั้งค่า CAM > อินเทอร์เฟซ CAM

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

รายละเอียดของโปรแกรม

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

- 1 - จนไปที่ช่อง
- 2 - กด **OPTIONS**
เลือก รายละเอียดของ โปรแกรม และกด ตกลง
- 3 - ใน การปิดหน้าจอ ให้กด **OK**

ใน รายละเอียดของ โปรแกรม ให้กดปุ่มสี **— ภาพรวม**
เพื่อรับข้อมูลภาพรวมช่อง จะมีปุ่มสี **— ภาพรวม**
ในรายการสถานีแบบเต็ม และ **ไม่มี**ในรายการโปรด

ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

ในการดูข้อมูลของโปรแกรมจากรายการช่อง:

- 1 - จูนไปยังช่อง แล้วกด ตกลง หรือ **☰ รายการสถานี** เพื่อเปิดรายการสถานี
- 2 - กด + **OPTIONS** แล้วเลือก รายละเอียดของโปรแกรม และกด ตกลง เพื่อดูข้อมูลทั่วไปของโปรแกรม
- 3 - หากต้องการปิดหน้าจอให้กด ← ย้อนกลับ เพื่อกลับไปยังรายการสถานี

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน หรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ:

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

6.5. ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการ*

เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้

คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการโปรดไว้ ให้กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด ตกลง เพื่อดูช่องที่เลือก

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **TV** + หรือ **TV** – เท่านั้น

* หมายเหตุ:

หากประเภทที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี เสาอากาศ/เดบิล/ช่องอะนาล็อกจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการแรกเท่านั้น ส่วนดาวเทียม/ช่องแอนปูคลลที่สามจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการสุดท้ายเท่านั้น

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 และเพิ่มช่องปั๊บปั๊บช่องโปรด

- 7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด ← ย้อนกลับ ที่ว่าจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

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

ที่ว่าจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรด ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่มรายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วบันทึกช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรด จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

การเพิ่มช่องของช่อง

เพื่อเพิ่มช่องของช่องที่ต้องเนื่องกันลงใน รายการโปรด ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ เลือกช่วง

ในการเพิ่มช่องของช่อง:

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่องของช่อง
- 2 - กด + **OPTIONS**, เลือก เลือกช่วง และกด ตกลง
- 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม ช่องจะมีเครื่องหมายที่ด้านซ้าย
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่องของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

คุณยังสามารถเริ่มสร้าง รายการโปรด จาก เลือกช่วง อีกด้วย

แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่องของช่องที่ต้องเนื่องกันลงใน รายการโปรด ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

ในการเพิ่มช่องของช่อง:

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่องของช่อง
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **แก้ไขรายการโปรด** และกด ตกลง
- 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม ช่องจะมีเครื่องหมายที่ด้านขวา
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่องของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรด จาก **แก้ไขรายการโปรด**

เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ในการเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด:

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด + **OPTIONS**
- เลือก เปลี่ยนชื่อรายการโปรด และกด ตกลง
- 3 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่
- 4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก ปิด แล้วกด **OK**
- 5 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดรายการสถานี

การลบรายการโปรด

ในการลบ รายการโปรด:

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก ลบรายการโปรด และกด ตกลง
- 3 - ยืนยันเพื่อยืนยันการลบ
- 4 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดรายการสถานี

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก จัดลำดับใหม่ และกด ตกลง
- 3 - ใน รายการโปรด เลือกช่องที่คุณต้องการจะจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 -
-

คุณสามารถ

จัดลำดับช่องใหม่ได้

วิธีนี้จะช่วยให้คุณจะปิดรายการโปรด ด้วยปุ่ม ← ย้อนกลับ

* หมายเหตุ: การจัดลำดับใหม่จะไม่สามารถทำได้หากตั้งค่าประเทศเป็นสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี

6.6. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

หน้าข้อความ

หากวีโมทคอนโทรลของคุณนั้นมีปุ่ม **TEXT**

คุณสามารถกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ ขณะที่คุณกำลังรับชมช่องทีวี ในการปิดข้อความ ให้กดปุ่ม **TEXT** อีกครั้ง

หากวีโมทคอนโทรลของคุณนั้นไม่มีปุ่ม **TEXT**

ให้กด + **OPTIONS** ขณะที่คุณกำลังรับชมช่องทีวี เลือก **Teletext** เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

การเลือกหน้าข้อความ

ในการเลือกหน้า:

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

หน้าข้อความย่อ

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอักษรหลายหน้าย่ออยู่ได้
หมายเลขหน้าย่อจะปรากฏขึ้นบนแผงตัวจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อ ให้กด < or >

T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดคำนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.

หากต้องการเปิด T.O.P. ภายในข้อความ
ให้กด + **OPTIONS** และเลือก **T.O.P. ภาพรวม**

ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความไว้
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- 1 - กด **SOURCES** เลือกอุปกรณ์และกด ตกลง
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS**
เลือก แสดงปุ่มอุปกรณ์ และเลือกปุ่ม **■** และกด ตกลง
- 3 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปุ่มปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ใน การปิดข้อความ ให้กด ← ย้อนกลับ อีกครั้ง

ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีจะมีข้อความดิจิตอลโดยเฉพาะ
รือบริการอินเตอร์แอคทีฟบนช่องทีวีดิจิตอล

ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร
เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิตอล ให้กด ← ย้อนกลับ

* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น
หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้
ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด + **OPTIONS**
เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้

- หยุดหน้า/ยกเลิกการหยุดหน้า
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยโดยอัตโนมัติ
- ส่องจօภาพ/เต็มหน้าจอ
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- ขยาย/มุมมองปกติ
เพื่อย้ายหน้าข้อความเพื่อให้อ่าน ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผยแพร่**
เพื่อยกเลิกการข่อนข้อมูลในหน้าที่ข่อนไว้
- **ภาษา**
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย ในการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ:

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

6.7. อินเตอร์แอคทีฟทีวี

เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโทรทุก ทำการเลือกชื่อ แบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบอินเตอร์แอคทีฟทีวีต่างๆ เช่น HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ในบางครั้ง อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิตอลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่คุณต้องมี

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บroadband) เข้ากับทีวี

HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ใน การตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

- ⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และ選ป้องผู้ให้บริการ > HbbTV > เปิด

ใช้ iTV

การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำมาเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเขียนชานให้คุณกดปุ่มสี **—** (สีแดง) หรือ คลิก เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี **ปุ่มหมายเลขและปุ่ม ← ย้อนกลับ** เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV คุณยังสามารถใช้ปุ่มเล่นบนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิตอล ให้กด **TEXT** ในการปิด ให้กด **← ย้อนกลับ**

การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีลัดไปแล้วกด **← ย้อนกลับ**

7. คู่มือทีวี

7.1. ข้อมูลคู่มือทีวี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ซึ่งจะเป็นรายชื่อรายการที่ออกอากาศในช่วงเวลาที่กำหนด หรือเฉพาะช่วงของวันที่ต้องการ บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี สำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณเดิมๆ หรือเครื่องถอดรหัสได้

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

ในการค้นหาโปรแกรมตามประเภท:

1 - กด  TV GUIDE

2 - กด + OPTIONS

3 - เลือก ค้นหาตามประเภท และกด OK

4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ และกด OK

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

5 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

* หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น

7.2. การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด  คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวรับสัญญาณที่เลือก

กด  คู่มือทีวี อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จุนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบัน ได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด OK

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

1 - กด + OPTIONS

เลือก รายละเอียดของ โปรแกรม และกด ตกลง

2 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิด

เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี  กลางวัน เสียงแหลม

8. เชื่อมต่ออุปกรณ์

8.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

เขื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ให้ใช้สายเดเบลิคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์และตั้งข้อประเภทที่ถูกต้องให้อุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเดเบลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเดเบล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณที่ความละเอียดสูง (HD) สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สายเดเบล HDMI ที่ได้รับการรับรอง Ultra High Speed และใช้สายเดเบล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่ ในวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำลั้ก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

การป้องกันการคัดลอก

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

HDMI ARC และ eARC

เฉพาะ HDMI 3 บนทีวีเท่านั้นที่รองรับ **HDMI ARC** (Audio Return Channel) และ **HDMI eARC**

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบไฮไฟ (HTS) ชุดบาร์ หรือเครื่องรับสัญญาณ AV มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับ **HDMI 3** บนทีวีเครื่องนี้ เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเดเบลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า ซึ่งมีคุณสมบัติ ARC ทั้งหมด แต่มีแบบเดิมที่รวดเร็วที่สูงกว่า eARC

รองรับการส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูงสุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 ชั้นแนล

หมายเหตุ: **HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 3** เท่านั้น ใช้สายเดเบล **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

การเปิดหรือปิดฟังก์ชัน EasyLink รีโมทคอนโทรล โปรดทราบว่าคุณสามารถควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อได้เสมอ ไม่ว่าจะตั้งค่าใดอย่างไรก็ตาม

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 สามารถปลูกทีวีจากสถานะสแตนด์บาย เลือก ปิด เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันนี้

เปิดระบบเสียง HDMI กับทีวี

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > เปิด ARC อัตโนมัติของ EasyLink

เลือก เปิด เพื่ออนุญาตให้ทีวีสามารถปลูกระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อจากสถานะสแตนด์บาย เลือก ปิด เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันนี้

การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

เลือก เปิด เพื่อควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ได้ผ่าน การตั้งค่าที่ใช้บอร์ดหรือ ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น

หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อโดย 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 ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของจ้าของรายนั้นๆ

HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อ กับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ตั้งกล่าว

การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ มาตรฐาน

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

✿ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD > มาตรฐาน, มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน เลือก มีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI

คุณภาพสูงสุดสำหรับการรับชมรายการหรือภาพยนตร์ 4K (เช่น กล่องรับสัญญาณ Ultra HD 4K, เครื่องเล่น Blu-ray 4K หรือกล่องสตรีมมิ่ง)

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

รูปแบบความถี่วิบัติโอลูสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz
- ข้อมูลวิดีโอชั้นแข็งปลั๊ก (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*, RGB 4:4:4*
 - 12 บิต: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* รองรับเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) เท่านั้น

เลือก มาตรฐาน หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

• ตั้งค่า มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) เพื่อให้ทีวีรองรับวิดีโออัตราเร็วเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI* (ในบางครั้งเท่านั้น)

แล้วตั้งค่าสีartz เสียงให้เป็นเกม

เมื่อได้ก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

* ด้วยการรองรับอัตราเร็วเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ทีวีจะเปลี่ยนอัตราเร็วเฟรชตามเวลาจริงขึ้นกับสัญญาณเฟรมเรต นอกเหนือไปจากคุณสมบัติทั่วไปที่รองรับในมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม

Auto) เพื่อช่วยให้ภาพในหน้าจอทุกๆ ภาพ ชีวิต น้ำมันใช้เพื่อลดความล่าช้า การรีส์แนน ให้ และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

หมายเหตุ:

หากต้องการรับชม HDR10+ จากแหล่งสัญญาณ HDMI คุณอาจต้องปิดเครื่องเล่นแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

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

8.2. ระบบไฮม์เธียเตอร์ - HTS

เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

HDMI ARC

HDMI 3 บันทึวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้เท่านั้น เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบไฮม์เธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 ชานแนล HDMI eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 3 เท่านั้น

การซิงโครในช่องกับวิดีโอ (ชิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบไฮม์เธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอดูต่อเนื่องกันได้

ปัญหาที่เกิดกับเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดร์ฟ USB ที่เสียงเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ เสียงจากระบบไฮม์เธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบไฮม์เธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขไปปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ

เลือก การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

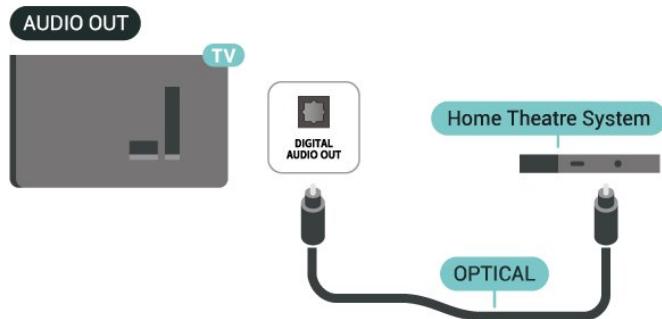
> รูปแบบเอาร์พุตดิจิตอล

ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบไฮม์เธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ HDMI ARC/eARC บนระบบไฮม์เธียเตอร์หรือไม่ HDMI ARC/eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 3 เท่านั้น

8.3. สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่ออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องสัญญาณเสียง 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณชิ้นใดชิ้นหนึ่งไม่ได้เป็นระบบไฮม์เธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่ออินพุตที่ต่อไปนี้กับการการเชื่อมต่อเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



8.4. CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน **CI+ Conditional Access** ได้ ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลในภูมิภาคของคุณ ได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถูกอุดรหัสด้วยโมเดล CI+ แบบบ่ายเบิกล่วงหน้า ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง ด้วยการรองรับ CI+ 2.0 ทีวีเครื่องนี้สามารถรองรับ CAM ได้ทั้งในรูปแบบ PCMCIA และ USB (สำหรับพอร์ต USB ทั้งหมด)

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

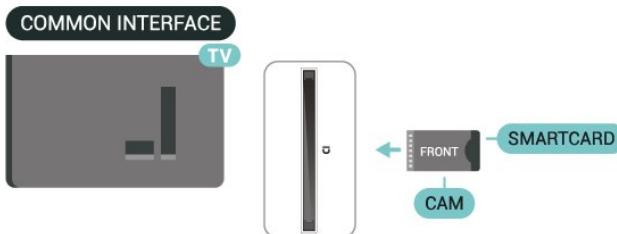


สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูตามแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ
ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี:

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



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM สำรองสามารถที่ หากเสียบ CAM และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)
คุณจะสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM
และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณกด CAM ออก คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ป้อนรหัส PIN ที่ใช้ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM:

- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
- 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากการทีวี ตามกำหนดงบประมาณของภาพเพื่อทำการตั้งค่ารหัส PIN

8.5. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลดแอป **Philips Smart TV** จาก App Store โปรดของคุณ

