

# PHILIPS

Television

8106 Series

## คู่มือผู้ใช้

43PUS8106  
50PUS8106  
55PUS8106  
65PUS8106

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

# สารบัญ

<b>1 หน้าแรก</b>	<b>4</b>	10.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	28
1.1 หน้าแรกและช่อง	4	10.2 Google Play	28
1.2 เปิดตัวหน้าแรก	4	10.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	29
1.3 อัปเดตหน้าจอหลัก	4	10.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	29
<b>2 การตั้งค่า</b>	<b>6</b>	<b>11 ไอคอนอุปกรณ์</b>	<b>30</b>
2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย	6	11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	30
2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	6	<b>12 การตั้งค่า</b>	<b>31</b>
2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	6	12.1 การตั้งค่าภาพ	31
2.4 สายไฟ	6	12.2 การตั้งค่าเสียง	32
2.5 สายเสอาอากาศ	6	12.3 การตั้งค่าเปิด/ปิด	32
2.6 จานดาวเทียม	7	12.4 ตัวเลือกขั้นสูง	33
<b>3 รีโมทคอนโทรล</b>	<b>8</b>	12.5 การตั้งค่าอื่นๆ	34
3.1 ภาพรวมปุ่ม	8	12.6 รีโมท	35
3.2 เซนเซอร์ IR	10	12.7 รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น	35
3.3 แบตเตอรี่	10	12.8 การตั้งค่านาฬิกาและภาษา	36
3.4 การทำความสะอาด	10	12.9 การตั้งค่าการเข้าถึง	36
<b>4 การเปิดและปิด</b>	<b>11</b>	<b>13 Ambilight</b>	<b>38</b>
<b>5 การติดตั้งช่องสถานี</b>	<b>12</b>	13.1 สไลด์ของ Ambilight	38
5.1 การติดตั้งช่องครั้งแรก	12	13.2 สีที่กำหนดเอง	38
5.2 ติดตั้งช่องดิจิทัลหรืออะนาล็อก	12	13.3 ความสว่างและความคมชัด	38
5.3 ดาวเทียม	12	13.4 สีสันด้านหลังทีวี	38
5.4 เสอาอากาศ	13	13.5 ปิดทีวี	38
5.5 การติดตั้งเคเบิล	14	<b>14 วิดีโอ, รูปภาพ, เพลงและข้อความ</b>	<b>39</b>
5.6 ตัวเลือกการติดตั้งช่อง	14	14.1 จากการเชื่อมต่อ USB	39
5.7 อัปเดตช่อง	15	14.2 เล่นวิดีโอของคุณ	39
<b>6 ช่อง</b>	<b>17</b>	14.3 ดูภาพถ่ายของคุณ	39
6.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง	17	14.4 เล่นเพลงของคุณ	40
6.2 รายการช่อง	17	14.5 ดูข้อความของคุณ	40
6.3 การดูช่อง	18	<b>15 TV Guide (คู่มือทีวี)</b>	<b>41</b>
6.4 ช่องโปรด	19	15.1 ข้อมูลคู่มือทีวี	41
6.5 อินเทอร์เน็ตทีวี	20	15.2 การใช้คู่มือทีวี	41
<b>7 เชื่อมต่ออุปกรณ์</b>	<b>21</b>	<b>16 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต</b>	<b>42</b>
7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	21	16.1 Google Cast	42
7.2 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+	22	<b>17 Freeview Play</b>	<b>43</b>
7.3 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	22	<b>18 Netflix</b>	<b>44</b>
7.4 อุปกรณ์วิดีโอ	23	<b>19 ขอฟต์แวร์</b>	<b>45</b>
7.5 อุปกรณ์เสียง	23	19.1 อัปเดตซอฟต์แวร์	45
7.6 แฟลชไดรฟ์ USB	24	19.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์	45
7.7 คอมพิวเตอร์	24	19.3 สัญญาณฮาร์ดแวร์	45
<b>8 Bluetooth</b>	<b>25</b>	<b>20 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>46</b>
8.1 สิ่งที่คุณต้องมี	25	20.1 ด้านหลังด้านหลัง	46
8.2 การจับคู่อุปกรณ์	25	20.2 กำลังไฟ	46
8.3 เลือกอุปกรณ์	25	20.3 ระบบปฏิบัติการ	46
8.4 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์	25	20.4 การรับสัญญาณ	47
8.5 ลบอุปกรณ์	25	20.5 ประเภทการแสดงผล	47
<b>9 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ</b>	<b>26</b>	20.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล	47
9.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	26	20.7 การเชื่อมต่อ	47
9.2 Google Account	27	20.8 เสียง	47
<b>10 แอปพลิเคชัน</b>	<b>28</b>		

20.9 มัลติมีเดีย	47
<b>21 วิธีใช้และความช่วยเหลือ</b>	<b>49</b>
21.1 ลงทะเบียนทีวี	49
21.2 การแก้ปัญหา	49
21.3 วิธีใช้ออนไลน์	51
21.4 การสนับสนุนและซ่อมแซม	51
<b>22</b>	<b>52</b>
<b>ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>	
22.1 ปลอดภัย	52
22.2 การดูแลรักษาจอภาพ	53
<b>23 เจ็อน ไซการใช้</b>	<b>54</b>
<b>24 ลิขสิทธิ์</b>	<b>55</b>
24.1 HDMI	55
24.2 Dolby Vision and Dolby Atmos	55
24.3 DTS-HD	55
24.4 Wi-Fi Alliance	55
24.5 Kensington	55
24.6 เครื่องหมายการค้าอื่น	55
<b>25 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ</b>	<b>56</b>
<b>เกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น</b>	
<b>ดัชนี</b>	<b>57</b>

# หน้าแรก

## 1.1

## หน้าแรกและช่อง

### ตัวเริ่มต้นหน้าแรก

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด **หน้าแรก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับหน้าจอ Android Home ใหม่ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ จากนั้นคุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด หน้าแรกของคุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดนิยมจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นช่อง แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่ระบบเลือกออกเป็นแต่ละช่องในหน้าแรก

### แอปพลิเคชัน

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ลำดับของแอปเหล่านี้จะเป็นไปตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา คุณยังเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป เช่น ทีวีสด และ MMP (MultiMediaPlayer) สามารถเปิดหน้าแอปได้ด้วยการคลิกที่ไอคอนแอปด้านซ้ายสุดของแถว **แอป**

### Live TV

แถว Live TV แสดงโปรแกรมที่กำลังออกอากาศจากช่องที่ติดตั้ง ซึ่งมีช่องสูงสุด 10 ช่องเป็นคำแนะนำสำหรับคุณในการเลือกช่องทีวี ช่องแรกในแถว Live TV คือช่องที่คุณกำลังรับชม และช่องถัดไปจะเป็นช่องในรายการโปรดของคุณ\*  
\*หมายเหตุ: หากยังมีพื้นที่ว่างเพิ่มเติมบนแถว Live TV แถวจะรวมช่องจากแหล่งสัญญาณ DTV (ทีวีดิจิทัล) ของคุณ

### ช่อง “Play Next”

คุณทราบได้ตลอดว่าจะรับชมอะไรต่อไปจากช่อง **Play Next** บนหน้าแรก เริ่มรับชมได้ต่อจากครั้งก่อนและรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในช่อง **Play Next** กดปุ่มเลือกค้างไว้บนภาพยนตร์หรือรายการทีวีเพื่อเพิ่มลงในช่อง **Play Next** ได้โดยตรง

### Google Play Movies และช่องทีวี

เช่าภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก **Google Play Movies & TV**

### ช่อง YouTube

ช่องนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube

### ช่องที่กำหนดเอง

คลิกที่ปุ่ม **กำหนดช่องเอง** เพื่อเพิ่มและนำช่องออกจากหน้าแรกของคุณ โปรดดูที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) ด้วย

### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าหลัก

คุณเข้าถึงเมนู การตั้งค่า ได้จากไอคอนที่มุมขวาบน

### การเข้าถึงแฟลชไดรฟ์ USB จากหน้าหลัก

หากต้องการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณต้องเพิ่มแอป MMP (MultiMediaPlayer) ไปยัง หน้าแรก ก่อน กด **หน้าแรก** โดยคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอป **MMP** ได้จากหน้าแอป

### แถบระบบบนหน้าแรก

แถบระบบที่ด้านบนสุดของหน้าแรกมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียง\* หรือข้อความ ผลการค้นหาและลำดับจะแสดงตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา
- การแจ้งเตือน: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Smart TV
- แหล่งข้อมูลข่าวเข้า: เพื่อเปิดรายการแหล่งข้อมูลข่าวเข้าและสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- การตั้งค่า: เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- นาฬิกา: เพื่อระบุนาฬิกาของระบบ

\*หมายเหตุ: ในการใช้ประโยชน์จาก Google Assistant ในกรณีที่รีโมทคอนโทรลแต่ไม่มีไมโครโฟน โปรดใช้แอปรีโมทคอนโทรล Android TV ที่มีใน Google Play Store สำหรับ Android และ Apple App Store สำหรับอุปกรณ์ iOS

## 1.2

## เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด **ย้อนกลับ** อย่างต่อเนื่องหรือกด **หน้าแรก** เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาอื่นหลังจากหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

## 1.3

## อัปเดตหน้าจอหลัก

คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนการอัปเดตจาก Google และติดตั้งตัวเริ่มต้นหน้าแรกเวอร์ชันใหม่ ตัวเริ่มต้นหน้าแรกใหม่จะให้คุณลักษณะและคุณสมบัติใหม่ๆ บนหน้าจอหลักของทีวี

### ไฮไลต์ใหม่บนหน้าจอหลักของคุณ

คุณสามารถใช้แท็บหลายแท็บ เช่น **หน้าหลัก** **ค้นพบ** **แอป** และ **ค้นหา** เพื่อค้นพบภาพยนตร์และรายการจากบริการและแอปยอดนิยมของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ

## รูปลักษณะใหม่ การนำทางแบบใหม่

จะตัดสินใจว่าจะทำอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย  
เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับความต้องการของคุณ  
กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้  
หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

## ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดัก  
ทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google  
ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

## รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google  
เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดียิ่งขึ้นใน Google

# การตั้งค่า

## 2.1

## การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

หากต้องการอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย ให้ไปที่ส่วน **ความปลอดภัยและการดูแล** ในคู่มือวิธีใช้เพื่อดูข้อมูล

## 2.2

## แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

### แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

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

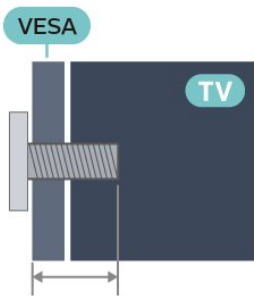
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...