8.6. เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

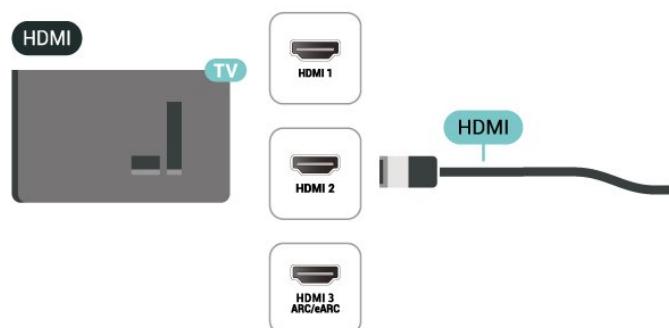
ใช้สายเคเบิล **Ultra High Speed HDMI** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ในวิธีใช้ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

8.7. เครื่องเล่นเกมส์

HDMI

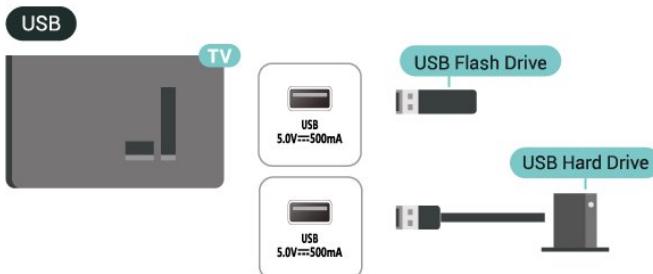
เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อคอนโซลเกมด้วยสายเคเบิล Ultra High speed HDMI เข้ากับ **HDMI 1** หรือ **HDMI 2** บนทีวี หากใช้ระบบเสียงภายนอกที่รองรับ HDMI ARC/eARC ร่วมกับทีวีและเครื่องเล่นเกม การเชื่อมต่อที่แนะนำคือ: เชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์เครื่องเล่นเกมเข้ากับพอร์ต **HDMI 1** ของทีวี และเชื่อมต่อ **HDMI 2** ของทีวีเข้ากับอินพุต HDMI ของระบบเสียงภายนอกด้วยสายเคเบิล Ultra High speed HDMI อีกเส้น หากต้องการให้ตัวเครื่องเล่นเกมที่ติดต่อ CAM สามารถตั้งค่าเอาต์พุตเสียงของทีวีเป็นมัลติชานแนล (bypass) ที่นี่: **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**



8.8. อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากแฟลชไ/drive USB หรือฮาร์ดไ/drive USB ที่เชื่อมต่อ

เลี้ยงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจสอบอุปกรณ์และเปิดรายการที่แสดงนี้อ้าหากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

ในการหยุดเนื้อหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือก กิจกรรมอื่น

ในการถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อย่างปลอดภัย:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **ไ/drive USB** ภายใต้ **แดชบอร์ด > การแจ้งเตือน**
- 3 - เลือกอุปกรณ์ของคุณและกด **OK**
- 4 - เลือก **ออก** และกด **OK**

5

-
รอจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ออก

* หมายเหตุ: เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่มีขนาดต่ำกว่า 2TB

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน วิธีใช้ ให้กด **ปุ่มสี - คำหลัก และค้นหา ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

8.9. กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป

คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ USB ซึ่งได้ช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

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

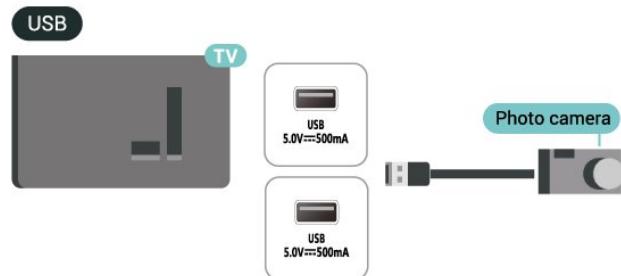
กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิตอล

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไ/drive USB ที่เชื่อมต่อทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD

หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดังเดิมสูงกว่า Ultra HD ในการเชื่อมต่อ USB ได้



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ใน วิธีใช้ ให้กด **ปุ่มสี - คำหลัก และค้นหา ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

8.10. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้การ์ด Nvidia Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR)

ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD**

ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR

ในการตั้งค่ากราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**

ของทีวีของคุณให้เป็น มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ

มาตรฐาน การเลือก TV UI มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ

มาตรฐาน จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้การ์ด AMD Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับทีวีผ่าน HDMI โปรดทราบ

จสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าต่อไปนี้ในกราฟิกการ์ดที่ใช้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากเอกสารพูดว่าต้องการกราฟิกคือ 4096 x 2160p หรือ 3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB ต้องตั้งค่าเป็นสตูดิโอรูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 (RGB แบบจำกัด) ในกราฟิกการ์ดคอมพิวเตอร์

9. เชื่อมต่อทีวีของคุณ

9.1. เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีแบบไร้สายหรือแบบมีสายกับเราเตอร์เครือข่ายของคุณได้

เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย

คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บroadband)



เปิดหรือปิด Wi-Fi

✿ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > Wi-Fi > เปิด/ปิด

ทำการเชื่อมต่อ

✿ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > Wi-Fi > เปิด/ปิด

1 - ในรายการเครือข่ายที่พับ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย

หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ

เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก เพิ่มเครือข่ายใหม่

เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WPA2 หรือ WPA3

โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ

หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว

คุณสามารถเลือก ตกลง เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที

3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

ปัญหา

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตือนไม่ได้รับไฟ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอล์ฟในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเตอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อ กับเราเตอร์ เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์ กับ อินเตอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับ อินเตอร์เน็ต ต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราการโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้งานเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ต ความเร็วสูง (บroadband) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

ในวิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และคันหา

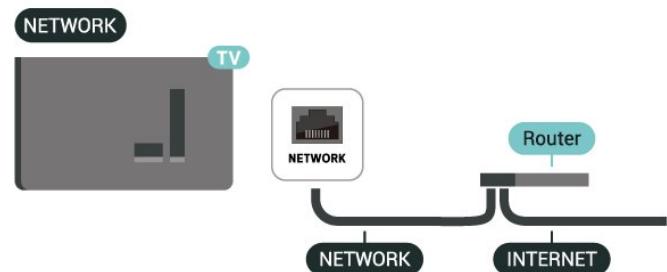
การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต

คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ต ความเร็วสูง (บroadband)



การตั้งค่าเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

คุณตั้งค่าเครือข่าย

✿ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > คุณตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ IP และ MAC แอดเดรส, ความเร็วของสัญญาณ, ความเร็ว, วิธีการเข้ารหัส, แอดเดรส/เน็ตมาสก์/เกตเวย์/DNS ของ IPv4 หรือ IPv6 ฯลฯ

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณไปด้วยเครื่องที่มีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องเปิดอยู่

เปิดด้วย Chromecast

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

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

Digital Media Renderer - DMR

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่
ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงาน DMR จะเปิดอยู่

การเชื่อมต่อด่วน

การเชื่อมต่อด่วนกับ Wi-Fi ของคุณ

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต >
การเชื่อมต่อด่วน

การเชื่อมต่อด่วนช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ Wi-Fi
ของคุณได้อย่างรวดเร็วโดยการสแกนรหัส QR บนหน้าจอทีวี
เชื่อมต่อ Wi-Fi โดยการสแกนรหัส QR ด้วยโทรศัพท์ Android
และทำงานคำแนะนำบนโทรศัพท์ Android ไปที่การตั้งค่า >
เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต > Wi-Fi > เลือก Wi-Fi >
ขั้นสูง > เพิ่มอุปกรณ์ จากนั้นสแกนรหัส QR
ทีวีของคุณจะเชื่อมต่อ Wi-Fi
อย่างรวดเร็วด้วยความช่วยเหลือจากโทรศัพท์ Android ของคุณ

การควบคุมทีวีด้วย Matter

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครื่องข่ายบ้านอัจฉริยะของ
Matter

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต >
การควบคุมทีวีด้วย Matter

Matter คือฐานสำคัญสำหรับสิ่งต่างๆ ที่เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและ
เป็นโปรดักโคลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้งานร่วมกัน
ได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครื่องข่ายบ้านอัจฉริยะของ
Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

เชื่อมต่อกับ Control4®

ลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

✿ การตั้งค่า > เครื่องข่ายและอินเตอร์เน็ต > เชื่อมต่อกับ
Control4

Control4® คือผู้ให้บริการระบบอัตโนมัติและโซลูชันการควบคุม
ที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ

ซึ่งช่วยควบคุมอุปกรณ์หลายเครื่องในบ้านของคุณได้
หากต้องการให้ Philips Smart TV ของคุณใช้ Control4®
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสภาพแวดล้อมและอุปกรณ์
Control4® ของคุณได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสม

9.2. Google Account

ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips
Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google
Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์
แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและ
เพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าจอทีวี รวมทั้งการเข้าถึง
YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ Google Account ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google
บนทีวีของคุณ Google Account

ประกอบด้วยอีเมล์แอคเดร็สและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มีบัญชี
Google ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณในการสร้างบัญชี
(accounts.google.com)

หากคุณไม่ล็อกอินเข้าใช้จะช่วยการติดตั้งทีวีรังสรรค
คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว:

- 1 - เลือก ✿ การตั้งค่า > บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้
และการตั้งค่า
- 2 - เลือก ลงชื่อเข้าใช้ และกด OK
- 3 - เลือก ใช้รีโมทของคุณ และกด OK
- 4 - ตัวอย่างเป็นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมล์แอคเดร็สของคุณแล้วกด OK
- 5 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด OK เพื่อล็อกอินเข้าใช้
- 6 - กด < (ข้าย) ชำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรไฟล์สำหรับเด็ก

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google

คุณอาจต้องสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็กให้กับบุตรหลานของคุณ
โปรไฟล์สำหรับเด็กช่วยให้ผู้ปกครองอนุญาตให้บุตรหลานเข้าถึง
ทั้งแอปพลิเคชันทีวีสำหรับเด็กชั้มหัวไปและแอปพลิเคชันสำหรับเด็ก
ผู้ปกครองเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้ง และสามารถกำหนด
ค่าตัวเตือนเวลาเข้าบ้านและการจำกัดเวลาอยู่หน้าจอได้

ภายใต้โปรไฟล์สำหรับเด็ก คุณจะเข้าถึงได้เฉพาะแอปพลิเค

ขั้นที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นและอนุญาตให้เลือกเฉพาะการเชื่อมต่อ HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกเท่านั้น

สร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

คุณสามารถใช้แอคเคิล Google ที่มีอยู่เพื่อลงทะเบียนชื่อเข้าใช้ทีวีหรือเพิ่มแอคเคิลเพื่อสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

1 - เลือกไอคอนโปรไฟล์ผ่าน Dashboard

ที่มุมขวาบนของหน้าแรก

2 - เลือกแอคเคิลที่มีอยู่หากคุณสร้างแอคเคิลไว้แล้ว หรือเลือก + เพิ่มแอคเคิลและทำตามคำแนะนำเพื่อเพิ่มแอคเคิลใหม่

3

- เลือกเพิ่มเด็ก

เพื่อสร้างพื้นที่สำหรับให้หมายเหตุกับบุตรหลานของคุณ

4 - ในระหว่างขั้นตอนการเริ่มใช้งานโปรไฟล์สำหรับเด็ก ผู้ปกครองต้องเลือกและติดตั้งในโปรไฟล์สำหรับเด็ก

โดยแอปพลิเคชันต่างๆ จะอยู่ใน Play Store

และต้องได้รับการจัดอันดับว่าเหมาะสมสำหรับทุกวัย

9.3. อินเตอร์เน็ต

เริ่มใช้อินเตอร์เน็ต

คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณได้ คุณสามารถคูเว็บไซต์ทางอินเตอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้หมายเหตุบนหน้าจอทีวี

- บางปัลกอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเตอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเตอร์เน็ต:

1 - กด HOME

2 - เลือก แอปของคุณ > เว็บเบราว์เซอร์

(ไอคอนแอลวีที่สองในหมวดพื้นฐาน) และกด OK

3 - ป้อนแอคเดรสน์อินเตอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

4 - หากต้องการปิดอินเตอร์เน็ต ให้กด ← ย้อนกลับ

แล้วยืนยันเพื่อออกจากหน้าจอข้อความ

* หมายเหตุ: หาก เว็บเบราว์เซอร์ ไม่ได้อยู่ในแอป แอปของคุณ คุณสามารถเพิ่มแอปด้วยตนเองได้

10. แหล่งสัญญาณ

10.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวได้
คุณสามารถลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อรับชมรายการทีวี
หรือเปิดเนื้อหาจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด  SOURCES เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

- เลือก

รายการได้รายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ และกด OK
ที่จะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

* หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่แสดงอยู่ในรายการแหล่งสัญญาณ
เป็นไม่ได้ลงทะเบียนนั้นจะไม่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
ของทีวี เพราะว่าโปรโตคอลการสื่อสารนั้นมีข้อจำกัด

10.2. AirPlay และ HomeKit

การสตรีมมิ่งเนื้อหาผ่าน AirPlay

คุณสามารถสตรีมไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ Apple
ไปยังทีวีของคุณผ่าน AirPlay

ไปที่  การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > Apple
AirPlay และ HomeKit เพื่อเข้าสู่หน้า การตั้งค่า AirPlay
และ HomeKit และตรวจสอบให้แน่ใจว่า AirPlay เปิดอยู่
อุปกรณ์ Apple ของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi
ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณเพื่อสตรีมเนื้อหา

เพิ่มทีวีของคุณไปยัง Apple HomeKit

หากต้องการเพิ่มทีวีของคุณไปยัง HomeKit
และควบคุมทีวีของคุณผ่านอุปกรณ์ Apple:

- 1 - ไปที่  การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > Apple
AirPlay และ HomeKit เพื่อเข้าสู่หน้า การตั้งค่า AirPlay
และ HomeKit
- 2 - เลือกตั้งค่าในส่วน HomeKit เพื่อสร้างรหัส QR
บนทีวีของคุณ
- 3 - บนอุปกรณ์ Apple ของคุณ ให้เปิดแอป บ้าน และแตะ
เพิ่ม + จากนั้นสแกนรหัส QR บนทีวี
- 4 - ทำการดำเนินการบนอุปกรณ์ Apple
ของคุณและเชื่อมต่อทีวีของคุณกับ HomeKit

11. เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

ใน เมนูด่วน และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย,
คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันที่วีหรือเมนูการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว
ในการเปิดเมนูด่วน / การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและเปิดรายการ:

- 1 - กด  เมนูด่วน / MENU เพื่อเปิด เมนูด่วน
 - 2 - กดลูกศร < (ซ้าย) หรือ > (ขวา) เพื่อสลับระหว่าง เมนูด่วน
และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย
 - 3 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด OK เพื่อเปิด หรือเริ่ม
 - 4 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิด เมนูด่วน หรือ
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย โดยไม่เริ่มสิ่งใด
- * หมายเหตุ: แอปที่วีของบุคคลที่สามนั้นจะไม่มี เมนูด่วน
และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย ให้ใช้งาน

12. การแสดงผลและเสียง

12.1. ภาพ

การตั้งค่าภาพ

เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้สามารถเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลาຍระดับ ดังเดต้าทัวไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวอกรมาเพื่อให้คุณตั้งค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์ที่จะถูกนำไปใช้

ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ

คุณจะสามารถเลือกการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวอกรมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือคำเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์ จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน คุณสามารถกดปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดยไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวอกรมาให้เห็น เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม **<** ย้อนกลับ ต่อไปเพื่อออกจาก หรือปิดเมนูการตั้งค่า

ส ไคล์ล์ภาพ

เลือกส ไคล์ล์

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพ.
หรือกด **✿ (DASHBOARD)** บนรีโมทคอนโทรลและเลือก ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย คุณสามารถเลือกส ไคล์ล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
 - คอมพิวเตอร์ - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
 - โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับประสบการณ์ความบันเทิงของรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน
 - ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
 - ภาพยนต์ -
- เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอด้วยเดิม
- เกม* - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
 - หน้าจอ** -
- เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ วิดีโอด้านฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด

* ส ไคล์ล์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และแอปการสตรีมวิดีโอเท่านั้น

** ส ไคล์ล์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

- HDR Personal
- HDR คอมพิวเตอร์
- โรงภาพยนตร์ในบ้าน HDR
- HDR ECO
- HDR แบบภาพยนตร์
- HDR Game
- หน้าจอ HDR

เรียกคืนส ไคล์ล์ภาพ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เรียกคืนส ไคล์ล์ภาพ

เลือกเพื่อเรียกคืนส ไคล์ล์ภาพ

ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกว่าจะตั้ง ส ไคล์ล์ภาพ ได้โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจสอบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือกส ไคล์ล์ภาพ ฟิล์มที่ต้องการนั้นขึ้นกับความพร้อมใช้งานของ ✿

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพ

*หมายเหตุ: เพื่อตรวจสอบเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่า ส ไคล์ล์ภาพที่คุณต้องการ คุณจะต้องเปิด

ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ จาก

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิดปิดส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิดหรือปิด เพื่อตรวจสอบเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่า ตามต้องการของคุณใน ✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > ส ไคล์ล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

ความเข้ม

ความสว่าง

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม เปิด เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

ความเปรียบต่าง Backlight

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มแสง Backlight ปรับค่าความเข้มของภาพ คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

ความเข้มเฉพาะที่

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มเฉพาะที่ เลือกปิด, คำสุด, กลาง หรือ สูงสุด เพื่อตั้งค่าให้ที่วีดิคความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น หรือเพื่อประสิบการณ์ภาพพิเศษที่สุด

ระดับวิดีโอ

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

รายละเอียดในทีมีด

แกรมม่า

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในทีมีด > แกรมม่า เพื่อตั้งการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบออนไลน์ใหม่

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่นเมื่อตั้งค่า การปรับแต่งรายละเอียดในทีมีดโดยรอบ หรือ การปรับแต่งรายละเอียดในทีมีด เป็น เปิด

ระดับสีดำ

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในทีมีด > ระดับสีดำ การตั้งระดับสีดำของภาพ
หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีดำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง (รายละเอียดในทีมีดหายไปหรือภาพสีดำกลایเป็นสีเทา)

การเพิ่มระดับความเข้ม

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม > ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

เลือก ปิด/งด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งระดับที่ที่จะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีดี ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจสอบสัญญาณ HDR ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอ

การควบคุม HDR

การแมปโทน HDR

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR ปิด เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในของทีวี หรือทำงานมาตรฐาน HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest Group) เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม คุณสามารถปรับวิธีการเป็น คงที่ (หากตรวจสอบสัญญาณ HDR10) หรือ ไดนามิก (หากตรวจสอบสัญญาณ HDR10+)

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจสอบสัญญาณ HDR10 หรือ HDR10+

การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > เอฟเฟกต์ HDR10 / เอฟเฟกต์ HDR10+ / เอฟเฟกต์ HLG

เมื่อตรวจสอบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG และไม่ได้ตั้งให้การแมปโทน HDR เป็นปิด คุณจะสามารถปรับระดับเอฟเฟกต์ HDR ให้เป็นรายละเอียดเพิ่มเติมสูงสุด หรือเพิ่มความสว่างสำหรับเนื้อหา HDR แต่ละประเภท

สี

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

ความอิมตัว

- ✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ความอิมตัว

การปรับค่าความอิมตัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสีไตร์ภาพเป็น หน้าจอ หรือ หน้าจอ HDR

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด
เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

ปรับช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง

การเปิด/ปิดช่วงความกว้างของสีที่กว้าง
ใช้ได้กับทวีป่างรุ่นเท่านั้น

ปรับอุณหภูมิสี

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > จุดสีขาว

เลือก สีอ่อน, ปกติ, สีเย็น หรือ กำหนดเอง
เพื่อตั้งอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > การปรับแต่งจุดสีขาว 2 จุด
หรือ การปรับแต่งจุดสีขาว 20 จุด

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

ควบคุมสี

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การควบคุมสี

จะสามารถตั้งค่า การควบคุมสี เมื่อตั้ง การปรับสีให้ดีขึ้น
เป็น ปิด เท่านั้น เพื่อปรับหรือรีเซ็ต ไทนสีความออมตัว
และความเข้มของสีแดงเหลืองเขียวเขียวอ่อนฟ้าฟ้า
และม่วงแดงตามลำดับให้เป็นค่าเริ่มต้น
หากคุณต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นเดิมold
ให้เลือก รีเซ็ตเป็นเดิมoldทั้งหมด

ความคอมชัด

การเพิ่มคุณภาพ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความคอมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคอมชัดของรูปภาพ

การปรับปรุงเนื้อผ้าให้ดีขึ้น

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความคอมชัด > การปรับปรุงเนื้อผ้าให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคอมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น
ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง รูปแบบไฟล์ภาพ ให้เป็น
เต็มหน้าจอ

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >
ปรับภาพคอมชัด > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ
ต่ำสุด

เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิธีโอล
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเดลี่อน ให้บนหน้าจอภาพบน
จอ

การลดจุดรบกวน MPEG

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >
ปรับภาพคอมชัด > การลดจุดรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ
ต่ำสุด

เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิธีโอลจิตอลส่ำ
นให้เปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิธีโอลจิตอลส่ำ
เป็นข้อลงเล็กๆ หรือขوبมากในภาพบนจอ

เคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหว

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> การเคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการรับส่าห์บันเนื้อหาวิธีโอลต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิธีโอลภาพเคลื่อนไหว (ปิด, ภาพยันตร์เน้นอารมณ์,
ภาพยันตร์, มาตรฐาน, สวยงาม, ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- ✿ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพ > หน้าจอ
- ✿ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพ > เกม

ความเรียบเนียน

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> การเคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว
เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว
ซึ่งเห็นได้ในภาพยันตร์ในที่วี เลือก 0
เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ
หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตล์การเคลื่อนไหวเป็น ส่วนตัว
เท่านั้น

การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้กับ การตั้งค่าภาพด่วน ได้ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน:

- 1 - เลือก **⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ**
- 2 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน และกด **OK**
- 3 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ความคมชัด, ความปรีริบต่างๆ, สี และการตั้งค่าการคูลิ่อน ให้ที่คุณต้องการ
- 4 - เลือก เสร็จสิ้น หรือกด < (ข้าย) ข้าม หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

12.2. หน้าจอ

รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด หากมีแบบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้ ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

- 1 - กด **⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, จอกว้าง และ ตันฉบับ และกด ตกลง**
- 2 - กด < (ข้าย) ข้าม หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
 - เต็มหน้าจอ – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก
 - บานบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงถูกแสดงแบบสีดำอยู่ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
 - พอดีกับหน้าจอ – ชุมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นແบบสีดำ ไม่เหมาะสมกับอินพุต PC
 - จอกว้าง – ชุมภาพเข้าตามจุแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
 - ตันฉบับ – ชุมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติตัวย่อ อัตราส่วนภาพตันฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง:

- 1 - กด **⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง และกด ตกลง**
- 2 - ใช้ ย้ายชูม และ ยืด เพื่อปรับภาพ
- 3 - หรือเลือก เลิกทำ
 - เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ
 - ขั้นบ - คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ ให้มีชูมเข้าเท่านั้น ทั้งนี้คุณสามารถรีบบภาพได้เมื่อชูมเข้าเท่านั้น
 - ชูม - คลิกที่ลูกศรเพื่อชูมเข้า
 - ยืด - คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
 - เลิกทำ - เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม, ฯลฯ

12.3. เสียง

สไتل์เสียง

เลือกสไتل์

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > สไتل์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไتل์เสียง

- โหมด AI - มีสไتل์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI เพื่อสับสไتل์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
- ดั้งเดิม - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- ความบันเทิง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียงดนตรีที่มีมิติ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- บทสนทนา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ส่วนตัว - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว

- 1 - ตั้งสไتل์เสียงเป็น ส่วนตัว

2 -

- ไปที่ **⚙️ การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > เรียกคืน โหมดส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การตั้งค่าส่วนตัว

เวอร์ชวล ไลเซอร์สำหรับลำโพง

⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวล ไลเซอร์สำหรับลำโพง

เลือก เปิด หรือ อัตโนมัติ (**Dolby Atmos**) เพื่อเปิดใช้ Dolby Atmos ซึ่งเพิ่มมิติให้กับเสียงได้ ด้วยการเพิ่มน้ำเสียง ระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้ เลือก ปิด เพื่อปิดฟังก์ชัน

Clear dialogue

⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > Clear dialogue

เลือก เปิด

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดียิ่งขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

อีคิว ไลเซอร์ AI

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีคิว ไลเซอร์ AI

เลือก เปิด เพื่อเปิดใช้การปรับอีคิว ไลเซอร์ อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

อีคิว ไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีคิว ไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มน้ำหน้า เพื่อปรับระดับอีคิว ไลเซอร์ AI

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว >

เรียกคืน ใหม่ส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การจัดวางทีวี

การจัดวางทีวี

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การจัดวางทีวี

เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ บนพนัง

เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

เสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ

✿ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > เสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ

ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณมีไว้สำหรับการสร้างโปรไฟล์ส่วนตัวตามความสามารถในการได้ยินของคุณจากการทำแบบทดสอบการได้ยิน คุณสามารถเลือกเสียงที่คุณต้องการ เพื่อให้ได้ยินเสียงที่มากขึ้นและได้รับประสบการณ์เสียงที่ดีขึ้น นำไปสู่การปรับปรุงประสบการณ์การรับชมโทรทัศน์ให้ดียิ่งขึ้น

ฉันจะทดสอบการได้ยินและตั้งค่าโปรไฟล์การได้ยินของฉัน ได้อย่างไร

เริ่มทำแบบทดสอบการได้ยินจาก ✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

เสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ > กำหนดค่า สร้างโปรไฟล์ ก้าวได้ยินของคุณเองด้วยการทดสอบการได้ยินแบบสั้นๆ

ก่อนการทดสอบ

คุณต้องเปลี่ยนสัญญาณเสียงออกปัจจุบันของคุณเป็นลำโพงทีวี

เนื่องจากการตั้งค่าจะมีผลกับลำโพงทีวีเท่านั้น แบบทดสอบการได้ยินจะมีประสิทธิภาพดีที่สุดเมื่อดำเนินการในขณะที่เงียบ ต้องแน่ใจว่าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เงียบ

เลือกเริ่มกันเลย และป้อนชื่อโปรไฟล์เพื่อเริ่มแบบทดสอบระหว่างการทดสอบ:

- คุณจะได้ยินเสียงบีบังเอี้ยนเรื่อยๆ
- กดปุ่มตกลงเมื่อคุณได้ยินเสียงบีบังเอี้ยน
- จากนั้นคุณจะได้ยินเสียงบีบังเอลงเรื่อยๆ
- กดปุ่มตกลงเมื่อคุณไม่ได้ยินเสียงบีบังเอลง
- การทดสอบจะดำเนินมา 5 ครั้ง โดยใช้โทนเสียงแตกต่างกันไป

เมื่อการทดสอบเสร็จสิ้น

ระบบจะแสดงผลการทดสอบการได้ยินของคุณ จากนั้นเลือกบันทึกและออกเพื่อจัดเก็บโปรไฟล์ของคุณ คุณสามารถใช้โปรไฟล์ปัจจุบันหรือสร้างโปรไฟล์อื่นๆ ได้สูงสุด 3 โปรไฟล์

คุณยังสามารถตั้งชื่อโปรไฟล์ใหม่หรือลบโปรไฟล์ได้ตามต้องการ

EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน EasyLink 2.0

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน การตั้งค่าที่ใช้ปุ่ม หรือ

การแสดงผลและเสียง > เสียง

ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น ใน การเปิดการควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0 ถูกตั้งเป็น เปิด ภายใต้ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า

เลือกสี โถล์เสียง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > สี โถล์เสียง

สลับระหว่างสี โถล์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ซึ่งจะมีสี โถล์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สี โถล์เสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มความภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่าให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

ปรับระดับเสียงเบส

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เบส

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มน้ำหน้า เพื่อปรับระดับเบส

ปรับระดับเสียงแหลม

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงแหลม

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มน้ำหน้า เพื่อปรับระดับเสียงแหลม

อีคาว ไลเซอร์ที่กำหนดเอง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > อีคาว ไลเซอร์ที่กำหนดเอง

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ สైค్లస్ సైంగ ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มน้ำหน้า เพื่อปรับระดับอีคาว ไลเซอร์ AI จะมี การตั้งค่าให้ใช้มืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงรอบทิศทาง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- อัพมิกซ์ - อัพมิกซ์เพื่อใช้ประโยชน์จากลำโพงทุกตัวได้อย่างเต็มที่
- มาตรฐาน - เอาต์พุตลำโพงจะเป็นไปตามข้องดห้าม
- AI รอบทิศทาง - เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่เหมาะสมสมที่สุดโดยใช้การวิเคราะห์ AI