• 43PUS8106

**VESA MIS-F 100x200, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 12 มม.)**

• 50PUS8106

**VESA MIS-F 200x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 16 มม.)**

• 55PUS8106

**VESA MIS-F 200x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 16 มม.)**

• 65PUS8106

**VESA MIS-F 300x300, M6 (ต่ำสุด: 12 มม. สูงสุด: 20 มม.)**

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ

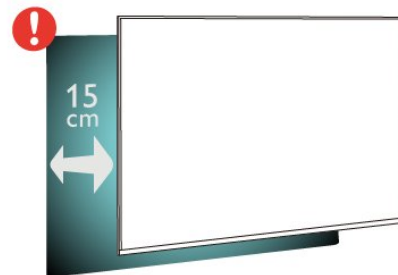
และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

## เคล็ดลับในการจัดวาง

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



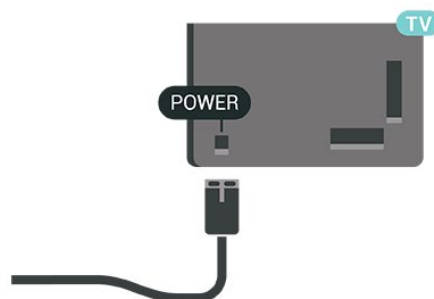
### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 2.4

## สายไฟ

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



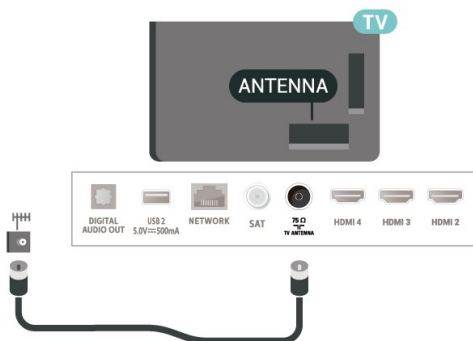
แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

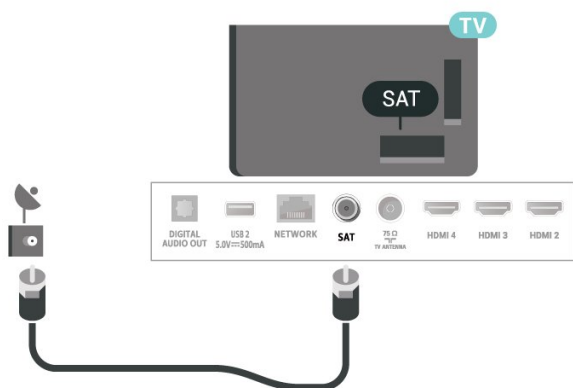
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณเข้าดิจิทัลหรืออะนาล็อกของเสาอากาศ



## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

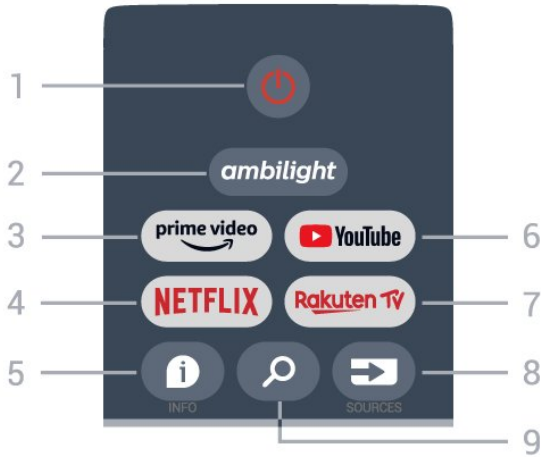


# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



**1 - เปิด/ปิด** (สแตนด์บาย / เปิด)  
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

**2 - Ambilight**  
ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

**3 - Amazon Prime Video**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

**4 - NETFLIX**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Netflix ขณะที่เปิดทีวีหรือจากสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟลคิเพิลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- หากต้องการเปิด Netflix ให้กดปุ่ม **NETFLIX** เพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

**5 - INFO**  
กดเพื่อเปิดหน้าจอข้อมูลโปรแกรม  
กดหนึ่งครั้งเพื่อแสดงข้อมูลช่องสั้นๆ กดอีกครั้งเพื่อแสดงหน้าจอขยายที่มีชื่อโปรแกรมและข้อมูลเพิ่มเติม  
กดอีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลรายการทั้งหมด กดปุ่มไปเรื่อยๆ เพื่อสลับไปยังมุมมองอื่นของข้อมูล

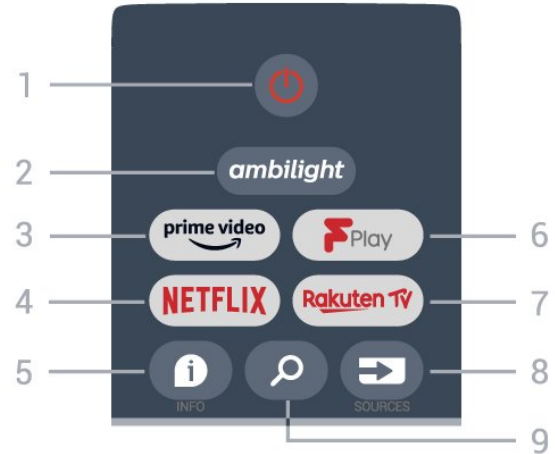
**6 - YouTube**  
ใช้เพื่อเปิดแอป YouTube

**7 - Rakuten TV**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Rakuten TV  
\*หมายเหตุ: แอป Rakuten TV  
ไม่พร้อมใช้งานในประเทศของคุณ

**8 - SOURCES**  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

**9 - SEARCH**  
ใช้เพื่อเปิดหน้าค้นหา

## ด้านบน (สำหรับรุ่น UK)



**1 - เปิด/ปิด** (สแตนด์บาย / เปิด)  
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

**2 - Ambilight**  
ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

**3 - Amazon Prime Video**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

**4 - NETFLIX**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Netflix ขณะที่เปิดทีวีหรือจากสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟลคิเพิลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- หากต้องการเปิด Netflix ให้กดปุ่ม **NETFLIX** เพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

**5 - INFO**  
กดเพื่อเปิดหน้าจอข้อมูลโปรแกรม  
กดหนึ่งครั้งเพื่อแสดงข้อมูลช่องสั้นๆ กดอีกครั้งเพื่อแสดงหน้าจอขยายที่มีชื่อโปรแกรมและข้อมูลเพิ่มเติม  
กดอีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลรายการทั้งหมด กดปุ่มไปเรื่อยๆ เพื่อสลับไปยังมุมมองอื่นของข้อมูล

**6 - Freeview Play**  
ใช้เพื่อเปิด Freeview Play

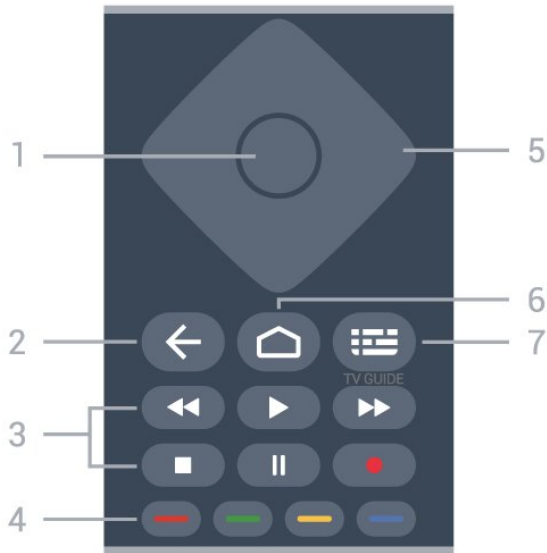
**7 - Rakuten TV**  
ใช้เพื่อเปิดแอป Rakuten TV

**8 - SOURCES**  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

**9 - SEARCH**  
ใช้เพื่อเปิดหน้าค้นหา



## กลาง



### 1 - ปุ่ม OK

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

### 2 - ย้อนกลับ

- ใช้เพื่อกลับไปเมนูก่อนหน้าหรือแหล่งสัญญาณทีวี
- ใช้เพื่อกลับไปยังแอปก่อนหน้า

### 3 - การเล่นและบันทึก

- เล่น ใช้เพื่อเริ่มการเล่น
- หยุดชั่วคราว ใช้เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด ใช้เพื่อหยุดการเล่น
- กรอกลับ ใช้เพื่อกรอกลับ
- กรอไปข้างหน้า ใช้เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก ไม่รองรับฟังก์ชันนี้

### 4 - ปุ่มสี

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ  
เพื่อเลือกตัวเลือกหรือการทำงานเพิ่มเติม  
กด ปุ่มสีฟ้า บนหน้าจอแรกเพื่อเปิด วิธี ใช้

### 5 - ปุ่มนำทาง

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

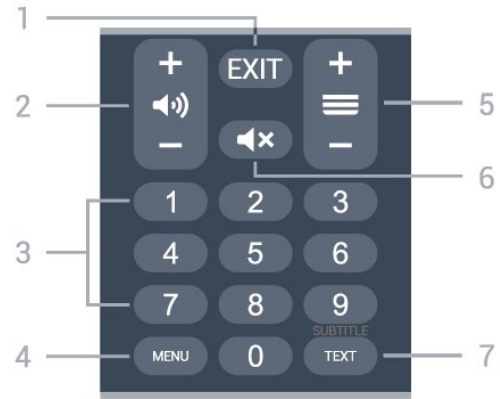
### 6 - หน้าแรก

ใช้เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

### 7 - TV GUIDE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

## ด้านล่าง



### 1 - EXIT

ใช้เพื่อออกจากเมนูหรือแอปปัจจุบัน

### 2 - ระดับเสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

### 3 - ปุ่มตัวเลข

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

### 4 - MENU

ใช้เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

### 5 - ช่อง

กด + หรือ -  
เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์

### 6 - ปิดเสียง

กดเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

### 7 - TEXT / SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์  
กดค้างเพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย

## ด้านล่าง (สำหรับรุ่น UK)



### 1 - EXIT

ใช้เพื่อออกจากเมนูหรือแอปปัจจุบัน

### 2 - ระดับเสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

### 3 - ปุ่มตัวเลข

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - MENU

ใช้เพื่อเปิดเมนูทีวีที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

#### 5 - ช่อง

กด + หรือ -

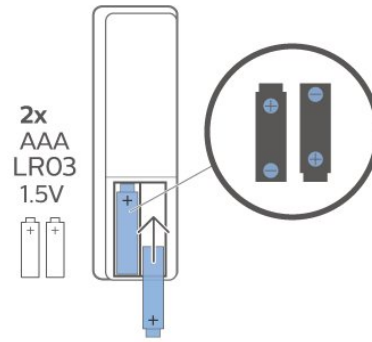
เพื่อเปลี่ยนไปช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี  
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์

#### 6 - ปิดเสียง

กดเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

เลือก คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

3.2

## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด)  
ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา  
เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



#### คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี  
เพราะจะเป็นการบดบังสัญญาณ IR

3.3

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
  - 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด **AAA-1.5V**  
ใหม่จำนวน 2 ก้อน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

3.4

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ  
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน  
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# การเปิดและปิด

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

## เปิด

### กด เปิด/ปิด

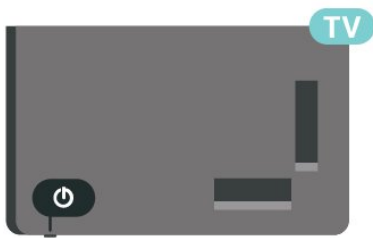
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติ๊ก  
ที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นสแตนด์บาย ให้กด **เปิด/ปิด**

บนรีโมทคอนโทรล

คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก

ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ

ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และได้รับได้ตลอดเวลา

# การติดตั้งช่องสถานี

## 5.1

### การติดตั้งช่องครั้งแรก

#### ติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

ในการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าภาษาเมนู การเชื่อมต่อเครือข่าย ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google เลือกประเทศของคุณ และทำการตั้งค่าพื้นฐานอื่นๆ สำหรับทีวีให้เสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรกได้อีกด้วย

หากต้องการติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก...

#### 1

การติดตั้งทีวีครั้งแรกจะเริ่มต้นจากหน้าจอต้อนรับพร้อมตัวเลือกการตั้งค่าภาษา ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าทีวีหลายอย่างให้เสร็จสมบูรณ์จนกว่าจะถึงส่วนการติดตั้งช่อง

2 - การติดตั้งช่องในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรกจะเริ่มต้นจาก\* **การติดตั้งดาวเทียม** กด **เริ่ม**

หากคุณต้องการติดตั้งช่องดาวเทียม กด **ข้าม**

เพื่อข้ามการติดตั้งดาวเทียมและไปที่หน้าการติดตั้งเสาอากาศหรือเคเบิล

#### 3

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งช่องประเภทใดประเภทหนึ่งให้เสร็จสมบูรณ์ตามที่คุณเลือก

คุณสามารถ

ติดตั้งช่องประเภทอื่นในภายหลังได้ใน **MENU > ตัวเลือก**

**TV > การตั้งค่า > ช่อง**

\*หมายเหตุ: ลำดับของประเภทการติดตั้งช่องอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าประเทศที่คุณเลือกไว้ การติดตั้ง **เสาอากาศ** และ **เคเบิล** อาจเป็นตัวเลือกตามลำดับความสำคัญ ในกรณีนี้ **การติดตั้งดาวเทียม** จะพร้อมใช้งานหลังจากที่เลือก **ข้าม** แล้ว

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งช่องดาวเทียม

**เสาอากาศ** และ **เคเบิล**

โปรดดูในส่วนคำแนะนำการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง

## 5.2

### ติดตั้งช่องดิจิทัลหรืออะนาล็อก

เมื่อสแกนและติดตั้งช่อง

จะมีการสแกนเฉพาะช่องแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบัน

หากแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบันของคุณคือ **DTV**

การสแกนช่องจะใช้กับช่องดิจิทัล

หากแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบันของคุณคือ **ATV**

การสแกนช่องจะใช้กับช่องอะนาล็อก

หากต้องการตั้งหรือเปลี่ยนแหล่งสัญญาณทีวี ให้กด **SOURCE**

และเลือก **DTV** หรือ **ATV**

## ดาวเทียม

### การติดตั้งดาวเทียม

โปรดทราบว่าก่อนการติดตั้งช่อง

คุณควรเปลี่ยน **โหมดการติดตั้งช่อง**

เป็นโหมดที่คุณต้องการติดตั้งก่อน สำหรับการติดตั้งช่องดาวเทียม

คุณต้องเปลี่ยน **โหมดการติดตั้งช่อง** เป็น **ดาวเทียมทั่วไป**

หรือ **ดาวเทียมที่ต้องการก่อนแล้วจึงเริ่มการติดตั้ง**

หากต้องการติดตั้งช่องดาวเทียม...