DRC

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > DRC

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิก (DRC) ที่ต้องการ

- อัตโนมัติ - ช่วงเสียงไดนามิกจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- เปิด - ปรับช่วงเสียงไดนามิกให้เหมาะสม
- ปิด - ปิดการปรับช่วงเสียงไดนามิก

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

เลือกกรุเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีการตั้งค่าให้ใช้มืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัติ - การเคลื่อนไหวแบบไดนามิตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

เลือกเวทีเสียง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสนการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่าให้ใช้มืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัติ - การตั้งค่าแบบไดนามิตามเนื้อหา
- เปิด - เวทีเสียงอันน่าตื่นตาตื่นใจ เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์
- ปิด - เวทีเสียงคมชัด เหมาะสำหรับฟังเพลงและบทสนทนา

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0
ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดังเดิมจากโรงงาน

คุณจะพบตัวเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติมหากระบบเสียง HDMI รองรับตัวเลือกต่อไปนี้

การปรับระดับเสียงขับร้องไฟฟ้า

การปรับ Dolby Atmos

การปรับระดับของลำโพงติดตั้งบนผนัง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน DTS Virtual X

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานระบบเสียงจิบบิ่ง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานใหม่ดูกลางคืน

การตั้งค่าระดับเสียงอัตโนมัติ

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานจอทีวี

การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งห้อง

✿ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้ทีวีรับสัญญาณเสียงในห้องของคุณได้และทำให้ลำโพงทีวีมีคุณภาพเสียงที่ปรับแต่งแล้ว ชีวิตให้ความสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคู่ริโมทคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ สัญญาณเสียงออก ของทีวีเป็น ลำโพงทีวี เพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดอยู่ในห้องที่เงียบ ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

- 1 - จัดริโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าให้สำหรับการรับฟัง และชี้ไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
- 2 - เลือก ปรับแต่งตอนนี้ หรือ ปรับแต่งอีกครั้ง เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง
- 3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านริโมทคอนโทรลของคุณ และชี้ไปที่ทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที
- 4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณสำเร็จแล้วให้เลือก ทดสอบ เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก ใช้ เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือยกเลิก ลองอีกครั้ง เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง

5 - ที่วีจะกลับไปที่เมนูการตั้งค่า
เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสียงสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว
ตอนนี้ให้ไปที่ **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง**
แล้วเลือก **ใช้การปรับแต่ง**
เพื่อปรับเอาร์พุตเสียงจากลำโพงทีวี

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก เปิดหรือปิด เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ
เลือก โหมดกลางคืน เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสนาวยิ่งขึ้น

ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียง

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง > ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียง

การตั้งค่าเดลต้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกัน
ระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม ลูกครรภ์ /
ปุ่มนำทาง เพื่อปรับค่าชดเชยระดับเสียงของลำโพงทีวี

* หมายเหตุ: ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าและสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออ่าน้ำเลือก
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น ลำโพงทีวี หรือ ระบบเสียง HDMI

การแจ้งเตือน Dolby Atmos

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

เปิด หรือ ปิด การแจ้งเตือน Dolby Atmos เมื่อเริ่มเล่นเนื้อหา Dolby Atmos บนทีวี
การแจ้งเตือนจะใช้ได้เฉพาะ

เมื่อ **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก**
ถูกตั้งค่าเป็น ลำโพงทีวี

และ **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง >**
การตรวจสอบระดับเสียงตัว > เวอร์ชั่นล่าสุด ให้ตรวจสอบว่า Dolby Atmos
ถูกตั้งค่าเป็น เปิด หรือ อัตโนมัติ (Dolby Atmos)

12.4. เอาร์พุตเสียง

ลำโพงและ eARC

สัญญาณเสียงออก

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก ลำโพงทีวี ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด
- หากคุณเลือกของอปติคัล ลำโพงทีวีจะปิด
และสัญญาณดิจิตอลออก/oปติคัลจะเปิด
เมื่อุปกรณ์เสียงเชื่อมต่อกับ HDMI CEC ให้เลือก ระบบเสียง HDMI ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์กำลังเล่นเสียง

eARC

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาร์พุตเสียง > eARC

ตั้งค่าโหมด eARC เป็น อัตโนมัติ หรือ ปิด

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียง
อปติคัลและ HDMI ARC

รูปแบบเอาร์พุตดิจิตอล

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาร์พุตเสียง > รูปแบบเอาร์พุตดิจิตอล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบไฮไฟหรือเครื่องเสียงที่เชื่อมต่อ

- สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติชานแนล ให้เลือกเอาร์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้น ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- มัลติชานแนล:** เลือกเอาร์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติชานแนล (สัญญาณเสียงมัลติชานแนลแบบบีบอัด)
หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- มัลติชานแนล (บายพาส):** เลือกเอาร์พุตเนื้อหา Dolby Digital Plus หรือ DTS[®] ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบไฮไฟหรือเครื่องเสียงที่รองรับ Dolby Atmos
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos
- เอาร์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)
จะเปิดใช้งานในขณะสตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาร์พุตเสียง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

ปรับความดังของระบบเสียง HDMI

- เลือก มากขึ้น เพื่อเพิ่มระดับเสียง
- เลือก น้อยลง เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง
> ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ

คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อชดเชยความล่าช้าที่เกิดขึ้นเมื่อเสียงกับวิดีโอ^{ให้เลือก ปิด หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้ในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ}

ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง

> ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทิวิซิ่งค์เสียง ให้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่

ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบบูร์โอมเรียเตอร์ในการประมวลผล

เสียงของภาพบูร์โอมเรียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5

มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

13. แอปพลิเคชัน

13.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแท็บ แอปของคุณ ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม คุณสามารถใช้แอปฯ เว็บเบราว์เซอร์ เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

หากต้องการติดตั้งแอปจาก Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google เพื่อใช้แอป Google Play และ Google Play™ Store เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้ง และเลือกปุ่ม ติดตั้ง เพื่อเริ่มการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแอปเสร็จแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม เปิด เพื่อเปิดแอป หรือปุ่ม ยกเลิกการติดตั้ง เพื่อยกเลิกการติดตั้งแอป

13.2. Google Play

ภาพนิทรรศและทีวี

ด้วยแอป Google TV

คุณสามารถเข้าหรือขึ้นภาพนิทรรศและรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพนิทรรศและรายการทีวี

ในการเข้าหรือขึ้นภาพนิทรรศหรือรายการทีวี:

- กด **HOME** และเลือก แอปพลิเคชัน
- เลือกแอป **Google TV** และปิด
- เลือกภาพนิทรรศหรือรายการทีวี และกด **OK**
- เลือกการซื้อที่คุณต้องการ และกด **OK**

คุณจะเข้าสู่หน้าต้นการซื้อ

ในการดูภาพนิทรรศหรือรายการทีวีที่เข้าหรือขึ้มมา:

- กด **HOME** และเลือก แอปพลิเคชัน
- เลือกแอป **Google TV** และปิด
-

เลือกภาพนิทรรศหรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ และกด **OK**

4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม หยุด, หยุดชั่วคราว, กรอกลับ หรือ กรอไปข้างหน้า บนรีโมทคอนโทรล

5

ในการหยุดแอป

แอปพลิเคชันภาพนิทรรศและทีวี ให้กด ย้อนกลับ ข้าม หรือกด **EXIT**

* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี Google TV อุปกรณ์ คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ เปิด หรือ ติดตั้ง ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

เพลง

Google Play Music

ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

คุณสามารถขึ้นเพลงใหม่ๆ

บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือของคุณ ได้ หรือบนทีวี คุณสามารถลงชื่อสมัครใช้ "ไม่จำกัด" ซึ่งเป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music ได้ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่คุณมีอยู่แล้วที่ งัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ ได้

สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเริ่ม YouTube Music:

- กด **HOME** และเลือก แอปพลิเคชัน
- เลือกแอป **YouTube Music** และปิด
- เลือกเพลงที่คุณต้องการ และกด **OK**
- ในการหยุดแอปพลิเคชันเพลง ให้กด ย้อนกลับ ข้าม หรือกด **EXIT**

* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี YouTube Music อุปกรณ์

แอปพลิเคชัน คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ เปิด หรือ ติดตั้ง ได้

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

เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมส์บนทีวีได้ ออนไลน์หรืออффไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมส์จนจบ ได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่น ได้

สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เงินแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game:

- 1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
 - 2 - เลือกแอป **Google Play Games** แล้วเปิด
 - 3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
 - 4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ ข้าม** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ
- * หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google Play Games** อยู่บนแคลร์ แอปปิ้งฉัน คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ เปิด หรือติดตั้ง ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่ว่างของคุณต้องเขื่อมต่อ กับ อินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อชื่อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปใหม่:

- 1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
- 2 - เลือกแอป **Google Play Store** แล้วเปิด
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ ข้าม** หรือกด **EXIT**

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถยื่นแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ชี้หัว คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

- 1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
- 2 - เลือกแอป **Google Play Store** แล้วเปิด
- 3 - เลือก **การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง**
- 4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 6 - ในการปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ ข้าม** หรือกด **EXIT**

* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google Play Store** อยู่บนแคลร์ แอปปิ้งฉัน คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ เปิด หรือติดตั้ง ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี คุณต้องพิมพ์บัญชีการชำระเงินหรือบัตรเครดิต (เมื่ออยู่ในแอปพลิเคชัน) ลงใน Google Account เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนั้น

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

13.3.

เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน ได้จากหน้าแรกในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - ไปที่แคลร์ แอปปิ้งของคุณ เลือกแอปที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ เปิด หรือ ติดตั้ง ได้
- 4 - หรือคุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า > แอป > คุณแอปพลิเคชันทั้งหมด** หรือ แสดงแอปพลิเคชันระบบ เพื่อเลือกแอปพลิเคชันที่ต้องการเปิด
- 5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

13.4. แอปพลิเคชัน หน่วยความจำที่ใช้ได้

การตั้งค่า > แอป

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก แอปพลิเคชันจะไม่ได้หายจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่ บื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์ หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด และรักษาการใช้หน่วยความจำบนทีวีให้ต่ำที่สุด นอกเหนือไป ลิงก์ที่ต้องสุดคุ้มกับการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว คุณสามารถเลือก **แอป > คุณแอปทั้งหมด** หรือ **แอปที่ไม่ได้ใช้งาน** เพื่อแสดงรายชื่อแอปที่ติดตั้งหรือที่ใช้งาน สำหรับแต่ละแอปที่ติดตั้ง คุณยังสามารถตั้งการอนุญาตสำหรับ จัดการการอัปเดต การอนุญาตแอป และ การเข้าถึงแอปแบบพิเศษ และ การรักษาความปลอดภัย

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

14. ระบบ

14.1. การเข้าถึง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่ทุกคน
บกพร่องทางการ "ได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน"

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง >

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อทำให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้อ่าน
ได้ง่ายขึ้น

การอ่านออกเสียง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความเป็นเสียงพูดสำหรับผู้ที่ตาบอดหรือมองเห็น
บางส่วน

ทางลัดการเข้าถึง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

เข้าถึงการตั้งค่าการเข้าถึงแบบด่วน

Google ยังมีบริการอื่นๆ อีก เช่น **Captions, TalkBack, Switch Access** เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงทีวีของคุณได้มากยิ่งขึ้น
ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการได้ที่
www.support.google.com/gogletv/answer/10070337

14.2. เกี่ยวกับ

อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บroadband)

หากคุณได้รับข้อความนี้ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก อัปเดต

และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง

โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

รายงานว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา

อย่างดีสวิตช์ปิด/เปิด ๓

บนทีวีหรือบนโมดูลโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ >

การอัปเดตระบบ > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ) แล้วกด ตกลง

2 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต

3 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที

4 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที

อย่างดีปั๊ม บนทีวีหรือโมดูลโทรล

5 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดร์ฟ USB ใน การอัปโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี
ให้ใช้แฟลชไดร์ฟ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ >

การอัปเดตระบบ

2 - เลือก **USB** และกด **OK**

ระบบ

1 - เลี่ยบแฟลชไดร์ฟ USB เข้ากับช่องเสียบ USB
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี

2 - เลือก เขียน ไปที่ **USB** และกด **OK**
ไฟล์ระบบจะเขียนลงในแฟลชไดร์ฟ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

1 - เลี่ยบแฟลชไดร์ฟ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์

2 - ในแฟลชไดร์ฟ USB
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

3 - คลิก ส่ง **ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ **.zip**

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ **unzip**
ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดร์ฟ USB
โปรดอย่างว่าไฟล์นี้ไว้ในไฟล์เดียว

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

1 - เลี่ยบแฟลชไดร์ฟ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที

อย่างดีปั๊ม บนทีวีหรือโมดูลโทรล อย่าถอดแฟลชไดร์ฟ USB

3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดร์ฟ USB
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ
เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา
ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดร์ฟ USB

อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัพเดตซอฟต์แวร์ที่วีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัพเดตระบบ > อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

2 - ปฎิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3 - กด < (ข้าย) ช้าๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเกรดจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่ และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บูย์ไปแล้ว 15 นาที (ทราบเท่าที่ไม่มีการเตือนอินๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด) เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเกรดตอนนี้" / "ภายนอก" จะปรากฏขึ้น

ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัพเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

ในการดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์:

1 - เลือก การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัพเดตระบบ > ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์

2

-
ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

รีเซ็ต

ติดตั้งทีวีใหม่

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

กว้างตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > การตั้งค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

สถานะ

แสดงข้อมูลสถานะทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > สถานะ

เพื่อแสดงสถานะทีวีเกี่ยวกับ IP แอดเดรส, อุปกรณ์, MAC แอดเดรส, Bluetooth® แอดเดรส, หมายเลขประจำเครื่อง ฯลฯ

ข้อมูลทางกฎหมาย

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

ໂກหັດນີ້ຮູ່ນີ້ມີຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດໂພເນຊອຣສ ເນື່ອມີການຮ້ອງຂອງ TP Vision Europe B.V. ຈຶ່ງຈະສໍາເນົາຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດໂພເນຊອຣສ ໂດຍສົມບຽນສໍາຫຼັບຊື່ຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດໂພເນຊອຣສທີ່ໄດ້ຮັບລິບສິທິທິທີໃໝ່ໃນຜລິກິນທີ່ນີ້ສໍາຫຼັບການຮ້ອງຂອງການອຸນຸມາດັ່ງກ່າວ

ຂ້ອເສນອນນີ້ມີຜລເປັນເວລາສາມປີ່ຫລັງຈາກການຂ້ອຜລິກັນທີ່ຕາມຂ້ອມລືທີ່ປ່ຽກງົງໃນເບີເສົ້າຈັບເງິນ ໃນການຮັບໜົວລົດໂຄ້ດ ໂປຣດສ່າງຄໍານີ້ເປັນການພາຍັງກວາຍ ເປົ່າ...

open.source@tpv-tech.com

การອຸນຸມາດໃຫ້ໃຊ້ສິທິໂພເນຊອຣສ

ເກື່ອງກັນການອຸນຸມາດໃຫ້ໃຊ້ສິທິໂພເນຊອຣສ

README ສໍາຫຼັບໜົວລົດໂຄ້ດຂອງຂ່າຍໄລ່ຈາກ TP Vision Europe B.V. ຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດທີ່ໃໝ່ໃນທີ່ວິ່ອງ

ນີ້ແມ່ນເອກສາທີ່ອີບາຍຄື່ງຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດທີ່ໃໝ່ໃນທີ່ວິ່ອງ TP Vision Europe B.V. ຫຶ່ງອູ່ງໝາຍໃຫ້ GNU General Public License (GPL) ທີ່ຮູ່ຈະໄດ້ຮັບອະນຸມາດໂພເນຊອຣສອື່ນ ຄຸນສາມາດຮັດຕຸກແນະນາໃນການຮັບໜົວລົດຕະວິດຕະຫຼາດທີ່ນີ້ໄດ້ໃນຄໍາແນະນຳການໃໝ່

TP Vision Europe B.V. ໄນຮັບປະກັນໄໝວ່າກຣັນໄດ້
ທັງໂດຍໜັດແຈ້ງທ່ອງໂດຍປ່ຽຍຍໍ ຮົມຄື່ງການຮັບປະກັນໄດ້
ໃນການຈໍານາຍສິນດໍາ
ຄວາມເໝາະສົມຕ່ວັດຖຸປະສົງຄົກທີ່ໃໝ່ພາບເຈາະຈົງ
ເກື່ອງກັນຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດ TP Vision Europe B.V.
ໄໝວ່າມີບົກການສັນບສຸນ້ນຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດນີ້ ຫຼັກຄວາມກ່ອນໜັນນີ້ໄໝມີຜລຕ່ອງ
ການຮັບປະກັນແລະສິທິທິໂດຍໝາຍຮົມເກື່ອງກັນພົມຕັນທີ່ໄດ້ ຂອງ TP Vision Europe B.V. ທີ່ຄຸນຂຶ້ນ
ຂ້ອຄວາມກ່ອນໜັນນີ້ມີຜລກັບໜົວລົດໂຄ້ດນີ້ທີ່ນີ້ໃໝ່ເສັນອົດຕ່ອງຄຸນເທົ່ານັ້ນ

ข้อมูลระบบ

ໃນການຮັບໜົວລົດປັບປຸງບັນຂອງຂອບົດຕະວິດຕະຫຼາດທີ່:

1 - ເລືອກ การຕັ້ງຄ່າ > ระบบ > ເກື່ອງກັນ > ຮູ່ນ, ເວົ້ວໜັນ Android TV OS, ຮະດັບຂອງແພທ໌ຂໍາວັດວະນາ
Android, ເວົ້ວໜັນເຄວົງເນັລ, ບິລິດ Android TV OS,
ເວົ້ວໜັນ SW, Netflix ESN, ID ອັກຮັດຂອງ Nagra
2 - ເວົ້ວໜັນ ບັນທຶກຮື່ສ ແລະ ວັນທີສ່ວັງຈະແສດງບັນນີ້ ນອກຈາກນີ້
ມາຍເລີນ ESN ຂອງ Netflix ແລະ ຂ້ອມລອື່ນໆ ຈະແສດງບັນດ້ວຍ
ກາກມື່
3 - ກັດ < (ຂັ້ນ) ช້າໆ ລັກຈະເປັນ ເພື່ອປິດເມັນ

14.3. ວັນທີແລະເວລາ

การຕັ້ງຄ່າ > ระบบ > ວັນທີແລະເວລາ

ວັນທີແລະເວລາອັດໂນມັດ

✿ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา >
วันที่และเวลาอัตโนมัติ
ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครื่องข่ายมีให้ หรือ ปิด เพื่อใช้เวลาของระบบ

ตั้งค่าวันที่

✿ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งวันที่
ตั้งค่าวันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

✿ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งเวลา
ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

ตั้งค่าโซนเวลา

✿ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งค่าโซนเวลา
ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

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

14.4. ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

✿ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา
เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

14.5. เป็นพิมพ์

การตั้งค่าสำหรับเป็นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและเป็นพิมพ์สมัย

✿ การตั้งค่า > ระบบ > เป็นพิมพ์

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB
ซึ่งได้ช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจสอบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณ
สามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้
คุณยังสามารถจัดการการตั้งค่าของเป็นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและเป็น
พิมพ์สมัยได้

14.6. ตัวเก็บข้อมูล

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใต้

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิทยาในที่คุณ
ใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณ
พื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้น
ที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชัน
ไม่ปฎิบัติ

เลือก✿ การตั้งค่า > ระบบ > ตัวเก็บข้อมูล
เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

14.7. โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

✿ การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient
คือภาพพักหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน
คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย
แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา
ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

14.8. การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

✿ การตั้งค่า > ระบบ >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >
ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดงหน้าแรกของ Google TV
หรือสัญญาณเข้าที่รับชมล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประยัดพลังงาน

✿ การตั้งค่า > ระบบ >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประยัดพลังงาน
การตั้งค่าเวลาสามารถตั้งเป็น
เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือเมื่อรับชม เมื่อไม่ได้ใช้งาน
คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 15/20/30 นาที หรือ 1/4/8/12/24
ชั่วโมง เมื่อรับชม คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 4/6/8 ชั่วโมง
หรือไม่ต้องการ

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจาก
เวลาที่ระบุไว้

▣ เมนูด่วน / MENU

> การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ตัวตั้งเวลาปิด
หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลาปิด

ที่จะสลับไปที่โหมดสูตรด้วยโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/20/30/40/50/60 นาที หากตั้งเป็นปิด ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดเข้าบ้าน คุณจะหยุดตัวตั้งเวลาได้เมื่อแจ้งเตือนได้แสดงขึ้นในช่วงหนึ่งนาทีที่ผ่านมา

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

▣ เมนูด่วน / MENU > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ปิดหน้าจอ
หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ
คุณยังสามารถกดปุ่ม + ตัวเลือก เพื่อเข้าถึง ปิดหน้าจอ
ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อปิดหน้าจอทีวีกลับเข้ามายังค้าง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น AMBILIGHT*, ►) ระดับเสียง + หรือ - , ปุ่ม 123 และปุ่มนำทางบนรีโมทคอนโทรล

* พิงก์ขันปุ่ม AMBILIGHT มีในรุ่นที่รองรับพิงก์ขัน Ambilight เท่านั้น

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด
หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ที่จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 30/60/90/120/150/180/210/240 นาที หากตั้งค่าเป็น ปิด ตัวจับเวลาจะถูกปิดเข้าบ้าน

- ที่จะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้
- หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >
ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ
หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ที่จะปิดโดยอัตโนมัติกาไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/15/20 นาที

14.9. แดสต์

สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มีอีกอย่างคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีในแอปพลิเคชันมีอีก ให้ค้นหา “โอดคอน Google Cast” คุณสามารถใช้อุปกรณ์มีอีกเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

* หมายเหตุ: พิงก์ขันการทำงานของ Google Cast ใช้งานได้เฉพาะในโหมด Google TV เท่านั้น ไม่ใช้ในโหมดทีวีพื้นฐาน

อุปกรณ์มีอีกของคุณต้องเข้ามาระบุกเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast ใหม่มาให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลงใช้ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast ได้แล้ว ดูเพิ่มเติมที่ google.com/cast

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

แดสต์ ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

- 1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
- 2 - แตะที่ “โอดคอน Google Cast”
- 3 - เลือกทีวีที่คุณอาจต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

14.10. เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

14.11. ระบบป้องกันเด็ก

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

✿ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสระบบป้องกันเด็กนี้ใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888 และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ (มีให้บริการในบางประเภทเท่านั้น)

✿ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

14.12. การตั้งค่าโหมดร้านค้า

บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของที่วีของคุณ

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า การตั้งค่าสไตร์ภาพจะคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้น และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

การตั้งค่าที่วีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าที่วีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก ปรับแต่งเพื่อร้านค้า หรือ กำหนดเอง สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

กำหนดโลโก้และแบบเนื้อร้อง

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > โลโก้และแบบเนื้อร้อง ตั้งให้แสดง โลโก้คุณสมบัติ หรือ แบบเนื้อร้องโปรโมชั่น หรือ ปิด เพื่อปิด

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

POS Sound

✿ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > POS Sound เปิด/ปิดเสียง POS คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่าย

14.13. เริ่มใหม่

✿ การตั้งค่า > ระบบ > เริ่มใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่รีบูตเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากที่วีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำลงจะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้าให้รีบูตที่วีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

15. การตั้งค่า Eco

การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจรีเซ็ตการตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าเดิมและลดความสว่างของ Ambilight*

โปรดทราบว่าการตั้งค่านี้อาจส่งผลต่อประสบการณ์รับชมทีวีจะมีโอลองใบไม้สีเขียว ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

หรือคุณสามารถกดปุ่ม **OPTIONS**

เพื่อเข้าถึงปิดหน้าจอภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น AMBILIGHT*, ระดับเสียง + หรือ - และปุ่มน้ำหนา)

บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

กดปุ่มลูกศร / นำทางเพื่อบรรบค่าเวลา เลือก **ปิด**

เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

- ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้
- หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI

ตามเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่มลูกศร / นำทางเพื่อบรรบค่าเวลา

16. รีโมทและอุปกรณ์เสริม

16.1. เปิดหรือปิด Bluetooth®

จับคู่อุปกรณ์เสริม

ห้องนี้ ให้จัดตำแหน่งอุปกรณ์ Bluetooth® ห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้งานอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะที่ไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณจะสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

- 1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® และวางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - Select การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > จับคู่อุปกรณ์เสริม
- 3 - เลือก ค้นหา แล้วกด ตกลง ปัญญาติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
- 4 - กด < (ซ้าย) ช้าๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การใช้งานอุปกรณ์

ในการเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

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

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

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

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ได้ เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - เลือก ลิม เพื่อลบอุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ช้าๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการดูข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth®:

- 1 - เลือก การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม
- 2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
- 3 - จะแสดงข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth® ด้านล่าง
- 4 - กด < (ซ้าย) ช้าๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

16.2. รีโมทคอนโทรล

จับคู่รีโมทคอนโทรล

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

เมื่อคุณเริ่มการตั้งค่าครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่มหน้าแรก + ย้อนกลับ เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้ด้วยการกดปุ่มหน้าหลัก + ย้อนกลับ

หรือไปที่ การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล > จับคู่รีโมทคอนโทรล แล้วทำการตามคำแนะนำบนหน้าจอ จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

ดูข้อมูลรีโมทคอนโทรล

การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล
คุณสามารถเลือก เวอร์ชัน เพื่อตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ของรีโมทคอนโทรล หรือเลือก ระดับแบบเตอร์ เพื่อดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ในปัจจุบัน

อัพเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

อัพเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัพเดต หากมีการอัพเดตซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมให้ดาวน์โหลดสำหรับรีโมทคอนโทรลของคุณ คุณสามารถเริ่มการอัพเดตซอฟต์แวร์ได้โดยใส่เบตเตอร์ก่อนใหม่หรือชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม และจัดวางรีโมทคอนโทรลของคุณให้อยู่ในระยะ 1 เมตรจากทีวีเพื่ออัพเดตซอฟต์แวร์

17. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

17.1. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอด้วยการจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ที่วีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS ต้องอยู่ในเครือข่ายในบ้านเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS ของคุณ คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เวิร์ฟเวอร์สื่อ โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แข็งไฟล์ของคุณกับที่ที่ต้องแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS ที่วีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอกับคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิล์ดการค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ:

- 1 - กด **SOURCES** เลือก เครือข่าย และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์เครือข่าย และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อเข้ามายังหน้าจอต้องการ คุณสามารถเลือกไฟล์ที่ต้องการ คุณสามารถเลือกไฟล์ที่ต้องการ
- 4 - คุณสามารถเลือกไฟล์และเล่นไฟล์ของคุณ
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอด้วย กด **EXIT**

17.2. เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และเลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์
- 3 - กด **— ทำเป็นรายการโปรด** (เขียว) เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- คุณสามารถลบรายการโปรดได้โดยกด **— ทำเป็นรายการโปรด**
- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก **♥ รายการโปรด**
- 3 - คุณสามารถลบรายการโปรดทั้งหมดในรายการโปรดได้

17.3. เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นรายการ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และเลือก ★ ยอดนิยม
- 3 - เลือกไฟล์ไดไฟล์หนึ่ง และกด ตกลง เพื่อดูไฟล์

หรือกด **— ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการคุ้มไฟล์ที่เล่นล่าสุด

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และเลือก > เล่นครั้งล่าสุด
- 3 - เลือกไฟล์ไดไฟล์หนึ่ง คุณสามารถกด **— ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการ

17.4. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอด้วยไฟล์ไดร์ฟ USB หรือ จำกัดไฟล์ USB ที่เข้ามายังคุณ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบไฟล์ไดร์ฟ USB หรือจำกัดไฟล์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง ที่วีจะตรวจสอบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์ล่าสุดของคุณ หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
- 3 -
คุณสามารถเรียกคุ้มไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไฟล์
- 4 - กด **— เล่นทั้งหมด** เพื่อลุ่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB หรือกด **— ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอด้วย กด **EXIT**

17.5. เล่นวิดีโอด้วยคุณ

การเล่นวิดีโอด้วยคุณ

การเปิดไฟล์เดอร์วิดีโอด้วยคุณ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้

- 3 - เลือกวิดีโอด้วยคุณ

คุณสามารถกด **— ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มไฟล์วิดีโอด้วยคุณไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอด้วยคุณ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด ตกลง