1 - กด **หน้าแรก > การตั้งค่า > ช่อง >**

**โหมดการติดตั้งช่อง** และกด **OK**

2 - เลือก **ดาวเทียมทั่วไป** หรือ **ดาวเทียมที่ต้องการ**

จากนั้นย้อนกลับไปที่ **ช่อง**

3 - เลือก **ช่อง > สแกนดาวเทียมอีกครั้ง** หรือ

**ปรับสัญญาณดาวเทียมด้วยตนเอง** และกด **OK**

อีกวิธีหนึ่งคือ ในขณะที่ดูช่องทีวี

คุณสามารถทำการสแกนช่องได้โดย...

**MENU > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > ช่อง**

### การสแกนดาวเทียมอีกครั้งและการปรับสัญญาณดาวเทียมด้วยตนเอง

สแกนช่องด้วยการสแกนดาวเทียมอีกครั้ง

หากต้องการเริ่มการสแกนดาวเทียมอีกครั้ง...

1 - กด **หน้าแรก > การตั้งค่า > ช่อง**

**> โหมดการติดตั้งช่อง** และกด **OK**

2 - เลือก **ดาวเทียมทั่วไป** หรือ **ดาวเทียมที่ต้องการ**

จากนั้นย้อนกลับไปที่ **ช่อง**

3 - เลือก **ช่อง > การสแกนดาวเทียมอีกครั้ง** และกด **OK**

4 - เลือก **ถัดไป** เพื่อดำเนินการสแกนต่อ หรือเลือก **เพิ่ม**

เพื่อค้นหาประเภทการสแกนเพิ่มเติมสำหรับระบบดาวเทียมอื่น

มีโหมดสแกนดาวเทียม 5 ประเภทให้เลือก

ขึ้นอยู่กับระบบดาวเทียมของคุณ

• **Single** - สแกนช่องจากดาวเทียมดวงเดียว

• **Tone Burst** - สแกนช่องจากดาวเทียมสูงสุด 2 ดวง

• **DiSEqC 1.0** - สแกนช่องจากดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

• **Unicable I** - สแกนช่องจากดาวเทียมสูงสุด 2

ดวงโดยมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ 8 หมายเลข

• **Unicable II** - สแกนช่องจากดาวเทียมสูงสุด 4

ดวงโดยมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ 32 หมายเลข

5 - เลือก **ถัดไป**

เพื่อเริ่มสแกนทันทีด้วยการตั้งค่าดาวเทียมปัจจุบัน

6 - เลือก **ชื่อดาวเทียม** เพื่อดูและเปลี่ยนการตั้งค่าดาวเทียม

เมื่อยืนยันการตั้งค่าดาวเทียมแล้ว ให้กด **ย้อนกลับ** และเลือก

**ถัดไป** เพื่อเริ่มสแกน

รายการการตั้งค่าดาวเทียมจะมีข้อมูลทั้งหมดของดาวเทียม

#### • สถานะดาวเทียม -

รายการนี้ไม่อนุญาตให้แก้ไขเพื่อดูคุณเลือกดาวเทียมที่ต้องการแต่อนุญาตในดาวเทียมทั่วไป กด ปุ่มนำทางซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งค่าสถานะดาวเทียมที่เลือกเป็นเปิดหรือปิด

#### • การเลือกดาวเทียม -

รายการนี้ใช้สำหรับระบบชื่อดาวเทียมเท่านั้น ไม่อนุญาตให้แก้ไข

#### • โหมดสแกน - กด ปุ่มนำทาง

ซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งค่าโหมดสแกนเป็น สมบูรณ์แบบ หรือ เครือข่าย

#### • ประเภทการสแกน - กด ปุ่มนำทาง

ซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งค่าประเภทการสแกนเป็น ทุกช่อง ช่องที่เข้ารหัสแล้วเท่านั้น หรือ ช่องฟรีเท่านั้น

#### • ประเภทการจัดเก็บ - กด ปุ่มนำทาง

ซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งค่าประเภทการจัดเก็บเป็น ทุกช่อง ช่องดิจิทัลเท่านั้น หรือ ช่องวิทยุเท่านั้น

#### • การกำหนดค่า LNB - กด OK เพื่อดูหรือปรับการกำหนดค่า

LNB สำหรับ LNB Power, ความถี่ LNB, 22kHz Tone, คุณภาพสัญญาณ และ ระดับสัญญาณ

#### • ช่องรับสัญญาณ - กด OK

เพื่อปรับการตั้งค่าช่องรับสัญญาณสำหรับ ความถี่ การจัดอันดับสัญญาณ และ โพลาริเซชัน

#### • คุณภาพสัญญาณ -

ดูคุณภาพสัญญาณของดาวเทียมที่แสดงตามค่าระหว่าง 0 ถึง 100

#### • ระดับสัญญาณ -

ดูระดับสัญญาณของดาวเทียมที่แสดงตามค่าระหว่าง 0 ถึง 100

### สแกนช่องด้วยการปรับสัญญาณดาวเทียมด้วยตนเอง

การปรับสัญญาณดาวเทียมด้วยตนเองใช้เพื่อสแกนดาวเทียมเพียงดวงเดียวโดยตั้งค่าช่องรับสัญญาณของดาวเทียมที่เลือกในเงื่อนไขการสแกนนี้

อนุญาตให้ปรับช่องรับสัญญาณได้เท่านั้น

รายการการตั้งค่าอื่นๆ จะถูกปิดใช้งาน

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable หรือระบบ Unicable ในการเชื่อมต่อจานเสอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เคเบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการติดตั้ง

หากคุณพบว่าไม่มีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอินพุตระบบ Unicable ในเวลาเดียวกันให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในด้

ว ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## ดาวเทียม CAM

หากคุณใช้ CAM (CI+) – Conditional Access Module พร้อม Smart Card ในการดูช่องดาวเทียม เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี CAM จะช่วยให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

หากต้องการเปิดเมนู CAM (CI+)

กด MENU > ตัวเลือกทีวี > การ์ด CI และกด OK

5.4

## เสอากาศ

### การติดตั้งเสอากาศ

โปรดทราบว่าก่อนการติดตั้งช่อง คุณควรเปลี่ยนโหมดการติดตั้งช่อง เป็นโหมดที่คุณต้องการติดตั้งก่อน สำหรับการติดตั้งช่องเสอากาศ คุณต้องเปลี่ยนโหมดการติดตั้งช่องเป็น เสอากาศ ก่อนแล้วจึงเริ่มการติดตั้ง

หากต้องการตั้งช่องเสอากาศ...

- 1 - กด หน้าแรก > การตั้งค่า > ช่อง > โหมดการติดตั้งช่อง และกด OK
- 2 - เลือก เสอากาศ แล้วย้อนกลับไปที่ ช่อง
- 3 - เลือก ช่อง > การสแกนช่อง และกด OK

อีกวิธีหนึ่งคือ ในขณะที่ดูช่องทีวี คุณสามารถทำการสแกนช่องได้โดย...

MENU > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > ช่อง

## การเลือกเครือข่ายโปรด

หากต้องการเลือกเครือข่ายโปรด...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การเลือกเครือข่ายโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.5

## การติดตั้งเคเบิล

โปรดทราบว่าการติดตั้งช่อง  
คุณควรเปลี่ยนโหมดการติดตั้งช่อง  
เป็นโหมดที่คุณต้องการติดตั้งก่อน สำหรับการติดตั้งช่องเคเบิล  
คุณต้องเปลี่ยนโหมดการติดตั้งช่องเป็น เคเบิล  
ก่อนแล้วจึงเริ่มการติดตั้ง

หากต้องการติดตั้งช่องเคเบิล...

- 1 - กด หน้าแรก > การตั้งค่า > ช่อง > โหมดการติดตั้งช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก เคเบิล แล้วย้อนกลับไปที่ ช่อง
- 3 - เลือก ช่อง > การสแกนช่อง และกด **OK**
- 4 - กด ปุ่มนำทาง ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกโหมดสแกน

### สแกนสมบรูณ์แบบ

- 1 - เลือก สมบรูณ์แบบ
  - 2 - เลือก สแกน และกด **OK** เพื่อเริ่ม
- ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

### การสแกนด่วนหรือขั้นสูง

- 1 - เลือก ด่วน หรือ ขั้นสูง
  - 2 - คุณสามารถตั้ง ความถี่ (KHz) และ รหัสเครือข่าย ได้
  - 3 - เลือก สแกน และกด **OK** เพื่อเริ่ม
- ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

อีกวิธีหนึ่งคือ ในขณะที่ดูช่องทีวี  
คุณสามารถทำการสแกนช่องได้โดย...

**MENU** > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > ช่อง

5.6

## ตัวเลือกการติดตั้งช่อง

### การสแกน RF

#### แบบเดี่ยวและคุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง > สแกน RF แบบเดี่ยว และกด **OK**
- 2 - เลือก ช่อง RF
- 3 - กด ปุ่มนำทาง ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกช่องและกด **OK**  
ระดับสัญญาณและคุณภาพสัญญาณจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การสแกนช่องหรือประเภทการจัดเก็บ

คุณสามารถตั้งค่าประเภทช่องสำหรับสแกนหรือจัดเก็บ

หากต้องการตั้งค่าประเภทการสแกนช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก ประเภทการสแกนช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกประเภทการสแกนที่คุณต้องการและกด **OK**
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการตั้งค่าประเภทการจัดเก็บช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก ประเภทการจัดเก็บช่อง และกด **OK**
- 3 - การประเภทการจัดเก็บที่คุณต้องการและกด **OK**
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การข้ามช่อง

คุณสามารถข้ามช่องที่คุณไม่ต้องการดูได้

หากต้องการตั้งค่าช่องที่ข้าม...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก ข้ามช่อง\* และกด **OK**
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการข้ามและกด **OK**  
เครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้น
- 4 - กด ย้อนกลับ ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: คุณไม่สามารถข้ามช่องที่คุณอยู่ตอนนี้ได้

## การจัดเรียงช่อง

คุณสามารถสลับตำแหน่งบนรายการสถานีสำหรับแต่ละช่องได้

หากต้องการสลับหมายเลขช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การจัดเรียงช่อง\* และกด **OK**
- 3 - กด **OK** เพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่องอื่น  
ตำแหน่งของช่องแรกที่คุณเลือกและช่องที่สองที่คุณเลือกจะสลับกัน
- 4 - กดปุ่มสีฟ้า ออก เพื่อสิ้นสุดการดำเนินการ
- 5 - กดปุ่มสีเหลือง ไปที่ช่อง

และป้อนหมายเลขช่องเพื่อข้ามไปที่ช่อง  
6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: ตัวเลือกการจัดเรียงช่องไม่พร้อมใช้งานเสมอไปขึ้นอยู่กับประเทศที่ติดตั้งหรือการตั้งค่าของผู้ให้บริการ

## การย้ายช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับช่องได้ตามต้องการ

หากต้องการย้ายช่อง ...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การย้ายช่อง\* และกด **OK**
- 3 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเลือก
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: ตัวเลือกการย้ายช่องไม่พร้อมใช้งานเสมอไปขึ้นอยู่กับประเทศที่ติดตั้งหรือการตั้งค่าของผู้ให้บริการ

## การแก้ไขช่อง

คุณสามารถแก้ไขช่องจากรายการช่องได้

หากต้องการแก้ไขช่อง ...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การแก้ไขช่อง และกด **OK**
- 3 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือกช่องและกด ปุ่มสีเหลือง เพื่อเลือก
- 4 - แก้ไขหมายเลขช่อง\* และชื่อช่อง
- 5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: การแก้ไขหมายเลขช่องไม่พร้อมใช้งานเสมอไปขึ้นอยู่กับประเทศที่ติดตั้งหรือการตั้งค่าของผู้ให้บริการ

## การสแกนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอนาล็อกด้วยตนเองได้

ในการติดตั้งช่องอนาล็อกด้วยตนเอง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การสแกนช่องอนาล็อกด้วยตนเอง แล้วกด **OK**

## การปรับช่องอนาล็อกอย่างละเอียด

สามารถค้นหาช่องทีวีอนาล็อกด้วยตนเองได้

หากต้องการค้นหาช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี  
ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และกด **OK**
- 2 - เลือก การปรับช่องอนาล็อกอย่างละเอียด และกด **OK**
- 3 - คุณสามารถค้นหาช่องได้
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

5.7

## อัปเดตช่อง

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้ง ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ  
คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ และกด **OK**
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวีหรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติเสร็จสิ้น

การแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้นเมื่อทีวีออกจากโหมดสแตนด์บาย

หากต้องการปิดข้อความการอัปเดตช่อง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก ข้อความการอัปเดตช่อง แล้วกด **OK**
- 4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - ในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > ช่อง > ช่อง และเลือกหนึ่งในตัวเลือกด้านล่างนี้  
การสแกนช่อง - การสแกนประเภทนี้จะติดตั้งช่องดิจิทัลหรือ

ช่องอะนาล็อกโดยอัตโนมัติ

ขึ้นอยู่กับว่าการตั้งค่าแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบันของคุณเป็น **DTV** หรือ **ATV**

**การสแกนอัตโนมัติ** - หมายถึงการสแกนส่วนเพิ่มซึ่งจะสแกนเฉพาะความถี่ที่การสแกนช่องยังไม่ได้สแกน

**การสแกนด้วยตนเองแบบอะนาล็อก** -

ให้ผู้ใช้ป้อนความถี่อะนาล็อกเพื่อเริ่มการสแกนด้วยตนเอง

**การสแกน RF แบบเดียว** - คือการสแกนด้วยตนเองแบบดิจิทัลซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกนความถี่เฉพาะได้

โดยกดปุ่มนำทางซ้ายหรือขวาบนรายการช่องสัญญาณ RF

**การอัปเดตบริการด้วยตนเอง** - ใช้เริ่มการสแกนพื้นที่หลังเพื่อให้สามารถสแกนช่องใหม่ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนช่องที่มีอยู่

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - การสแกนช่องจะเริ่มทันที การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาสองสามนาทีเพื่อให้การอัปเดตช่องเสร็จสมบูรณ์

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



# ช่อง

6.1

## เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

• กด **SOURCES** และเลือก **DTV** เพื่อดูช่องดิจิตอล หรือ **ATV** เพื่อดูช่องอะนาล็อก

• หรือคุณสามารถกด **หน้าแรก > Live TV** และกด **OK** เพื่อดูช่องแหล่งสัญญาณทีวีปัจจุบัน หาก Live TV ไม่ได้อยู่ในแถวแอป คุณสามารถกดไอคอน + ที่ท้ายสุดของแถวเพื่อเพิ่มแอป

### หากต้องการเปลี่ยนช่องทีวี

• กด **ช่อง +** หรือ **ช่อง -** เพื่อเปลี่ยนช่อง

• หากคุณทราบหมายเลขช่อง

ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

• ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง รายการสถานีจะรวมเฉพาะช่องจากแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดปัจจุบัน เช่น ดาวเทียมทั่ว ไป ดาวเทียมที่ต้องการ เสอาอากาศ หรือ เคเบิล

• หากต้องการดูรายการสถานีต่างๆ

จากแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดอื่น ให้กด **MENU > ปุ่มนำทาง ขึ้น > ช่อง > ช่อง > หมดการติดตั้งช่อง** และเลือกแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดอื่นที่คุณต้องการดูช่องและดูรายการสถานี

• รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ

หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือหน้าก่อนหน้า

ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

• หากต้องการปิดรายการสถานีโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **ย้อนกลับ**

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล

สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

6.2

## รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง

ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ

ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท\* ตัวอย่างเช่น:

ฟรีเมียม ข่าวฟรีเมียม ห้องถิ่นฟรีเมียม เด็ก กีฬา และอื่นๆ

ประเภท ฟรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วย

ส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 3%

จะแสดงช่องพร้อมชื่อถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

จากรายการสถานีที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก

\*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล

สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง

การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย

ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด

คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

### ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1 - ในขณะที่รับชมทีวี

ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2

-

รายการสถานีจะรวมเฉพาะช่องจากแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดปัจจุบัน เช่น ดาวเทียมทั่ว ไป ดาวเทียมที่ต้องการ

เสอาอากาศ หรือ เคเบิล

3 - หากต้องการดูรายการสถานีต่างๆ

จากแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดอื่น ให้กด **MENU > ปุ่มนำทาง**

**ขึ้น > ช่อง > ช่อง > หมดการติดตั้งช่อง** และเลือกแหล่งสัญญาณการถ่ายทอดอื่นที่คุณต้องการดูช่องและดูรายการสถานี

4 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

### หากต้องการเปลี่ยนประเภทของรายการสถานี...

1 - ในขณะที่รับชมทีวี

ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ **เลือกเพิ่มเติม** จากนั้นเลือก

**เลือกประเภท** (เช่น การถ่ายทอด หรือ รายการโปรด)

เพื่อเปลี่ยนรายการสถานีให้เป็นรายการที่ต้องการ

3 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

### ในการค้นหาช่อง...

1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ **เลือกเพิ่มเติม**

3 - เลือก **การทำงาน > ค้นหา** แล้วกด **OK**

เพื่อเปิดช่องข้อความ คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

(หากมี) หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอในการป้อนข้อความ

4 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ แล้วกด **OK**

ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกัน ในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะแสดงพร้อมกับประเภทรายการสถานีปัจจุบันที่คุณเลือกไว้ (เช่น การถ่ายทอด หรือ รายการโปรด) การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## การจัดเรียงรายการสถานี

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีสำหรับช่องเสาอากาศ คุณสามารถตั้งรายการให้แสดงช่องฟรีหรือช่องที่มีสัญญาณครบถ้วน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 2 - กด **ปุ่มสี่เหลี่ยม** เพื่อ เลือกเพิ่มเติม
- 3 - เลือก **การทำงาน > จัดเรียง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกการกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง
- 5 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

## รายการสถานีบน Freeview Play

จะมีการดำเนินการรายการสถานีเฉพาะ สำหรับ **Freeview Play** รุ่น UK

หลังการติดตั้งช่อง ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่อง จะแสดงช่องพร้อมชื่อถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน
- 2 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

จากรายการสถานีที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อรับชมช่องที่เลือก กด **ปุ่มนำทาง** ซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนตัวกรองในรายการสถานี คุณสามารถตั้งรายการสถานีเพื่อให้แสดงทุกช่อง ช่องโปรด หรือช่องประเภทอื่นๆ

ในหน้ารายการสถานี ให้กดปุ่มสีต่างๆ เพื่อดำเนินการได้มากขึ้น...

- **ปุ่มสีแดง** เลื่อนหน้าขึ้น – ข้ามขึ้นไปหนึ่งหน้าในรายการสถานี
  - **ปุ่มสีเขียว** เลื่อนหน้าลง – ข้ามลงมาหนึ่งหน้าในรายการสถานี
  - **ปุ่มสีเหลือง** เครื่องเล่น – ไปเลือกเครื่องเล่นอื่นๆ เพื่อรับโปรแกรมเพิ่ม
- คุณต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตก่อนเพื่อให้มีคุณสมบัตินี้

- **ปุ่มสีน้ำเงิน** เพิ่ม/ลบรายการโปรด – เพิ่มหรือลบช่องที่เลือกไว้จากรายการสถานีโปรด

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

6.3

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด **SOURCES** ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

อีกทางเลือกหนึ่งคือคุณสามารถเลือก **ทีวีสด** จากหน้าแรก

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **ช่อง +** หรือ **ช่อง -** หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยน ไปยังช่องนั้นทันที

คุณยังสามารถค้นหาช่องจากรายการสถานี ได้โดยกด **OK**

## การควบคุมโดยผู้ปกครอง

### การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการรับชมช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน ทั้งนี้คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

หากต้องการล๊อคหรือปลดล๊อคช่อง...

- 1 - กด **MENU > การตั้งค่า > ช่อง > การควบคุมโดยผู้ปกครอง** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ช่องที่ถูกบล็อก** และกด **OK**
- 4 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการล๊อคหรือปลดล๊อค แล้วกด **OK**
- 5 - ช่องที่ล๊อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ
- 6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การจำกัดโปรแกรม

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่อาจไม่เหมาะสมกับพวกเขา คุณสามารถตั้งระดับอายุได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการตั้งระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้ โปรแกรมจะถูกล๊อค หากต้องการดูโปรแกรมที่ล๊อค คุณต้องป้อนรหัส PIN ก่อน

หากต้องการตั้งระดับอายุ...

- 1 - กด **MENU > การตั้งค่า > ช่อง > การควบคุมโดยผู้ปกครอง** และกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อจำกัดของรายการ** และกด **OK**
- 4 - เลือก **เปิด** เพื่อตั้งระดับอายุ
- 5 - เลือก **ระดับอายุ** และกด **OK**
- 6 - ตั้งการจำกัดสำหรับบล็อกๆ ของคุณ
- 7 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะล๊อคเฉพาะโปรแ

กรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

## สัญญาณเข้าถูกล็อก

หากต้องการป้องกันการใช้งานอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ คุณสามารถล็อกแหล่งข้อมูลขาเข้าได้ หากต้องการเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลขาเข้าเข้าที่มีการล็อก คุณจะต้องใส่รหัส PIN 4 หลักก่อน

หากต้องการล็อกหรือปลดล็อกแหล่งข้อมูลขาเข้า...

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง และกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **อินพุตที่ถูกบล็อก** และกด **OK**

4

- กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกแหล่งที่คุณต้องการล็อกหรือปลดล็อก แล้วกด **OK**

5 - แหล่งที่ล็อกจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ

6 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เปลี่ยน PIN

ตั้งรหัส PIN อันใหม่หรือรีเซ็ต รหัส PIN นั้นใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือโปรแกรม

1 - กด **MENU** > การตั้งค่า > ช่อง >

การควบคุมโดยผู้ปกครอง แล้วกด **OK**

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **เปลี่ยน PIN** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ปัจจุบันและรหัส PIN ใหม่

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

6.4

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการ\* เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

จากรายการโปรดที่เลือกไว้ ให้กด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือกไว้

\*หมายเหตุ: จะมีเพียง 1

รายการช่องโปรดเมื่อประเทศที่ติดตั้งคือสหราชอาณาจักร

## แก้ไขรายการโปรด - ทิวทัศน์จอ

หากต้องการเพิ่มช่องลงในรายการโปรด...

1 - ขณะดูทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง

3 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อเพิ่มช่องลงในรายการโปรด

(รายการเริ่มต้นคือ รายการโปรด1) กด **ปุ่มสีฟ้า**

อีกครั้งเพื่อลบช่องออกจากรายการโปรด

4 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

1 - ขณะดูทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีในปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ เลือกเพิ่มเติม

3 - เลือก **เลือกประเภท** > รายการโปรด แล้วกด **ปุ่มนำทาง**

ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกรายการของ รายการโปรด\* ถึง

รายการโปรด4 ที่คุณต้องการเพิ่ม

4 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ เลือกเพิ่มเติม จากนั้นเลือก

**เลือกประเภท**

เพื่อเปลี่ยนรายการช่องให้เป็นรายการที่คุณต้องการ

5 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อเพิ่มช่องลงในรายการโปรดที่คุณเพิ่งเลือก

กด **ปุ่มสีฟ้า** อีกครั้งเพื่อลบช่องออกจากรายการโปรด

6 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลื่อนหรือลบช่องออกจากรายการโปรด...

1 - เลือกรายการจาก รายการโปรด\* ถึง รายการโปรด4

ที่คุณต้องการแก้ไข

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ เลือกเพิ่มเติม

3 - เลือก **การทำงาน** > เลื่อน

เพื่อเลื่อนตำแหน่งของช่องบนรายการช่องโปรด

4 - เลือก **การทำงาน** > ลบ เพื่อลบช่องจากรายการช่องโปรด

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: จะมีเพียง 1

รายการช่องโปรดเมื่อประเทศที่ติดตั้งคือสหราชอาณาจักร

## แก้ไขรายการโปรด - ทิวทัศน์จอ

หากต้องการเพิ่มช่องลงในรายการโปรด...