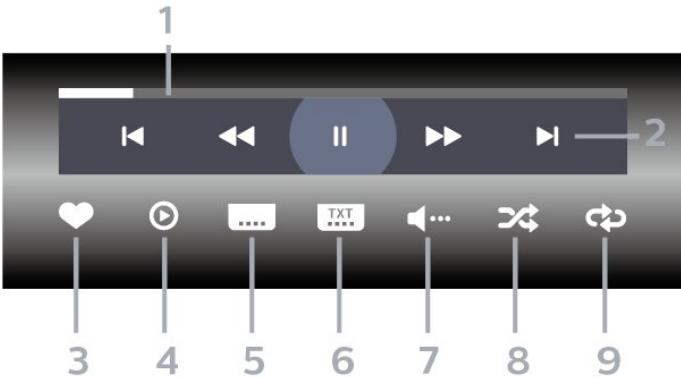
- 2 - เลือก อุปกรณ์ **USB** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้

- 3 - เลือกวิดีโอด้วยคุณ

คุณสามารถกด **— เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์
หรือดู —
ทำเครื่องหมายเป็นราย
การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- ❤️ รายการโปรด

แบบควบคุม



- 1 - แบบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แบบควบคุมการเล่น
- ▶ : ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- ▷ : ข้ามไปยังวิดีโอด้านหลังในโฟลเดอร์
- ◀◀ : ย้อนกลับ
- ▶▶ : กระโดดไปข้างหน้า
- II : หยุดการเล่นชั่วคราว
- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด
- 5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปลี่ยนระหว่างปิดเสียง
- 6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย
- 7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์
- 8 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 9 - เล่นช้า: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

- รายการ/ภาพขนาดเล็ก – มองรวมรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- สับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นช้า – เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์วิดีโอ:

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด –
ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด
- การตั้งค่าคำบรรยาย – ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี
ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

17.6. ดูภาพถ่ายของคุณ

ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

- กด SOURCES เลือก USB และกด ตกลง
 - เลือก อุปกรณ์ USB และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
 - เลือก ภาพถ่าย
- คุณสามารถกด — ทำเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มไฟล์เดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

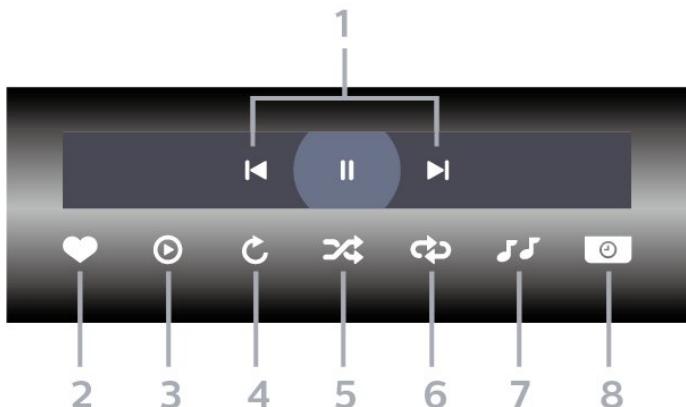
เพื่อเพิ่มไฟล์เดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

- กด SOURCES เลือก USB และกด ตกลง
 - เลือก อุปกรณ์ USB และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
 - เลือก ภาพถ่าย และเลือกภาพได้ภาพหนึ่ง
- คุณสามารถกด — แสดงสไลด์ เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ หรือกด — ทำเป็นรายการโปรด เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- ❤️ รายการโปรด

แบบควบคุม



- 1 - แบบควบคุมการเล่น

- ▶ : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- ▷ : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
- II : หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

- 3 - เริ่มภาพสไลด์
- 4 - หมุนภาพถ่าย
- 5 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นช้า: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- 7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง
- 8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

- สับเปลี่ยน – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นช้า – เล่นการแสดงสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

• หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง

• ความเร็วในการแสดงสไลด์

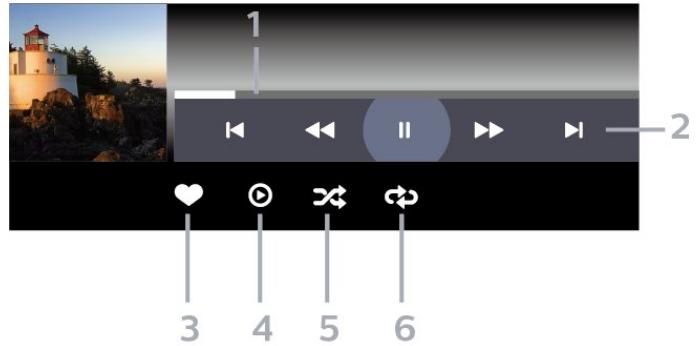
– ตั้งความเร็วในการแสดงสไลด์

• ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด –
ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

• ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



1 - ແກບແສດງຄວາມគິບໜ້າ

2 - ແກບຄວນຄມກາເລີນ

- ◀ : ຂ້າມໄປຢັ້ງເພັນກ່ອນໜ້າໃນໂຟລເດວົ້າ

- ▶ : ຂ້າມໄປຢັ້ງເພັນຄັດໄປໃນໂຟລເດວົ້າ

◀◀ : ຍັນກລັບ

▶▶ : ກຣອໄປໜ້າ

II : ພູດກາເລີນຂໍວຄວາມ

3 - ທຳເຄື່ອງໝາຍເປັນຮາຍກາຣໂປຣດ

4 - ເລີນເພັນທັງໝາດ

5 - ສັບປະລິຍົນ: ເລີນໄຟລ໌ຂອງຄຸນຕາມລຳດັບແບບສຸ່ມ

6 - ເລີນໜ້າ: ເລີນເພັນທັງໝາດໃນໂຟລເດວົ້ານີ້ທັງໝົດ

17.7. ເລີນເພັນຂອງຄຸນ

ເລີນເພັນ

ເປີດໂຟລເດວົ້າເພັນ

1 - ກົດ SOURCES ເລືອກ USB ແລະ ກົດ ຕກລົງ

2 - ເລືອກ ອັບກຣນ USB ແລະ ກົດ > (ຂາວ) ເພື່ອເລືອກອັບກຣນ

USB ທີ່ຄຸນຕ້ອງໃຊ້

3 - ເລືອກ ເພັນ

ຄຸນສາມາດຄົດ —

ທຳເປັນຮາຍກາຣໂປຣດ

ເພື່ອເພີ່ມໂຟລເດວົ້າເພັນໄປຢັ້ງເມນູຮາຍກາຣໂປຣດ

- ❤️ ຮາຍກາຣໂປຣດ

4 - ຄຸນສາມາດຄົນຫາເພັນໄດ້ອ່າຍ່າວດເຮົວໂດຍໃຊ້ກາຈັດໝາວດໝູ່

- ປະເກດ ຕິລົມ ວັດນັ້ນ ແກ້ຽດ

ເລີນເພັນ

1 - ກົດ SOURCES ເລືອກ USB ແລະ ກົດ ຕກລົງ

2 - ເລືອກ ອັບກຣນ USB ແລະ ກົດ > (ຂາວ) ເພື່ອເລືອກອັບກຣນ

USB ທີ່ຄຸນຕ້ອງໃຊ້

3 - ເລືອກ

ເພັນ ແລ້ວເລືອກກາຈັດໝາວດໝູ່ແບບໄດ້ແບບທີ່ເພື່ອດູ້ໄຟລ໌ເພັນ

4 - ເລືອກເພັນ

ແລ້ວຄຸນສາມາດຄົດ — ເລີນທັງໝາດ

ເພື່ອເລີນໄຟລ໌ທັງໝາດໃນໂຟລເດວົ້າ

ຫົກອົດ — ທຳເປັນຮາຍກາຣໂປຣດ

ເພື່ອເພີ່ມເພັນທີ່ເລືອກໄປຢັ້ງເມນູຮາຍກາຣໂປຣດ

- ❤️ ຮາຍກາຣໂປຣດ

ແກບຄວນຄມ

ຕັ້ງເລືອກເພັນ

ເຮັດວຽກໄຟລ໌ເພັນ:

- ຮາຍກາຣ/ກາພຂນາດເລັກ – ມູນຄອງຮາຍກາຣຫີ່ກາພຂນາດເລັກ
- ສັບປະລິຍົນ – ເລີນໄຟລ໌ຂອງຄຸນຕາມລຳດັບແບບສຸ່ມ

• ເລີນໜ້າ – ເລີນເພັນທັງໝາດໃນໂຟລເດວົ້ານີ້ທັງໝົດ

ເລີນໄຟລ໌ເພັນ:

- ທຳເຄື່ອງໝາຍເປັນຮາຍກາຣໂປຣດ –
ທຳເຄື່ອງໝາຍເພັນເປັນຮາຍກາຣໂປຣດ

18. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

18.1. แอป Philips Smart TV

แอป Philips Smart TV บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ และเป็นจ่าช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียงได้เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

ดาวน์โหลดแอป Philips Smart TV จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

แอป Philips Smart TV มีให้ใช้งานสำหรับ iOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

หรือคุณสามารถไปที่  การตั้งค่า > เครื่อข่ายและอินเทอร์เน็ต > รหัส QR ของแอประยะใกล้ และกดตกลง จากนั้นรหัส QR จะปรากฏบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ และทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Philips Smart TV เมื่อใช้งานแอป อุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณและ Philips TV จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

19. เกม

19.1. สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

- จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมส์ที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store

ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store

ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้อเป

คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้อปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

19.2. เกมแพด

ในการเล่นเกมจากอินเตอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้

คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดที่รับสัญญาณ HDMI ทั้งนี้

ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน

เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

19.3. เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล Ultra High Speed HDMI ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

2 - กด SOURCES

แล้วเลือกเครื่องเล่นเกมส์หรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - ตั้งค่า HDMI Ultra HD เป็น มีประสิทธิภาพมากที่สุด สำหรับการเล่นเกมมาตรฐาน หรือเป็น

มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

สำหรับอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปของ HDMI (ในบางรุ่นเท่านั้น)

4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

5 - เริ่มเล่นเกม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และคันหา เครื่องเล่นเกมส์, เชื่อมต่อ

19.4. แบบการเล่นเกม

ข้อมูลเป็นศูนย์รวมสำหรับการแสดงข้อมูลและการควบคุมการตั้งค่าของคนเล่นเกม ซึ่งมอบวิธีที่รวดเร็วในการเปลี่ยนการตั้งค่าภาพ เสียง และ Ambilight*

คุณยังสามารถสร้างโปรไฟล์เกมแยกกันได้มากถึง 10 โปรไฟล์สำหรับเกมประเภทต่างๆ ตามที่คุณต้องการใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI ครบได้ สไตล์ภาพถูกตั้งค่าเป็น เกม/HDR เกมส์

สลับเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานจาก HDMI (พอร์ต) > ตัวเลือก > แบบเกม หรือกด MENU ค้างไว้เพื่อเปิด/ปิดใช้งานแบบเกมเมื่อตรวจสอบสัญญาณเกมและเปิดใช้งานโหมดเกม

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

การเปิดและปิดใช้งาน

เมื่อทีวีสั่งเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจสอบเกม) ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว และสามารถใช้งานแบบเกมได้ กด ตกลง

เพื่อเปิดใช้งานแบบเกม ในการปิดใช้งานแบบเกม

คุณสามารถกด ← ย้อนกลับ

หรือแบบจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 20 วินาที

ข้อมูลการเล่นเกม

แบบเกมจะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม

เฟรมเรต: FPS ปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)

ที่แสดงที่ด้านบนของหน้าจอ

ชื่อโปรไฟล์: โปรไฟล์การตั้งค่าที่ใช้ในปัจจุบัน

ซึ่งแสดงที่ด้านบนของแบบเกม

ข้อมูล HDMI: พอร์ต HDMI ปัจจุบัน, ความเร็ว/โหมด

และเวอร์ชัน HDCP จะแสดงได้ชื่อโปรไฟล์

ข้อมูลแหล่งวิดีโอ: แสดงที่ด้านล่างของแบบเกม

- ประเภท VRR: ประเภทปัจจุบันของ VRR

- ความละเอียด: ความละเอียดของแหล่งวิดีโอ

- ความลึกของบิตและรูปแบบพิกเซล: ข้อมูลของแหล่งปัจจุบัน

- รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR หรือ SDR

ที่รองรับของแหล่ง

- ประเภทเนื้อหา: เนื้อหาวิดีโอเป็นเนื้อหาทั่วไป เกม

หรือภาพยนตร์

- ALLM: เพื่อแสดงว่ารองรับ HDMI ALLM

- การตั้งค่าการเคลื่อนไหว: การตั้งค่าปัจจุบันของการเคลื่อนไหว

เครื่องมือเกม

เครื่องมือเกม* ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้บ่อยซึ่งสามารถปรับปรุงประสบการณ์การเล่นเกมของคุณได้ เลื่อนเครื่องเข็มทิปที่แนบชิ้นโปรไฟล์ และกด ตกลง

เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเครื่องมือเกม

เลื่อนเครื่องเข็มทิปที่ไอคอนเครื่องมือเกมแล้วกด ตกลง

เพื่อเปิดไฟล์เขียนบันทึกคุณและเปิดใช้งานเครื่องมือ การกด

ตกลง อีกครั้งจะเป็นการปิดใช้งานเครื่องมือ

เลือกนองเพื่อเลือก ... ตัวไอคอน
เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกการตั้งค่าสำหรับเครื่องมือเกม

Crosshair: เปิด/ปิดใช้งานเพื่อแสดง Dial Point
คุณสามารถปรับ ประเภท, ขนาด, ความหนา และ สี ของ Crosshair จากตัวเลือกการตั้งค่า

ตัวปรับประสิทธิภาพเงา: ปิดการใช้งานเพื่อใช้ ระดับสีดำ ใน การตั้งค่ารูปภาพ

เปิดใช้งานเพื่อเขียนทับการตั้งค่าเป็นระดับสีดำที่สูงขึ้น
คุณสามารถปรับประเภทในตัวเลือกการตั้งค่าเพื่อใช้ระดับต่างๆ ของตัวปรับประสิทธิภาพได้

ฟิลเตอร์สี: เปิดใช้งานเพื่อปรับสีบนหน้าจอ
คุณสามารถเลือกหนึ่งในตัวเลือกสีและตั้งค่าให้สีเข้มขึ้นได้ด้วย สีเดียว หรือยกเว้นสีด้วย ยกเว้นสี ขณะที่ ฟิลเตอร์สี เปิดใช้งานอยู่ การปรับสีให้ดีขึ้น และ การควบคุมสี ภายใต้การตั้งค่า ภาพ > สี จะไม่สามารถเข้าถึงได้ เนื่องจากมีเพียงหนึ่งในสาม UI เท่านั้นที่สามารถควบคุมได้ในแต่ละครั้ง