1 - ขณะดูทีวีจะนาฬิกา ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มนำทาง** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง

3 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อเพิ่มช่องลงในรายการโปรด

(รายการเริ่มต้นคือ รายการโปรด1) กด **ปุ่มสีฟ้า**

อีกครั้งเพื่อลบช่องออกจากรายการโปรด

4 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

1 - ขณะดูทีวีจะนาฬิกา ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน

2 - กด **ปุ่มสีเหลือง** เพื่อ ดู รายการโปรด

3 - กด **ปุ่มนำทาง** ซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกรายการจาก

รายการโปรด\* ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการเพิ่ม

4 - กด **ย้อนกลับ**

เพื่อดูรายการสถานีถูกเปลี่ยนเป็นรายการที่คุณต้องการ

5 - กด **ปุ่มสีฟ้า** เพื่อเพิ่มช่องลงในรายการโปรดที่คุณเพิ่งเลือก

กด **ปุ่มสีฟ้า** อีกครั้งเพื่อลบช่องออกจากรายการโปรด

6 - กด **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## หากต้องการเลื่อนหรือลบช่องออกจากรายการโปรด...

- 1 - เลือกรายการจาก รายการโปรด1\* ถึง รายการโปรด4 ที่คุณต้องการแก้ไข
- 2 - กด ปุ่มสี่เหลี่ยม เพื่อดู รายการโปรด
- 3 - เลือก ย้าย เพื่อย้ายตำแหน่งของช่องบนรายการสถานีโปรด
- 4 - เลือก ลบ เพื่อลบช่องจากรายการสถานีโปรด
- 5 - กด ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

\*หมายเหตุ: จะมีเพียง 1

รายการช่องโปรดเมื่อประเทศที่ติดตั้งคือสหราชอาณาจักร

## ย้อนกลับ เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่ม เล่น หยุดชั่วคราว และ หยุด เพื่อดูวิดีโอในหน้า iTV

## การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด ในการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นช่องทีวีถัดไป และกด ย้อนกลับ

6.5

## อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

ในบางครั้ง

อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

หากต้องการเปิดการรองรับ HBBTV

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV**

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสี่เหลี่ยม หรือปุ่ม OK เพื่อเปิดรายการที่มีการส่งสัญญาณระหว่างกัน

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มตัวเลขและปุ่ม

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ

หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

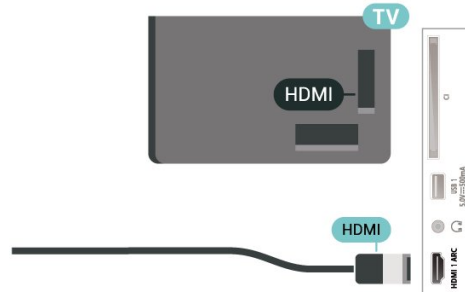
#### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC

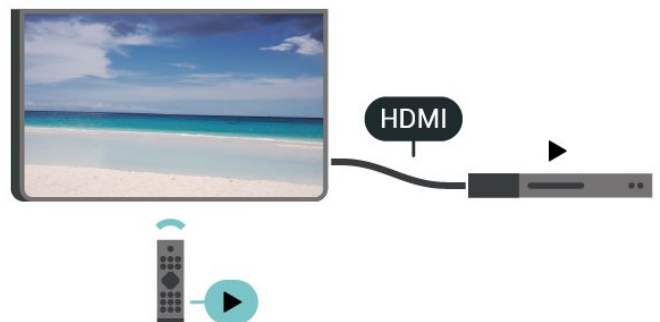
เฉพาะการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีที่มี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพ ทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง



### HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ

#### เปิด CEC

อนุญาตให้ทีวีควบคุมอุปกรณ์ HDMI

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > อินพุต > การควบคุม HDMI

#### ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

ปิดอุปกรณ์ HDMI ด้วยทีวี

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > อินพุต > ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

#### เปิดทีวีอัตโนมัติ

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > อินพุต

## > เปิดทีวีอัตโนมัติ

### เวอร์ชัน HDMI EDID

ตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชัน HDMI EDID

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > อินพุต  
> เวอร์ชัน HDMI EDID

### รายการอุปกรณ์ CEC

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อ

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > อินพุต  
> รายการอุปกรณ์ CEC

### หมายเหตุ:

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

7.2

## CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีมีเดีย เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวดขันดูแลโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบฟรีมีเดีย รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



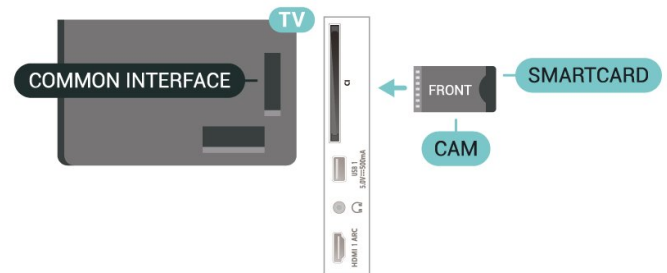
## สมาร์ตการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM  
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

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



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

### CAM

และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก

คุณ将无法ดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้ใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

1 - กด **SOURCES**

2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี

3 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM

หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งค่ารหัส PIN

## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง เนื่องจาก HDMI 1 บนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ ดังนั้นทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่มากับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

### เชื่อมต่อกับ HDMI

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

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัลเพื่อส่งเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่มากับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

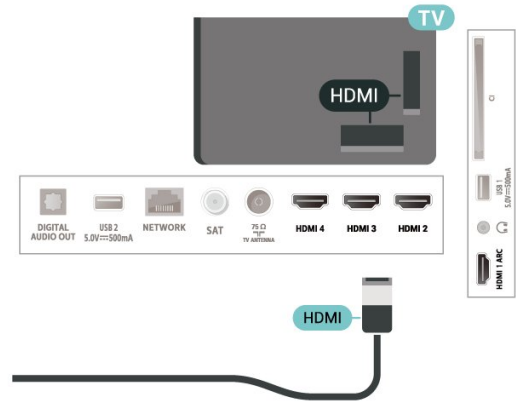
## อุปกรณ์วิดีโอ

### HDMI

#### ใช้สาย HDMI

**ความเร็วสูง** เพื่อเชื่อมต่อกับภาพและเสียงคุณภาพเยี่ยม

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



#### การป้องกันการคัดลอก

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

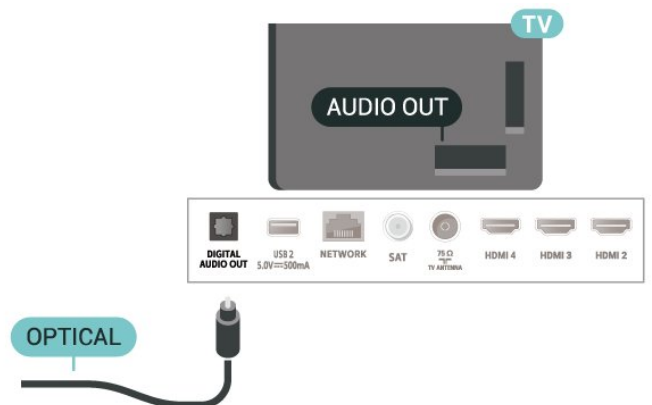
## อุปกรณ์เสียง

### สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



### หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟังที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม.

\* หมายเหตุ: ลำโพงทีวีจะปิดเสียงเมื่อเสียบหูฟัง



## คอมพิวเตอร์

คุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีได้ด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้อินเตอร์การ์ด AMD Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI โปรดตรวจสอบการตั้งค่าต่อไปนี้ในการ์ดกราฟิกที่ใช้

เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากวิดีโอเอาต์พุตการ์ดกราฟิกเป็นแบบ 4096 x 2160p หรือ

3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB

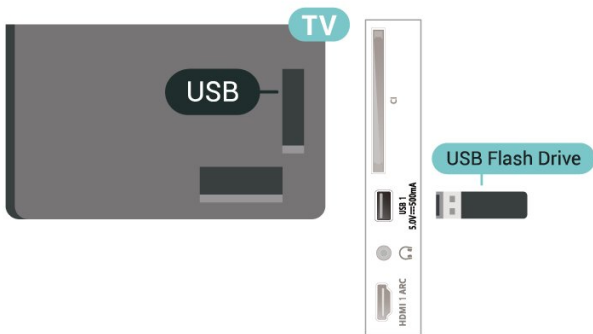
จะมีการกำหนดรูปแบบ RGB 4:4:4 พิกเซล (RGB แบบจำกัด)

ในการ์ดกราฟิกคอมพิวเตอร์

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



หากต้องการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณต้องเพิ่มแอป MMP (MultiMediaPlayer) ไปยังหน้าจอแรกก่อน กด **หน้าแรก** โดยคลิกที่ไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอป MMP ได้จากหน้าจอแอป

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น ออกจากแอป MMP ก่อนที่คุณจะยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์

ในการถอดแฟลชไดรฟ์ USB อย่างปลอดภัย...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือกไอคอน **การแจ้งเตือน** จากเมนูขวามือและกด **OK**
- 3 - เลือกแฟลชไดรฟ์ของคุณและกด **OK**
- 4 - เลือก **ออก** แล้วกด **OK**
- 5

รอนจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงแฟลชไดรฟ์ออก

### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดความละเอียดลงหากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า



# Bluetooth

8.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สายหรือหูฟัง\*

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย

คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี

ที่วิสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น

### คำเตือน - การชิ่งโครในซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า

'การหน่วงเสียง'

การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล้าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

\*หมายเหตุ: Bluetooth

บนทีวีอาจทำงานไม่ถูกต้องเมื่อใช้หูฟังไร้สายที่ไม่มีสายเคเบิล

8.2

## การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง

เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับทีวี...

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม และกด **OK**

3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.3

## เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.4

## เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

หากต้องการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนชื่อใหม่สำหรับอุปกรณ์

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.5

## ลบอุปกรณ์

คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้ เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth แล้ว อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงจะกลับไปลำโพงทีวี

หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** และกด **OK**

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน

หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

หากต้องการลบอุปกรณ์ไร้สาย...

1

- กด **MENU** > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม และกด **OK**

2 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ยกเลิกการจับคู่** แล้วกด **OK**

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

9.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi**

#### ทำการเชื่อมต่อ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi**

- 1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก **เพิ่มเครือข่ายใหม่** เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

## ปัญหา

### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไม่โครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

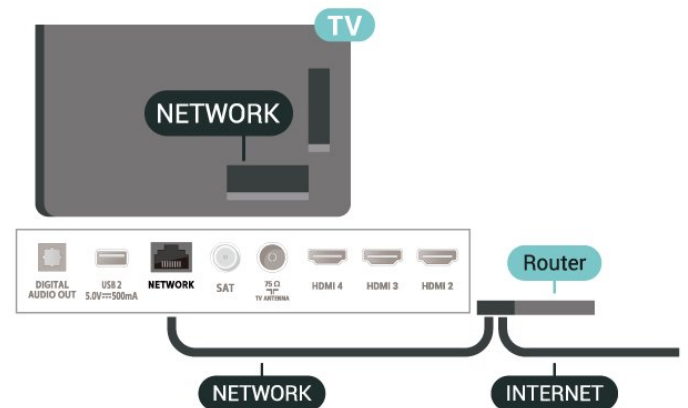
- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## ตั้งค่าเครือข่าย

### การตั้งค่าพร็อกซี

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การตั้งค่าพร็อกซี**  
ป้อนชื่อโฮสต์พร็อกซีที่ถูกต้องด้วยตนเองโดยเลือก กำหนดเอง

### การตั้งค่าเครือข่าย - การตั้งค่า IP

**MENU > ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การตั้งค่า IP**

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรสให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

9.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

ใช้ **Google Account** ที่คุณมีอยู่ในการลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ Google Account

ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มี Google Account

ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณสร้างบัญชีนั้นขึ้น (accounts.google.com) ในการเล่นเกมด้วย Google Play

คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+ หาก你不ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า**
- 2 - เลือก **บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ใช้รหัสของคุณ** แล้วกด **OK**
- 5 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
- 6 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 7 - กด **ปุ่มนำทาง** ข้ายซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้

คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้ คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า** และกด **OK**
- 2 - สำหรับการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# แอปพลิเคชัน

10.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดบนแถบแอปในเมนูหน้าแรก

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

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

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

10.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

- 1 - กด **หน้าแรก**
  - 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
  - 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
  - 4 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- คุณจะเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อเรื่อง แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Movies & TV ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่าน

**เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด**

ในแถบแอป ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### เพลง

YouTube Music

ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีและซื้อเพลงใหม่ๆ บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access

ที่เป็นการสมัครสมาชิก YouTube Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

หากต้องการเริ่ม YouTube Music...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **YouTube Music**
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน Music ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่าน**เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด**ในแถบแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่น ได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใส่เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

- 1 - กด **หน้าแรก**
  - 2 - เลือก **Google Play Games**
  - 3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
  - 4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**
- หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอปผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store  
คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่รีของคอมพิวเตอร์ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กดย้อนกลับ ซ้ายๆ หรือกด **EXIT**

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store  
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ  
ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **การตั้งค่า > การควบคุมโดยผู้ปกครอง**
- 4 - เลือกระดับช่วงอายุที่คุณต้องการ
- 5 - ป้อนรหัส PIN ตามการร้องขอ
- 6 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ายๆ หรือกด **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก  
คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน  
หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอปผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play  
บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## การชำระเงิน

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

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

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

3

- ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

10.3

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก  
ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด **หน้าแรก**
- 2 - ไปที่แถบแอป เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT**  
หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

เมื่อเปิดหน้าแรก  
แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้อง  
เลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

### หมายเหตุสำหรับการเริ่มต้นแอป Live TV

หากคุณติดตั้งแอป Live TV บนหน้าแรกแล้ว  
โปรดทราบว่าแหล่งสัญญาณ HDMI  
จะถือว่าเป็นแหล่งสัญญาณของแอป เมื่อมีการเริ่มต้นแอป Live  
TV แอปจะเปิดด้วยแหล่งสัญญาณปัจจุบัน  
ซึ่งรวมถึงแหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

10.4

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก  
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่  
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง  
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี  
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์  
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น  
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด  
และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้  
นอกจากนี้  
สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

# ไอคอนอุปกรณ์

## 11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้ คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อรับชมรายการทีวีหรือสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเพื่อดูโปรแกรมเครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ที่วิจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

**การเล่นแบบกดปุ่มเดียว**

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **เล่น**

บนรีโมทคอนโทรลทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

# การตั้งค่า

## การตั้งค่าภาพ

### โหมดภาพ

#### เลือกสไตล์

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ภาพ > โหมดภาพ**

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ผู้ใช้ - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- กีฬา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับกีฬา
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

\* โหมดภาพ -

เกมไม่พร้อมใช้งานในแหล่งสัญญาณวิดีโอบางแหล่ง

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR

ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

- Dolby Vision สว่าง
- Dolby Vision มืด
- Dolby Vision แบบสดใส

### การแจ้งเตือน Dolby Vision

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ภาพ > การแจ้งเตือน Dolby Vision และกด OK**

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

### โหมดการแสดงผล

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ภาพ > โหมดการแสดงผล**

#### อัตราส่วน

ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตราส่วนด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

#### ซูมได้มากขึ้น

นำแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณในอัตราส่วน 4:3 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

แสดงรูปแบบ 4:3 คลาสสิก

#### ขนาดภาพขยาย 14:9

ปรับสัดส่วน 4:3 เป็น 14:9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

#### ขนาดภาพขยาย 16:9

ปรับสัดส่วน 4:3 เป็น 16:9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC

#### จอกว้าง

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

#### เต็ม

ขยายภาพอัตราส่วนเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

#### ต้นฉบับ

ให้รายละเอียดมากที่สุดสำหรับ PC

### การตั้งค่าภาพอื่นๆ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ภาพ และกด OK**

#### แสงพื้นหลัง

ปรับความเข้มของแสงพื้นหลังของทีวี

#### ความสว่าง

ตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

**หมายเหตุ:** การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

#### ความเข้ม

ปรับค่าความเข้มของภาพ

#### ความอิ่มตัว

ปรับค่าความอิ่มตัวของสีของภาพ

#### Hue

ปรับค่าโทนสีของรูปภาพ

#### ความคมชัด

ปรับระดับความคมชัดของภาพด้วยความละเอียดสูง

#### แกมมา

ตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์ เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

#### อุณหภูมิสี

ตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือปรับการตั้งค่าด้วยตัวคุณเอง

#### เซนเซอร์ตรวจจับแสง

เลือก เปิด

เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

## วิดีโอขั้นสูง

กำหนดการตั้งค่าขั้นสูง

### • DNR

การลดสัญญาณรบกวนแบบดิจิทัล ตัวกรองลดสัญญาณรบกวนในภาพเพื่อลดสัญญาณรบกวนในภาพ

### • MPEG NR

คุณสมบัติการลดสัญญาณรบกวน MPEG

เพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพด้วยการลดสัญญาณรบกวนโดยไม่ทำให้ความละเอียดของภาพลดลง

### • การควบคุมแสงแบบปรับได้

การปรับความแตกต่างภาพแบบไดนามิกเพื่อปรับระดับความสว่างของสัญญาณภาพโดยอัตโนมัติ หากเปิดการตั้งค่าโหมด PC

คุณสมบัตินี้จะถูกปิด

### • การควบคุมคอนทราสต์ในเครื่อง

เพิ่มระดับความเข้มในพื้นที่สำหรับภาพ

### • โหมดเกม

สลับทีวีเป็นโหมดเกมเพื่อให้ตอบสนองได้รวดเร็ว

### • โหมด PC

สลับทีวีเป็นโหมด PC เพื่อให้ได้รูปลักษณะแบบภาพต้นฉบับ

### • โหมดเกม HDMI Auto

อนุญาตให้ทีวีสลับเป็นโหมดเกมโดยอัตโนมัติ

เมื่อแหล่งสัญญาณแจ้งถึงเนื้อหาเกม

## ตัวปรับสี

ปรับการตั้งค่าสีอย่างละเอียดด้วยตัวเอง

## การปรับแต่งความสมดุลแสงสีขาว 11 จุด

กำหนดความสมดุลจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับภาพ

รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

12.2

## การตั้งค่าเสียง

## โหมดเสียง

MENU > ตัวเลือกทีวี > เสียง > โหมดเสียง > และกด OK

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยโหมดเสียง

### • เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

### • ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

### • เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

### • บทสนทนา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

### • โหมด AI - เลือกโหมด AI

เพื่อสลับโหมดของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง

### • ผู้ใช้ - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

## การตั้งค่าเสียงอื่นๆ

MENU > ตัวเลือกทีวี > เสียง และกด OK

## ลำโพง

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

### • หากคุณเลือก ปิดลำโพงทีวี คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

### • หากคุณเลือก ลำโพงทีวี ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือกระบบเสียง HDMI

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

\*หมายเหตุ: ลำโพงทีวีจะปิดเสียงเมื่อเสียบหูฟัง

## เสียงผ่าน USB

เปิด หรือ ปิด การส่งสัญญาณเสียงผ่านอุปกรณ์เสียงแบบ USB

หากมีอุปกรณ์ต่อพ่วงสัญญาณเสียงผ่าน USB

เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ต USB ของทีวี

## เอาต์พุตดิจิทัล

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

## ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์ในซิงค์เสียงกับวิดีโอ เลือก 0 หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

## โหมดกลางคืน DTS

เลือกโหมดกลางคืน DTS

เพื่อประสบการณ์การฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้นเมื่อรับชมเนื้อหาด้วย DTS Master Audio

## การประมวลผลเสียง Dolby

กำหนดการตั้งค่าขั้นสูง

### • ตัวปรับระดับเสียง: เลือก เปิด เพื่อปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติ

### • ตัวปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น:

เลือกเพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดีขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

### • เวอร์ชวลไลเซชันรอบทิศทาง: เลือก เปิด

เพื่อสร้างประสบการณ์เสียงรอบทิศทางแบบเสมือน

### • Dolby Atmos: เลือก เปิด เพื่อเปิดใช้ Dolby Atmos

ซึ่งเพิ่มมิติให้กับเสียงได้ ด้วยการเพิ่มมิติ

ระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้

รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น



## การตั้งค่าเปิด/ปิด

**MENU > ตัวเลือกทีวี > เปิด/ปิด**

**ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิด**

**เปิด/ปิด > ตัวตั้งเวลาปิด**

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณจะหยุดตัวตั้งเวลาได้เมื่อแจ้งเตือนได้แสดงขึ้นในช่วงสองนาที่ที่ผ่านมา

**ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน**

**เปิด/ปิด > ปิดภาพ**

เลือก ปิดภาพ หน้าจอที่จะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวีให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

**ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี**

**เปิด/ปิด > ปิดตัวตั้งเวลา**

เลือก ปิดตัวตั้งเวลา ทีวีจะปิดอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อประหยัดพลังงาน ตัวตั้งเวลาจะไม่หยุดทำงานจนกว่าจะเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น **ปิด**

**ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ**

**เปิด/ปิด > ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ**

กด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อกำหนดค่า เลือก **ปิด** เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

\*หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติเพื่อตั้งค่าให้เป็น **ปิด**

**ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ**

**พลังงาน > ปิดอัตโนมัติ**

หากทีวีไม่ได้รับคำสั่งใดๆ จากรีโมทคอนโทรล ทีวีจะสลับไปยังโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

## ตัวเลือกขั้นสูง

**เสียง**

**ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ**

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง >**

**ภาษาของเสียง/เสียงหลัก/เสียงรอง หรือ ช่องเสียง**

ช่องทีวีสามารถถอดออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

**จอฟ้า**

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > จอฟ้า**

เปิดหรือปิดจอฟ้า

## ช่องสำหรับการโต้ตอบ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง >**

**ช่องสำหรับการโต้ตอบ**

เปิดหรือปิดช่องสำหรับการโต้ตอบ ช่องสำหรับการโต้ตอบให้บริการอินเทอร์เน็ตจากสถานีถ่ายทอดผ่านการส่งสัญญาณการถ่ายทอดหรือการเชื่อมต่อ IP

## การปกป้อง PIN ของ MHEG

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การปกป้อง PIN ของ MHEG**

ตั้งให้เปิดหรือปิดคุณสมบัติการปกป้อง PIN ของ MHEG หากเปิดคุณสมบัตินี้ กล่องโต้ตอบ PIN จะขอให้ป้อนรหัส PIN ก่อนเริ่มการบริการ

## การตั้งค่า HBBTV

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การตั้งค่า HBBTV**

**เปิด HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > เปิด

**ตั้งค่าการติดตามประวัติของ HbbTV**

การตั้งค่า HbbTV > ไม่ติดตาม

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

**ตั้งค่าคูกี้ HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > การตั้งค่าคูกี้

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

**ตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ**

การตั้งค่า HBBTV > ที่จัดเก็บถาวร บล็อกไซต์การติดตาม หรือ ID อุปกรณ์

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งและเปิดหรือปิด

**กำหนด ID อุปกรณ์ HbbTV**

การตั้งค่า HBBTV > รีเซ็ต ID อุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้  
ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่  
การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

## การตั้งค่า Freeview Play

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การตั้งค่า Freeview Play**

เปิดหรือปิด Freeview Play\*

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play**

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

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

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

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

## บทบรรยาย

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > คำบรรยาย**

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมตคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าคำบรรยาย

## ข้อความดิจิทัล

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เทเลเท็กซ์**

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT** กด **TEXT** เป็นครั้งที่สองจะเปิดโหมดสองจอภาพ

กด **TEXT**

อีกครั้งในโหมดสองจอภาพเพื่อออกจากหน้าจอเทเลเท็กซ์

## ภาษาข้อความและการถอดรหัส

หากต้องการตั้งภาษาข้อความ ..

1 - เลือก **MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง >**

**เทเลเท็กซ์** และกด **OK**

2 - เลือก **ภาษาของเทเลเท็กซ์ดิจิทัล**

เพื่อกำหนดการตั้งค่าภาษาข้อความ

3 - เลือก

**ภาษาการถอดรหัสหน้าเว็บ** เพื่อกำหนดการถอดรหัสภาษา

4 - ในการตั้งค่าภาษาที่ต้องการ ให้กด **OK** เพื่อกำหนด

5 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ระดับการนำเสนอ TTX

หากมี ระดับ 2.5 จะเพิ่มสีและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

หากต้องการสลับระหว่างระดับ 2.5 และระดับ 1.5 ..