* เคื่องมือบางอย่างอาจไม่พร้อมใช้งานบนทีวีของคุณ โดยขึ้นอยู่กับรุ่นทีวีของคุณ

การตั้งค่าแบบเกม

เลือก ไอคอนการตั้งค่า ทางด้านซ้ายของแดบเบิม แล้วกด ตกลง เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

โปรไฟล์: โปรไฟล์จะจัดเก็บการตั้งค่าของแดบเบิม

คุณสามารถเลือกโปรไฟล์ มาตรฐาน หรือสร้างโปรไฟล์ของคุณเอง

สามารถปรับการตั้งค่าแดบเบิมสำหรับเกมประเภทต่างๆ ได้ เมื่อ คุณพอใจกับการตั้งค่าปัจจุบันสำหรับบุกหรือประเภทเกมที่เฉพาะเจาะจงแล้ว คุณสามารถไปที่ การตั้งค่าแบบgame >

โปรไฟล์ และ ล็อก เพิ่มโปรไฟล์

เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าปัจจุบันและตั้งชื่อโปรไฟล์

นอกจากโปรไฟล์ มาตรฐาน แล้ว

ยังสามารถสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองได้สูงสุดแปดโปรไฟล์ เมื่อสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองแล้ว คุณสามารถกดปุ่มข้ามหรือขวาเพื่อสลับระหว่างโปรไฟล์ได้จากแดบเบิม ชื่อโปรไฟล์

ตัวบวก FPS:

ตั้งค่าเพื่อเปิด/ปิดใช้งานและแสดงคำแนะนำสำหรับข้อมูล FPS

HDMI Ultra HD: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า HDMI Ultra HD

การเคลื่อนไหว: ลิงก์ด่วนเพื่อบริการตั้งค่าการเคลื่อนไหว

การแปลงไปไทย **HDR:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการแปลงไทย

HDR:

การตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด:

ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด

สีที่ต้อง Ambilight: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight

สีที่ต้องเสียง: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าสีที่ต้องเสียง

การคืนค่าไปโปรไฟล์:

คืนค่าเป็นการตั้งค่าเริมต้นสำหรับโปรไฟล์ปัจจุบัน

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน

Ambilight เท่านั้น

20. Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนที่วีดีโอ ที่วีของคุณต้องเข้ามาร่วมกับอินเตอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัพเดทซอฟต์แวร์ในอนาคต

ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากที่วีในโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

หมายเหตุสำหรับ Netflix Spatial Audio

เนื้อหาบางอย่างของ Netflix นั้นมีอิฟเฟกต์เสียง Spatial Audio โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ที่วีของคุณรองรับคุณสมบัตินี้:

¹
- ไปที่ **⚙ การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > เอาคีพุตเสียง
> รูปแบบเครื่องพัดดิจิตอล และกำหนดตัวเลือกเป็น
สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)

2 - ไปที่ **⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง**
> สเตอริโอเสียง และกำหนดสไตร์ให้เป็น สวนตัว

³
- ไปที่ **⚙ การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > เสียง >
การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวล ไลเซอร์สำหรับลำโพง
และเลือก ปิด เพื่อปิดเวอร์ชวล ไลเซอร์สำหรับลำโพง

21. Alexa

21.1. เกี่ยวกับ Alexa

ที่วีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa*

เกี่ยวกับ Alexa

Alexa เป็นบริการเสียงที่มีข้อมูลจาก Cloud ที่ใช้งานได้ในอุปกรณ์ Alexa Echo จาก Amazon และผู้ผลิตอุปกรณ์ เมื่อคุณใช้การทำงานของ Alexa ในที่วี คุณสามารถปิด/เปิดทีวี เปลี่ยนช่อง ปรับระดับเสียง และอื่นๆ ในการใช้ Alexa เพื่อควบคุมที่วีของคุณ คุณจะต้องมี:

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

เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa

เพื่อเพิ่มการรับรู้เกี่ยวกับการควบคุมด้วยเสียง ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่ Alexa ทำได้

ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานที่เหมาะสมกับคุณในที่วีที่ใช้งาน Alexa ความสามารถ "การสั่งการด้วยเสียง Philips Smart TV" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Smart TV ได้

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

หมายเหตุ: ส్టైล์ลิ่งของ Ambilight

ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับที่วีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้งานที่วีของคุณเพื่อดูส్టайлลิ่งของ Ambilight ที่รองรับ

21.2. การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Smart TV ก่อน

ปฏิบัติตามคำแนะนำและทำขั้นตอนต่อไปนี้ให้เสร็จ:

- เลือกชื่อของ Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกแอคเคิล์ฟ Google และลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังที่วีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

ติดตั้งบนที่วีสำหรับ Alexa

1 - ไปที่ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ควบคุมที่วีด้วย Amazon Alexa เพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่า

2 - ดูตั้งค่าอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปพลิเคชัน Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ) เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี และลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปพลิเคชัน Alexa

5 - ตามขั้นตอนต่อไปนี้ในแอปพลิเคชัน Alexa ก่อนอื่นให้ปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control" จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google และค้นหาอุปกรณ์

6 - เลือก เปิดใช้งาน หรือ ปิดใช้งาน สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก เสร็จสิ้น เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก จัดการทีวี เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa และหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ Alexa

ไปที่ alexa.amazon.com และคลิกที่ความสามารถ และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV" ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

22. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

22.1. ด้านสิ่งแวดล้อม

European Energy Label

European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประการการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประการการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประการการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสินเปลี่ยนพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ที่ใช้อุปกรณ์ นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสินเปลี่ยนพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVssupport)

หมายเลขลงทะเบียน EPREL

หมายเลขลงทะเบียน EPREL

55PML8709 : 2021951

65PML8709 : 2021961

75PML8709 : 2021944

หมวดอาชญากรรมใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบบเตอร์เร่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณ ได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูง ซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รีไซเคิล และมีกำหนดขึ้นต้นทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาการเปลี่ยนการในห้องถินว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ที่ฟื้นฟูและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของห้องถิน และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบบเตอร์เร่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในห้องถินว่าด้วยการแยกเก็บแบบเตอร์เร่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

22.2. พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลง ได้โดย ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVssupport)

กำลังไฟ

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

22.3. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

22.4. การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคลาเรคซีล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เดเบิล) QAM
- อะนาล็อก: SECAM, PAL
- สนับสนุนสัญญาณตัวจูนภาคพื้นดิน
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิตอล: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- การเล่นระบบเสียงดิจิตอล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

22.5. ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามสีน้ำเงินมุม

- 105 ซม. / 42 นิ้ว
- 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 121 ซม. / 48 นิ้ว
- 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว
- 189 ซม. / 75 นิ้ว
- 194 ซม. / 77 นิ้ว
- 215 ซม. / 85 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

- HDMI 1 in - UHD - HDR
- USB 1 - USB 2.0
- LAN เครือข่าย - RJ45
- HDMI 2 in - UHD - HDR

22.6. ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเร็วเฟรช

- 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 1440p - 60Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเร็วเฟรช

- 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น มาตรฐาน)
- 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น มาตรฐาน)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- วิดีโออัตราเร็วเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 48-60Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด (โหมด Auto)

22.7. การเข้ามอต่อ

ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียงการรับสัญญาณภาพแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 3 in - ARC/eARC - UHD - HDR

ด้านล่างของทีวี

- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออกปิดตัว Toslink
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เสาอากาศ (75 โวท์ม)

22.8. เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 20W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- เวอร์ชั่นไฟเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชั่นไฟเซอร์ความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมดกลางคืน)
- AI Sound
- AI EQ

22.9. มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- 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, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, FLAC
- คำบรรยาย :

 - รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - การเข้ารหัสอักษร : UTF-8, ยูโรปิกลงและยูโรปตัววันออก (Windows-1250), ชีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยูรูปตัววันตก (Windows-1252), บีบูร (CP-1255), อาหรับ (CP-1256), บอลาติก (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

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

23. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

23.1. ลงทะเบียนทีวี

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

23.2. การใช้วิธีใช้

เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม — (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที
ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้กดปุ่มสี — คำหลัก
ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก หนังสือ

คุณยังสามารถเปิด วิธีใช้ ในเมนูด่วนได้ด้วย
ก่อนจะทำการค้นหาคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้
หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ
จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถปิดวิธีใช้ได้

วิธีใช้ทีวีบนแท็บ สmartht โฟน หรือคอมพิวเตอร์
ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF
เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บบุล็อก หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ
อุดมสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ
ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)
ให้ไปที่ www.philips.com/TVsupport



> วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ
เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- ข้อมูลทีวี - ดูข้อมูล หมายเลขอุปกรณ์ และเวอร์ชันของทีวี
- วิธีการ - คุณสามารถคุยกับเราได้ในช่องทางต่อไปนี้:
 - จัดเรียงช่อง อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
 - การวิเคราะห์ทีวี - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
 - การวิเคราะห์ด้วยตนเอง - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครื่องเสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

- คู่มือผู้ใช้ - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- การแก้ปัญหา - ค้นหาไข้ปัญหานำเสนอคำแนะนำที่พบบ่อย
- คัดลอกรายการการตั้งค่า ไปยัง USB -
คัดลอกรายการตั้งค่าทีวีบันแฟลชไดร์ฟ USB
- การตั้งค่าจากโรงงาน -
รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- ติดตั้งทีวีใหม่:
ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- ข้อมูลการติดต่อ - แสดงหมายเลขโทรศัพท์
หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทคโนโลยีภาคของคุณ

23.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและบีบแปรเปลี่ยนที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

- 1 - เลือก เมนูด่วน / MENU > วิธีใช้ >
การวิเคราะห์ทีวี และกด ตกลง
- 2 - เลือก เริ่ม เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์
- 3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์
คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้
 - รีโมทคอนโทรล
 - กำลังไฟ
 - ภาพ
 - เสียง
 - อุปกรณ์ภายนอก
 - เครื่องขยาย
 - อุปกรณ์รับสัญญาณ
 - ตัวเก็บข้อมูล
 - ล้างหน่วยความจำแคช
 - แอปพลิเคชัน
- 4 - เลือก ปิด เพื่อปิดหน้าจอหลักและกลับไปที่ตัวช่วย
- 5 - เลือก เสร็จ เพื่อออกจาก การวิเคราะห์ทีวี เลือก
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่นๆ
เลือก ดูผลลัพธ์ เพื่อดูหน้าผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก เมนูด่วน / MENU > วิธีใช้ >
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง และกด ตกลง
- 2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า
 - ตรวจสอบทีวี - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
 - ตรวจสอบเครื่องขยาย - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องขยาย
 - ตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

- แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- ปรับดูดวงกับข้อมูลภายในให้เหมาะสม - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

23.4. การแก้ปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ทดสอบปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว
- เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง
เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปั๊บทีวีเป็นสัญญาณด้วยคุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวีเสียงเอี้ยดนี้มาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อยืนตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

- ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการรีเซ็ตทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณพบปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณลังเลที่จะกด เทคนิคที่ดีคือ ใช้โทรศัพท์มือถือ หรือเบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ไฟสแตนด์บายกะพริบ ไม่หยุด

- ทดสอบปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าที่วีช้อป Philips

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

- ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศไทยของคุณ ตรวจสอบว่าสายทิ้งหมุดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครื่อข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้ง ไว้ก่อนหน้าจะ ไม่อยู่ในรายการช่อง

- ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเขื่อมต่อสายภาพทั้งที่รีวิ่งอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

• เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จนกว่าจะคืนค่าสีให้ล้ำพิเศษ เป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป การรับสัญญาณเสาอากาศ ไม่ได้

- ตรวจสอบว่าเขื่อมต่อสายภาพที่รีวิ่งอย่างถูกต้อง
- ลองอุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้นที่นี้อื่น ตีกีฬา และวัตถุขนาดใหญ่ อ่อนๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นที่นั้น

ภาพจากอุปกรณ์ ไม่ได้

- ตรวจสอบว่าเขื่อมต่ออุปกรณ์อื่นอย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสีให้ล้ำพิเศษหรือเปลี่ยนเป็นสีให้ล้ำพิเศษ การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า คำแนะนำ เป็น บ้าน และ คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

แบบเนอร์โอมานาปรากฎีขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า คำแนะนำ เป็น บ้าน และ

ภาพ ไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ตันฉบับ คำแนะนำภาพ ไม่ถูกต้อง

• สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ตันฉบับ

ภาพจากคอมพิวเตอร์ ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตราเรี่ยเฟรชที่รองรับ

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียง ไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเขื่อมต่อสายทิ้งหมุดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงที่วีช้อปอีกบันทึกเสียงบนระบบป้องกันเสียงแล้ว

เสียงควรตั้งออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง
ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)
ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

HDMI และ USB

HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) อาจดีเล็กๆ หรือไม่เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่งไปอีกอุปกรณ์ และสลับกันอีกครั้งหนึ่ง
- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ กับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง
- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ กับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าให้สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ในตัวเลือก **ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา HDMI Ultra HD**

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอ็ตพุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกตั้งค่าให้ดูแลอย่างดี
- หากคุณใช้อุปกรณ์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อ กับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

HDMI eARC ทำงาน ได้ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าสายเดเบิล HDMI เชื่อมต่อ กับ **HDMI 3**
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้สายเดเบิล **Ultra High-speed HDMI** ในการเชื่อมต่อ eARC
 - อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น
- ไอคอนเสียง ไม่แสดง
- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้โมดูลโทรล่องทีวีในการบังคับรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเข่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไมโครเวฟโทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอล์ลในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ต ไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อ กับอินเทอร์เน็ต เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ต ต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้งานของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บroadband) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

- หากการเชื่อมต่อ ล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์โดยที่ควรเปิด DHCP อุ่นๆ

คุณภาพ ไม่ดีขณะรับชมสตรีมมิ่งวิดีโอ

- คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมวิดีโอนั้นขึ้นอยู่กับตัววิดีโอด้านฉบับที่ได้จากแอปสตรีมวิดีโอด้วย
- เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมวิดีโอีกต่อไป ควรเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของภาระเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมวิดีโอมีดังต่อไปนี้:
 - ภาพคุณภาพมาตรฐาน (SD): 5 Mbps
 - ภาพคุณภาพสูง (HD): 10 Mbps
 - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

Bluetooth®

ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางแผนเราเตอร์และลำโพง ไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่ helyo อุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้ การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย
- วางแผนเราเตอร์และลำโพงไว้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ การเชื่อมต่อ Bluetooth® เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®
- ก่อนคุณจะเชื่อมต่อลำโพง Bluetooth® ไว้สาย ให้หาก่อนจะเกี่ยวกับคุณภาพของการเชื่อมต่อ ให้ลองเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® บนตัวอ้างที่ทำงานไม่ถูกต้อง ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ภาษาเมนู ไม่ถูกต้อง

ภาษาเมนู ไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษาจากลับเป็นภาษาของคุณในโหมด Google TV

- กด **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู Dashboard

- เลือกไอคอน **⚙️** และกด ตกลง เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า

- 3 - กด 6 ครั้ง (ลง) และกด ตกลง เพื่อเข้าสู่เมนู ระบบ
- 4 - กด 3 ครั้ง (ลง) และกด ตกลง เพื่อเข้าสู่เมนู ภาษา
- 5 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**
- 6 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

เปลี่ยนภาษาลับเป็นภาษาของคุณในโหมดพื้นฐาน

- 1 - กด  **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู **Dashboard**
 - 2 - เลือกไอคอน  และกด ตกลง เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า
 - 3 - กด 7 ครั้ง (ลง) และกด ตกลง เพื่อเข้าสู่เมนู ระบบ
 - 4 - กด 3 ครั้ง (ลง) และกด ตกลง เพื่อเข้าสู่เมนู ภาษา
 - 5 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**
 - 6 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู
-

23.5. วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณจะสามารถดูหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศไทยของคุณได้เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ

คุณอาจสนใจกับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราระบบสอบถามโดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

23.6.