1 - เลือก **MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง >**

**เทเลเท็กซ์ > ระดับการนำเสนอ TTX** และกด **OK**

2 - เลือกระดับจาก **ระดับการนำเสนอ TTX** และกด **OK** เพื่อกำหนด

3 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ข้อมูลระบบ

**MENU > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ข้อมูลระบบ**

เพื่อตรวจสอบข้อมูลระบบ รวมถึงระดับสัญญาณ ความถี่ ID การบริการ และอื่นๆ

12.5

## การตั้งค่าอื่นๆ

### การกำหนดค่าอุปกรณ์

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์

### การอัปเดตระบบ

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีจากการอัปเดตภายในหรือจากอินเทอร์เน็ต

### เกี่ยวกับ

เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับทีวีเครื่องนี้

หรือดำเนินการรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นสำหรับทีวี

### วันที่และเวลา

ปรับการตั้งค่าวันที่และเวลา

### ตัวจับเวลา

ตั้งค่าตัวจับเวลาเปิดหรือปิดทีวี

### ภาษา

ตั้งค่าหรือเปลี่ยนภาษาเมนู

### แป้นพิมพ์

ตั้งค่าประเภทแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

## สัญญาณเข้า

เปลี่ยนชื่ออินพุตและปรับการตั้งค่าสำหรับ Consumer Electronic Control (CEC)

## กำลังไฟ

ตั้งค่าตัวตั้งเวลาเพื่อประหยัดพลังงาน

## ภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

## เสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

## Ambilight

ปรับการตั้งค่า Ambilight

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## พื้นที่จัดเก็บ

ตรวจสอบที่จัดเก็บของอุปกรณ์

## หน้าแรก

กำหนดหน้าแรกด้วยตนเอง คุณสามารถเปิดหรือปิดใช้งานการแสดงตัวอย่างวิดีโอและเสียงได้  
เรียงลำดับแอปพลิเคชันและเกมใหม่ ไปอนุญาตโอเพนซอร์ส

## โหมดปลุกย่อย

เปิด หรือ ปิด โหมดร้านค้า หากคุณตั้งค่าโหมดร้านค้าเป็นเปิด คุณสามารถตั้งค่าประเภทและการสาธิตข้อความร้านค้าได้

## Google Assistant

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Google

Assistant คุณยังสามารถดูใบอนุญาตโอเพนซอร์สได้ด้วย

## Chromecast ในตัว

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Chromecast ในตัว

คุณสามารถดูใบอนุญาตโอเพนซอร์สและหมายเลขเวอร์ชันได้

## ภาพพิกหน้าจอ

ปรับการตั้งค่าภาพพิกหน้าจอตามความต้องการของคุณ

## พื้นที่ใช้งาน

ตั้งค่าสถานะตำแหน่ง

## การใช้งานและการวินิจฉัย

ตั้งค่าเป็นเปิดสำหรับส่งข้อมูลการวินิจฉัยโดยอัตโนมัติไปยัง Google เช่น รายงานการแครชและข้อมูลการใช้งานจากอุปกรณ์แอป และ Chromecast ในตัว

## การเข้าถึง

เปิดใช้งานฟังก์ชันพิเศษสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

## รีบูต

รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้นเมื่อจำเป็น

## รีโมทและอุปกรณ์เสริม

หน้าแรก > การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

คุณสามารถเลือกการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่จัดเก็บไว้ได้จากรายการ

หากคุณไม่พบอุปกรณ์เสริมของคุณ ให้เลือก **เพิ่มอุปกรณ์เสริม** เพื่อค้นหาการเชื่อมต่อ Bluetooth

12.6

## รีบูต

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > รีบูต

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกออกก่อนที่จะรีบูต
- รอสักครู่ ที่รีบูตจะเริ่มใหม่โดยอัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลที่ไม่จำเป็นและข้อมูลในหน่วยความจำออก

หากทีวีของคุณมีประสิทธิภาพต่ำเมื่อใช้แอป เช่น วิดีโอและเสียงไม่ชัดหรือช้าหรือแอปทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

12.7

## รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าที่รีเซ็ตเดิม

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากที่จัดเก็บข้อมูลภายในของอุปกรณ์ของคุณ รวมถึงบัญชี Google, ข้อมูลแอประบบ, แอปพลิเคชันที่มีการดาวน์โหลด และการตั้งค่า การตั้งค่าทั้งหมด

12.8

## การตั้งค่านาฬิกาและภาษา

### ภาษาเมนู

เปลี่ยนภาษาของเมนูทีวี

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > ภาษา

- 1 - กด หน้าแรก เพื่อไปที่หน้าแรก
- 2 - เลือก การกำหนดค่าอุปกรณ์ > ภาษา
- 3 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**
- 4 - กด ย้อนกลับ หรือ **EXIT** ซ้ำๆ เพื่อปิดเมนู

### ภาษาเสียงพากย์

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

**MENU** > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > ภาษาของเสียง/เสียงหลัก/เสียงรอง หรือ ช่องเสียง

ช่องทีวีสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ภาษาคำบรรยาย

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่าง ๆ

ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

**MENU** > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > คำบรรยาย

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมตคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าคำบรรยาย

ตั้งค่าการตั้งค่าภาษาคำบรรยาย

- คำบรรยายดิจิทัล
- แทร็คคำบรรยาย
- ภาษาคำบรรยายดิจิทัล
- ภาษาที่ 2 ของคำบรรยายดิจิทัล
- ประเภทคำบรรยาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

**MENU** > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เทเลเท็กซ์

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

## นาฬิกา

หน้าแรก

> การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > วันที่และเวลา

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

วันที่และเวลาอัตโนมัติ > ใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ อัตโนมัติ ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

วันที่และเวลาอัตโนมัติ > ปิด

เลือก ตั้งวันที่ และ ตั้งเวลา เพื่อปรับค่า

หมายเหตุ:

หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้

ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

วันที่และเวลา > ตั้งค่าโซนเวลา

เลือกโซนเวลาตามความต้องการของคุณ

ตั้งค่ารูปแบบเวลาเป็น 24 ชั่วโมง

วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

เปิดใช้งานเพื่อแสดงเวลาของระบบในรูปแบบ 24 ชั่วโมง หากไม่ จะแสดงในรูปแบบเวลา 12 ชั่วโมง

## ตัวจับเวลา

ตั้งค่าเปิดหรือตั้งเวลาปิดทีวี

หน้าแรก

> การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > ตัวตั้งเวลา

ตั้งค่า ประเภทเวลาเปิด หรือ ประเภทเวลาปิด เป็น เปิด หรือ หนึ่งครั้ง

12.9

## การตั้งค่าการเข้าถึง

ทีวีจะได้รับการเตรียมพร้อมสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าถึงสำหรับคนตาบอดหรือมองเห็นบางส่วน

หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การเข้าถึง > ประเภทเสียง

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่

กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ  
คุณสามารถตั้งค่าประเภทเสียงด้วยการตั้งค่าด้านล่าง

- ปกติ
- การบรรยายเสียง
- คำบรรยายแบบอ่านออกเสียง
- ระบบการได้ยินบกพร่อง
- การบรรยายเสียงและคำบรรยายแบบอ่านออกเสียง

### มีความบกพร่องทางสายตา

เมื่อการบรรยายเสียงเปิดอยู่  
จะมีตัวเลือกสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตามากขึ้น  
ตั้งระดับเสียงปกติของลำโพงและฟังด้วยเสียงบรรยายพิเศษ  
หรือตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยาย  
คุณสามารถปรับเอฟเฟกต์ได้ด้วยการตั้งค่าด้านล่าง

- ลำโพง
- ชุดหูฟัง
- ระดับเสียง
- แพนและเฟด
- เสียงสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา
- ส่วนควบคุมความดัง-เบาของเสียง

### การปรับกล่องโต้ตอบ AC4 ให้ดีขึ้น

เปิด/ปิดหรือตั้งค่าระดับของการปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้นเพื่อเพิ่ม  
ความชัดเจนของเสียงบทสนทนาและเสียงบรรยายเมื่อสตรีมเสียง  
เป็นประเภท AC4

# Ambilight

13.1

## สไลด์ของ Ambilight

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไลด์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

### ทำตามวิดีโอ

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไลด์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight...

- 1 - กดปุ่ม **ambilight**
- 2 - เปิดใช้งาน Ambilight
- 3 - คุณสามารถเลือกตั้งแต่สไลด์ **ทำตามวิดีโอ** และ **Lounge Light**
- 4 - เลือกสไลด์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

สไลด์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ได้แก่...

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

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

สไลด์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ได้แก่...

- **ฉวาร์ร้อน** - เจดสีแดง
- **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
- **ขาวนวล** - สีคิงที่
- **ขาวอมฟ้า** - สีคิงที่
- **กำหนดสีเอง** - สีคิงที่คุณเลือกเอง

ในการตั้งค่าสีสำหรับแสงคิงของ Ambilight ให้ไปที่ **หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > กำหนดสีเอง** แล้วเลือกสีที่คุณชอบ

13.2

## สีที่กำหนดเอง

### สีที่กำหนดเอง

**หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > กำหนดสีเอง**

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคิงของ Ambilight ที่คุณต้องการ คุณสามารถเลือกสีที่คุณชอบได้จากพาเลตสี

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคิงของ Ambilight...

- 1 - กดปุ่ม **ambilight**
- 2 - เปิดใช้งาน Ambilight
- 3 - กำหนดสไลด์ของ Ambilight ให้เป็น **กำหนดสีเอง**
- 4 - ไปที่ **หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**Ambilight > กำหนดสีเอง** เพื่อเลือกสี 5 - เลือกสีที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

13.3

## ความสว่างและความมืด

### ปรับความสว่างของ Ambilight

**หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > ความสว่าง**

เมื่อเปิดใช้งาน Ambilight ให้กดปุ่มลูกศรไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight

### ปรับความมืดของ Ambilight

**หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > ความมืด**

เมื่อเปิดใช้งาน Ambilight ให้กดปุ่มลูกศรไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อตั้งระดับความมืดของ Ambilight

13.4

## สีผนังด้านหลังทีวี

### ตั้งสีผนังด้านหลังทีวี

**หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > สีผนังด้านหลังทีวี**

คุณสามารถเลือกสีผนังของคุณเพื่อซิงโครไนซ์ของ Ambilight เพื่อให้สีของ Ambilight ทีวีรับรู้ถูกต้องอีกครั้ง

13.5

## ปิดทีวี

### ตั้งสีผนังด้านหลังทีวี

**หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > Ambilight > ปิดทีวี**

เลือก **ค่อยๆ** หรือ **ทันที** เพื่อให้ Ambilight ค่อยๆ หรือปิดลงทันทีเมื่อปิดทีวี

# วิดีโอ, รูปภาพ, เพลงและข้อความ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือกประเภทไฟล์
- 3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเล่นไฟล์

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก วิดีโอ
- 3 - เลือกวิดีโอหนึ่ง แล้วกด **OK** เพื่อเล่น

ในระหว่างการเล่นวิดีโอ...

- กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว

เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

โหมดการแสดงผล

ปรับโหมดการแสดงผล

ภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

เสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

ซาวด์แทร็ค

แสดงซาวด์แทร็ค

หน่วยความจำล่าสุด

เมื่อตั้งเป็น **เปิด**

คุณสามารถเล่นวิดีโอที่คุณเล่นค้างไว้ครั้งล่าสุดได้ ตั้งเป็น **ปิด** เพื่อปิดฟังก์ชัน

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

#### ดูภาพถ่าย

- 1 - กด **หน้าแรก** แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**
- 2 - ใช้ **ปุ่มนำทาง** เพื่อเลือก รูปถ่าย
- 3 - เลือกรูปถ่ายใดภาพหนึ่งแล้วกด **OK**

เมื่อเรียกดูภาพขนาดย่อ ให้กด **MENU** เพื่อ...

#### จัดเรียง

เรียงลำดับไฟล์รูปภาพตามความต้องการของคุณ

#### ประเภทสื่อ

เรียงลำดับไฟล์ตามประเภทสื่อ

#### ขนาดภาพขนาดย่อ

เปลี่ยนขนาดในการดูภาพขนาดย่อ

#### ตัดลอก

ตัดลอกไฟล์และวางลงในโฟลเดอร์ที่ต้องการ

#### วาง

วางไฟล์ที่ตัดลอกไปยังโฟลเดอร์ที่คุณต้องการ

#### ลบ

ลบไฟล์ที่เลือก

#### ตัวแฉบบแบบเรียกซ้ำ

เลือกจาก **ตัวแฉบบแบบเรียกซ้ำ** หรือ **ตัวแฉบบปกติ**

#### กรอบรูปภาพ

เลือกเพื่อเริ่มต้นโหมดกรอบรูป

### ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **MENU** เพื่อ...

#### หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อหยุดเล่นรูปถ่ายชั่วคราว

#### เล่นซ้ำ

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

#### เปิดการซูม, ปิดการซูม

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

#### ระยะเวลา

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

#### เอฟเฟกต์

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

#### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ภาพ

รูปกรอบภาพถ่าย

ตั้งภาพเป็นรูปกรอบรูป

ภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

เปิดการเล่นสลับ, ปิดการเล่นสลับ

แสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

แบบอักษร

ปรับ ขนาด, สไตล์ และ สี ของข้อความ

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ข้อความ

---

14.4

## เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

1 - กด หน้าแรก แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**

2 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือก เสียง

3 - เสียงเสียงหนึ่งรายการแล้วกด **OK** เพื่อเล่น

ในระหว่างการเล่นเสียง...

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดเพลงชั่วคราว

เล่นซ้ำ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

เปิดการเล่นสลับ, ปิดการเล่นสลับ

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือแบบสลับ

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์เพลง

ตัวเลือกเนื้อเพลง

เลือกตัวเลือกเมื่อมีเนื้อเพลง

ปิดภาพ

ปิดหน้าจอเมื่อเล่นเพลงสำหรับการประหยัดพลังงาน

เสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

---

14.5

## ดูข้อความของคุณ

ดูข้อความ

1 - กด หน้าแรก แล้วเลือก **MMP** จากรายการแอป และกด **OK**

2 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือก ข้อความ

3 - เลือกไฟล์ข้อความ แล้วกด **OK** เพื่อแสดงตัวอย่าง

ขณะแสดงตัวอย่าง...

• แต่ละไฟล์ใช้เวลา 3 วินาทีในการแสดงตัวอย่าง กด **OK**

เพื่อหยุดการแสดงตัวอย่างชั่วคราวเพื่ออ่าน

• กด **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือก

เล่น, หยุดชั่วคราว

กด **OK** เพื่อเล่นหรือหยุดการแสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความชั่วคราว

เล่นซ้ำ

แสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความซ้ำหรือครั้งเดียว



# TV Guide (คู่มือทีวี)

## 15.1

### ข้อมูลคู่มือทีวี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้  
บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอดทีวีที่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้  
ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

## 15.2

### การใช้คู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กดปุ่ม **TV GUIDE**

บนรีโมทคอนโทรล

คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก กด **TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

หรือในขณะที่ดูทีวี ให้กด **MENU** > **ปุ่มนำทางขึ้น**  
> **ช่อง** > **คู่มือรายการทีวี** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอด  
ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีนี้ ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหาไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน

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

### แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

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

# Freeview Play

หากต้องการเพลิคเพลินกับ **Freeview Play\***

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

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

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

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ  
Netflix บนทีวีได้ ที่บ้านของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix  
ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

หากต้องการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX**  
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix  
ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

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

# ซอฟต์แวร์

## 19.1

### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### การอัปเดตภายใน

ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2GB  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

- 1 - กด หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การอัปเดตระบบ > การอัปเดตภายใน และกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้ดำเนินการอัปเดต

- 1 - กด หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การอัปเดตระบบ > อินเทอร์เน็ต และกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

## 19.2

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เลือก หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > เกี่ยวกับ > เวอร์ชันซอฟต์แวร์
- 2 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 19.3

### สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส

หากต้องการดูใบอนุญาตโอเพนซอร์ส...

- 1 - เลือก หน้าแรก > การตั้งค่า > ช่อง หรือเลือก หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > **Google Assistant**
- 2 - เลือก สัญญาอนุญาตโอเพนซอร์ส และกด **OK**
- 3 - กด **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1000 ชั่วโมง นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

#### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

43PUS8106 : 459707  
50PUS8106 : 459730  
55PUS8106 : 559305  
65PUS8106 : 559314

### หมดอายุการใช้งาน

#### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ขอบบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

### ใบรับรองข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับของอังกฤษ

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

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

#### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : ตัวตั้งเวลาปิด, ปิดตัวตั้งเวลา, ปิดภาพ, ไม่มีการปิดสัญญาณอัตโนมัติ, ปิดเครื่องอัตโนมัติ

# ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 10

# การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), , HEVC\*
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (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 Unicable 1/2, DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกขั้ว 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, กระแสไฟฟ้า LNB สูงสุด 300mA

# ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 126 ซม. / 50 นิ้ว
- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

# ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz

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

# การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- HDMI 1 ใน: ARC - Ultra HD - HDR

ด้านล่างของทีวี

- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: ออปติคัล
- USB 2: USB 2.0
- LAN เครือข่าย: RJ45
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- HDMI 2 ใน: Ultra HD - HDR
- HDMI 3 ใน: Ultra HD - HDR
- HDMI 4 ใน: Ultra HD - HDR

# เสียง

พลังขับเคลื่อนเสียง (RMS) : 20W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- เวอร์ชวลไลเซชันรอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซชันความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมดกลางคืน)
- AI Sound

# มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (ในตัว)
- BT 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, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)
- คำบรรยาย :

- รูปแบบ : SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8(Unicode), UTF-16, จีนประยงค์, ยุโรปกลาง, ซีริลลิก, ยุโรปตะวันตก, กรีก, ตุรกี, ฮีบรู, เกาหลี
- อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1 30Mbps
  - รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF



# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

## 21.1

### ลงทะเบียนทีวี

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

## 21.2

### การแก้ปัญหา

#### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

##### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

##### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

##### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี หาก你不สังเกตเห็นการสั้นๆ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด หรือแบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

##### ทีวีจะกลับ ไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลหรือที่ทีวี

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับช่องดิจิตอลในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## รหัส PIN

### สามารถตั้งรหัส PIN

ให้ล็อคช่องหรือป้องกันการใช้งานที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น การติดตั้งทีวีใหม่และการรีเซ็ตรหัส PIN หากคุณลืมรหัส PIN คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888 และป้อนรหัสใหม่ได้

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฝืนนอน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกัน ให้คืนค่าคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่าน ไปสักครู่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น ปิด คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่า **โหมดร้านค้า** ไว้เป็น **ปิด** กด **หน้าแรก > การตั้งค่า > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > โหมดร้านค้า** และกด **OK**

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน **โหมดการแสดงผล** เป็น **อัตโนมัติ**

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน **โหมดการแสดงผล** เป็น **อัตโนมัติ**

### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ
- ตรวจสอบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ไม่ได้รองรับเนื้อหา HDR

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่เราจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโสมเรียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่า การรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) อาจใช้เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และ ไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง
- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้
- ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

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

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

## Bluetooth

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

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

---

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด หน้าแรก เพื่อไปที่หน้าแรก
- 2 - กด **MENU**
- 3 - กด ปุ่มนำทาง - ลง 4 ครั้งและกด **OK**
- 3 - กด ปุ่มนำทาง - ลง 4 ครั้งและกด **OK**
- 5 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**
- 6 - กด ย้อนกลับ หรือ **EXIT** ซ้ำๆ เพื่อปิดเมนู

---

## 21.3 วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips  
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้  
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์  
ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

บนเว็บไซต์สนับสนุน  
คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้  
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย  
(FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราแ  
และสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอม  
พิวเตอร์ของคุณ

---

## 21.4 การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม  
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น  
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือดูเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)  
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์  
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์  
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง  
หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้  
หรือทำให้การประกันเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

22.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวัง

ะวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ

โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ

- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ

- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ

- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ

- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง

- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม

- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- อย่าวางสิ่งของที่อาจหล่นก่อให้เกิดป็นปาย เช่น

ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล

บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่

โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี

- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม

หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก

อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก

- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท

ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก

- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก

หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที

- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง

- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปล้นล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)

- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน

หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร

ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้

- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

---

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรให้พื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

การแสดงผลเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง  
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

---

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี  
สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

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

---

22.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

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

# เงื่อนไขการใช้

2021 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร ที่มาพร้อมกับทีวี หรือ ดูเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล

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

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

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

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินการธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

# ลิขสิทธิ์

## 24.1

### HDMI

#### HDMI

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



## 24.2

### Dolby Vision and Dolby Atmos

#### Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภัณฑ์ได้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2021 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



## 24.3

### DTS-HD

#### DTS-HD

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



## 24.4

### Wi-Fi Alliance

#### เครือข่ายไร้สาย

โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED™

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®



## 24.5

### Kensington

#### (ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียนและรอกการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆทั่วโลก



## 24.6

### เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือช อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น



# ดัชนี

## A

Ambilight 38

## ก

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 46  
การควบคุมโดยผู้ปกครอง 18  
การจัดวางทีวี 6  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 18  
การจัดเรียงรายการช่อง 18  
การดูแลรักษาจอภาพ 53  
การตั้งค่า Android 27  
การตั้งค่า Eco 33  
การตั้งค่าการเข้าถึง 36  
การตั้งค่าภาพ 31  
การตั้งค่าเครือข่าย 27  
การติดตั้งช่อง 15  
การติดตั้งด้วยตนเอง 15  
การสนับสนุน, ออนไลน์ 51  
การสนับสนุนออนไลน์ 51  
การเชื่อมต่อเครือข่าย 26  
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย 26  
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย 26  
การเปิดสวิตช์ 11  
การแก้ปัญหา 49

## ข

ข้อความดิจิทัล 34  
ข้อมูลคู่มือทีวี 41

## ค

คำแนะนำด้านความปลอดภัย 52  
คุณภาพการรับ 14  
คู่มือการเชื่อมต่อ 21  
ค้นหาช่อง 17

## ข

ช่อง, คู่มือทีวี 41  
ช่อง, ระดับอายุ 18  
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 15  
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 15  
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 18  
ช่อง, เปลี่ยนไปที่ 18  
ช่องรายการ, การอัปเดต 15

## ข

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 45  
ซ่อมแซม 51

## ค

ตั้งรหัส PIN 19  
ติดตั้งช่อง, ดาวเทียม 12  
ติดตั้งช่อง, เคเบิล 14  
ติดตั้งช่อง, เสืออากาศ 13  
ติดต่อ Philips 51

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 14  
ทีวี, สแตนด์บาย 11

## ป

ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 50  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 50  
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต 50

ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 50  
ปัญหา, ช่องสัญญาณ 49  
ปัญหา, ภาพ 49  
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 49  
ปัญหา, เสียง 50  
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 51

## ฟ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 51

## ภ

ภาพ, รูปแบบภาพ 31  
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 39  
ภาษาคำบรรยาย 36  
ภาษาเสียงพากย์ 36

## ม

มีเดีย 39

## ร

ระดับอายุ 18  
ระยะเวลาการรับชม 6  
รายการช่อง 17  
รายการสถานี 17  
รายการสถานี, เปิด 17  
รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น 35  
รีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่ 10

## ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 49  
ล๊อคช่อง 18

## ส

สถานีวิทยุ 17  
สัญญาณเข้าถูกบล็อก 19  
สายเพาเวอร์ 6

## ห

หน้าหลัก 4  
หมดอายุการใช้งาน 46

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 15  
อินเทอร์เน็ตทีวี 20  
อินเทอร์เน็ตทีวี, เกี่ยวกับ 20

## เ

เครือข่าย, มีสาย 26  
เครือข่าย, ไร้สาย 26  
เครือข่ายไร้สาย 26  
เงื่อนไขการใช้ 54  
เสาอากาศ 7  
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 15  
เสียง, สเตอริโอเสียง 32

## แ

แขนเนล 17  
แอปพลิเคชัน 28

## โ

โหมดการแสดงผล 31  
โหมดเสียง 32

## ู

ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 39

## **B**

Bluetooth	25
Bluetooth, ลบอุปกรณ์	25
Bluetooth, อุปกรณ์	25
Bluetooth, เลือกรับอุปกรณ์	25

## **F**

Freeview Play	43
Freeview Play, รายการสถานี	18

## **H**

HbbTV	20
-------	----

## **I**

iTV	20
-----	----

## **P**

Product Fiche	46
---------------	----

## **T**

TV Guide (คู่มือทีวี)	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 trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2021© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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