การสนับสนุนและช่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและช่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศไทยของคุณ

วิศวกรช่อมบำรุงจะดูแลการช่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขทีวีและหมายเลขซีเรียล

หมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์

หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

▲ คำเตือน

อย่าพยายามช่อมแซมทีวีด้วยตนเอง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ทำให้ทีวีเสียหายจนช่อมแซมไม่ได้

หรือทำให้การรับประทานของคุณเป็นโมฆะ

24. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

24.1. ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจ็กเก้น ใกล้กับทีวี หากของเหลวหลังดหรือน้ำเข้าไปในทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips TV เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
- ห้ามไม่ให้ทีวีร้อนๆ โรมโทรศัพท์ หรือแบบเตอร์สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลาไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่ตัวดูดๆ ลงในช่องระบายน้ำร้อนหรือช่องที่เปิดได้อ่นๆ ใน TV
- ห้ามวางวัสดุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไฟไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมอนอหีวี
- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสายทีวีต้องถอดสายไฟที่สายโดยดูดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟสายไฟ และเดาท์รับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ช่วยสองคน
 - หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นผิวที่เรียบและได้ระดับซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและฐานตั้ง
 - เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
 - ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เน้นแต่จะได้รับการตกลงอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้หรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มืออาจใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สัมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเลี้ยงชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการนำทีวีไปตั้งต่อหน้าเด็กโดยเฉพาะกับเด็กที่ได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยืนอุกมากจากขอบของฟอร์นิเจอร์รองรับ
- ใช้ตัวทีวีขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ
- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะคุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ
- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจดึงดูดทีวีและเฟอร์นิเจอร์ของรับ
- อย่าวางสิ่งของที่อาจหลอกล่อให้เด็กปีนป่าย เช่น บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเตอร์รี่แบบเหรียญ/กระแสหากกลืนกินแบตเตอร์รี่แบบเหรียญ/กระแสเข้าปากอาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอร์รี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากป้องใส่แบตเตอร์รี่ปิดไมสนิทให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอร์รี่เข้าปากหรืออยู่ในส่วนใดๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอร์รี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอร์รี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจนำไปสู่การป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอร์รี่เทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอร์รี่ในกองไฟหรือเตาอบร้อนหรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอร์รี่ด้วยเครื่องจักรซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอร์รี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการร้าวไฟลุกของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบบเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ภายในที่ต้องการติดตั้งตัวอย่างเช่นหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือ
- แบบเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการติดตั้งตัวอย่างเช่นหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือ

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำเป็น
คุณรู้สึกว่าต้องการตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ชั่วโมง หรือ 4
นิวตันต่อวัน ที่จะเพื่อระบายอากาศ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้คนหรือวัสดุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูป่างหรือสีซึ่ด้าง
ให้เข็มหดหนานำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาระ
ภาระน้ำหนักต้องเป็นระยะเวลา
การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาระ
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน
Ambilight เท่านั้น

พายุฝนฟ้าคะนอง

ทดสอบที่วีออกจากการเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี
สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเอ็จโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิตาม

หากมีการขันย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรุกวนก่าวอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระชากด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)
ซึ่งเกิดขึ้นไม่ป้องกันขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ
ให้วางทีวีห่างจากภาระน้ำหนัก ความร้อน
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ
หยดน้ำจะหายไปเองเมื่อปิดทีวีสองสามชั่วโมง
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

24.2. การดูแลรักษาอุปกรณ์

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัสดุใดๆ ก็ตาม
- ทดสอบปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้าไม่มีมาตรา
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight* LED ที่ด้านหลังของทีวี
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

25. เงื่อนไขการใช้

25.1. เงื่อนไขการใช้ - ทีวี

2024 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V
หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่
มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้น
ให้เหมือนกัน

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

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้อธิบายเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ
ของผลิตภัณฑ์ถูกไขข้อหนาแน่นอกวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่
จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการ
ใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision
ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ลากเดิมลิขิบัตรใดๆ
ของสหราชอาณาจักร และจะไม่มีการรับประกันใดๆ
นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP
Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ
ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ
ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง
Philips
จะได้รับการแก้ไขและติดต่อในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ
Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นไปจะ!
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยคุณเอง
ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อ
ควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูก
ไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด
และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips
ทุกวันสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเภทของคุณหากจำเป็น
ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง
และกระบวนการประมวลผลที่ไม่ได้แนะนำ
หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของพิกเซล
ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนพิกเซลสูงในปริมาณสูง

แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า
แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)
อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ
นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล
(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)
และไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น
โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม
เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน
ลักษณะของแสงพื้นหลัง
ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อ
นจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่า
เราถือคุณภาพของทีวีของเรามีสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้อง
ประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ
อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าอาการแสงรั้วจากจอ ("Mura effect")
แหลม / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง
ที่ล้างเกตได้เฉพาะในภาพมีดหรือในห้องที่มีแสงสว่าง
จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดง
ถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้น
เราขออภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขในส่วนของการรับประกัน
บริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่
สามารถยอมรับได้ภายใต้ภัยในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรศัพท์มือถือรุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ข้อกำหนด (EU) 2019/2021) (การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม) และ 2011/65/EC (RoHS)

การปฏิบัติตามข้อบังคับ UKCATP

Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรศัพท์มือถือรุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Radio Equipment Regulations 2017, 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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรฐานสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรารา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)

ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสิ่งที่น้ำ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และการติดต่อผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
TP Vision ยืนยันว่า

ทราบได้ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อที่สูงที่สุดทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

25.2. เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้ ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV:

- 1 - กด  หน้าแรก เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก
- 2 - เลือก แอปพลิเคชัน เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

26. ลิขสิทธิ์

26.1. Google TV

Google TV

เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



26.2. HDMI

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



26.3. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



26.4. ใช้งานได้กับ Apple AirPlay

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple AirPlay" หมายความว่าอุปกรณ์สิ่งที่ได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple

Apple, AirPlay และ Apple Home, Homekit เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจะทะเบียนในสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศไทยและภูมิภาคอื่นๆ



26.5. ใช้งานได้กับ Apple Home

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำหน่องอุปกรณ์นี้ หรือการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและกฎระเบียบ

Apple, AirPlay และ Apple Home, Homekit เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจะทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศไทยและภูมิภาคอื่นๆ



26.6. DTS:X

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com>

ผลิตภัณฑ์ภายใต้สิทธิของ DTS Licensing Limited

DTS, DTS:X และโลโก้ DTS:X

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศไทย © 2021 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 ซึ่งออกการจดทะเบียน
และรองการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ
ทั่วโลก



26.9. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

27. ข้อความปฏิเสธด้วยรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือขอฟ์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระงับให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

การบริการและ/หรือขอฟ์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระงับให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ด้วยนี่

A			
AirPlay และ Homekit	36	ช่อง, คู่มือทีวี	26
Alexa	63	ช่อง, ตัวเลือก	20
B			
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่	64	ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง	15
การควบคุม HDR	39	ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	15
การควบคุมทีวีด้วย Matter	34	ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ	15
การคัดลอกรายการสถานี	17	ช่อง, เปลี่ยนช่อง	20
การจัดวางทีวี	6	ช่องสัญบาร์ดสำหรับการซื้อเมื่อแบบปกติ	29
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	20		
การดูแลรักษาจากภาพ	71		
การตั้งค่า Eco	54		
การตั้งค่าเฉลี่ยสัญญาณเสียงออก	44	ช	
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า	53	ซอฟต์แวร์, อัปเดต	49
การตั้งค่าที่ญี่ปุ่น	37	ซอฟต์แวร์โอลูเพนชอร์ส	50
การตั้งค่าสีขั้นสูง	39	ชื่อแม่นยำ	69
การตั้งค่าเครื่องข่าย	33		
การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR	39		
การติดตั้งช่อง	15		
การติดตั้งดาวเทียม	12	ด	
การติดตั้งทีวี	15	ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง	13
การติดตั้งเครื่องข่าย	33	ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	13
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม	39	ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง	12
การลดจุดบกวน MPEG	40	ดาวเทียม, Unicable	13
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง	66	ดูระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์	50
การวิเคราะห์ทีวี	66	ด้านสิงแวดล้อม	64
การสนับสนุนออนไลน์	69		
การเข้าถึง	21	ต	
การเชื่อมต่อด่วน	34	ตัวเลือกบนช่อง	20
การเปิด	11	ติดตั้งด้วยตนเอง	17
การเล่นเกม	60	ติดต่อ Philips	69
การแก้ปัญหา	67		
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	44	ท	
การแปลงโถน HDR	39	ทดสอบการรับสัญญาณ	16
การแสดงผลและเสียง	38		
น			
ขนาดขั้นความถี่	16	บ	
ข้อความ	24	บทบรรยาย	21
ข้อความการอัปเดตช่อง	15		
ข้อความดิจิตอล	24	ป	
ข้อมูลคู่มือทีวี	26	ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI	68
ด		ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB	68
ความชัดชัด, การลดจุดบกวน MPEG	40	ปัญหา, การเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต	68
ความถี่เครื่องข่าย	16	ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi	68
ความสว่าง	38	ปัญหา, ช่อง	67
ความเบรี่ยงต่าง Backlight	39	ปัญหา, ภาพ	67
ความเรียบเนียน	40	ปัญหา, รีโมทคอนโทรล	67
คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก	17	ปัญหา, เสียง	67
คัดลอกรายการช่อง, อัปโหลด	17	ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	68
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน	17		
คำแนะนำด้านความปลอดภัย	70	ผ	
คุณภาพการรับ	16	ฝ่ายดูแลลูกค้า	69
คู่มือการเชื่อมต่อ	27		
คู่มือทีวี	26	ก	
ช		ภาพ, การตั้งค่าด่วน	41
ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม	12	ภาพ, รูปแบบภาพ	41
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ	15	ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	56
ม		ภาษาข้อความ, รอง	25
มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)	28	ภาษาข้อความ, หลัก	25
มีเดีย	56	ภาษาคำบรรยาย	21
		ภาษาคำบรรยาย, รอง	21
		ภาษาเสียงพากย์	21
		ภาษาเสียงพากย์, รอง	21
		ภาษาเสียงพากย์, หลัก	21

ก	ระบบการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก	39	โหมดส่วนตัว, Clear dialogue	41
	ระดับวิดีโอ	39		
	ระดับสีดำ	39		
	ระบบป้องกันเด็ก	53	ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	56
	ระบบที่เหมาะสมในการรับชม	6	ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB	56
	รับชมรายการทีวี	20		
	รายการช่อง	19		
	รายการช่อง, ค้นหา	19	B	
	รายการสถานี	19	Bluetooth®, ลับอัปเกรน	55
	รายการสถานี, เปิด	19	Bluetooth®, เลือกอัปเกรน	55
	รายละเอียดในที่มีดี	39		
	รีเซ็ต	50	C	
	รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน	15	CAM ดาวเทียม	12
	รูปแบบความถี่เครื่อข่าย	16	CAM, Conditional Access Module	29
ก	ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ	66	CI+	29
ก				
ก	สถานีวิทยุ	19	D	
	สายไฟ	6	Dashboard	4
	สี, ช่วงความกว้างของสี	39	Dolby Atmos	41
	สแกนความถี่	16	DVB (Digital Video Broadcast)	15
	สแตนด์บาย	11		
	สไตร์ล์ภาพ	38	E	
	สไตร์ล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ	38	EasyLink 2.0	42
ห			EasyLink HDMI CEC	27
	หน้าแรก	4	European Ecolabel	64
	หมวดอายุการใช้งาน	64		
อ			H	
	อัตราเรี่ยเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI	28	HbbTV	25
	อัปเดตช่องอัตโนมัติ	15	HDMI Ultra HD	28
	อินเตอร์แอคทีฟทีวี	25		
	อินเตอร์แอคทีฟทีวี, เกี่ยวกับ	25	I	
อ			iTV	25
อ	เครื่อข่าย, มีสาย	33	S	
	เครื่อข่าย, เชื่อมต่อ	33	Smart Card, CAM	29
	เครื่อข่าย, ไร้สาย	33		
	เครื่อข่ายแบบมีสาย	33	U	
	เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ	30	Unicable 1	13
	เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ	30	Unicable 2	13
	เงื่อนไขการใช้	72		
	เชื่อมต่อกับ Control4®	34	W	
	เทเลทีวี	24	Wi-Fi	33
	เมนูการตั้งค่าภาพ	38		
	เมนูด่วน	37		
	เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง	17		
	เสียง, สไตร์ล์เสียง	41		
	เสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับคุณ	42		
ก				
ก	แคมม่า	39		
	แซนเนอร์	19		
	แอบการเล่นเกม	60		
	แอบการตั้งค่าอย่างง่าย	10		
	แอบของที่ให้บริการ	14		
	แอปพลิเคชัน	46		
ก				
ก	ໂປຣໄຟລ໌ສໍາຮັບເດັກ	34		
	ໂທມດ Ambient	51		
	ໂທມດສ່ວນຕົວ	41		



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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and
are used under license.
This product has been manufactured 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.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome