

# PHILIPS

Television

8309 Series

## คู่มือผู้ใช้

43PUS8309  
50PUS8309  
55PUS8309  
65PUS8309  
75PUS8309

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

# สารบัญ

<b>1 ภาพรวมหน้าจอหลัก</b>	<b>4</b>	<b>9 Freeview Play (สำหรับรุ่น UK)</b>	<b>27</b>
		9.1 เกี่ยวกับ Freeview Play	27
<b>2 ได้รับความช่วยเหลือ</b>	<b>5</b>	9.2 การใช้ Freeview Play	27
2.1 ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ	5	9.3 คู่มือที่เว็บ Freeview Play	27
2.2 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้	5		
2.3	5		
การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง		<b>10 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง</b>	<b>28</b>
2.4 ฝ้ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม	5	10.1 จากการเชื่อมต่อ USB	28
		10.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	28
<b>3 คู่มือใช้งานอย่างย่อ</b>	<b>7</b>	10.3 ภาพถ่าย	28
3.1 รีโมทคอนโทรล	7	10.4 วิดีโอ	28
3.2 จับคู่อุปกรณ์คอนโทรลของคุณกับทีวี	8	10.5 เพลง	29
3.3 เซนเซอร์ IR	8		
3.4 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด	9	<b>11 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี</b>	<b>30</b>
3.5 จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน	9	11.1 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย	30
		11.2 การตั้งค่าทั้งหมด	30
<b>4 การตั้งค่า</b>	<b>10</b>	11.3 การตั้งค่า Eco	44
4.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	10		
4.2 การจัดวางทีวี	10	<b>12 แถบควบคุมการเล่นเกม</b>	<b>46</b>
4.3 เปิดทีวี	10		
<b>5 การเชื่อมต่อ</b>	<b>12</b>	<b>13 Smart TV และแอปพลิเคชัน</b>	<b>47</b>
5.1 คู่มือการเชื่อมต่อ	12	13.1 ตั้งค่า Smart TV	47
5.2 เส้าอากาศ	12	13.2 ร้านค้าแอปพลิเคชัน	47
5.3 ดาวเทียม	12		
5.4 อุปกรณ์วิดีโอ	12	<b>14 Netflix</b>	<b>48</b>
5.5 อุปกรณ์เสียง	12		
5.6 อุปกรณ์มือถือ	13	<b>15 Amazon Prime Video</b>	<b>49</b>
5.7 อุปกรณ์อื่น	14		
5.8 Bluetooth®	15	<b>16 YouTube</b>	<b>50</b>
5.9 คอมพิวเตอร์	16		
<b>6 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ</b>	<b>17</b>	<b>17 Alexa</b>	<b>51</b>
6.1 รายการแหล่งสัญญาณ	17	17.1 เกี่ยวกับ Alexa	51
6.2 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์	17	17.2 การใช้ Alexa	51
		17.3 คำสั่งเสียงของ Alexa Voice	51
<b>7 ช่อง</b>	<b>18</b>	<b>18 Google Assistant</b>	<b>53</b>
7.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง	18		
7.2 ติดตั้งช่อง	18	<b>19 ขอฟต์แวร์</b>	<b>54</b>
7.3 รายการสถานี	23	19.1 อัปเดตซอฟต์แวร์	54
7.4 ช่องโปรด	24	19.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์	54
7.5 ข้อความ / เทลเท็กซ์	24	19.3 อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ	54
		19.4 ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	54
<b>8 TV Guide (คู่มือทีวี)</b>	<b>26</b>		
8.1 สิ่งที่คุณต้องมี	26	<b>20 ด้านสิ่งแวดล้อม</b>	<b>55</b>
8.2 การใช้คู่มือทีวี	26	20.1 European Energy Label	55
		20.2 หมายเลขลงทะเบียน EPREL	55

20.3	หมวดอายุการใช้งาน	55
<b>21</b>	<b>ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>56</b>
21.1	กำลังไฟ	56
21.2	การรับสัญญาณ	56
21.3	ความละเอียดของจอ	56
21.4	ความละเอียดอินพุตที่รองรับ	56
21.5	เสียง	56
21.6	มัลติมีเดีย	56
21.7	การเชื่อมต่อ	57
<b>22</b>	<b>การแก้ปัญหา</b>	<b>58</b>
22.1	เคล็ดลึบ	58
22.2	เปิด	58
22.3	รีโมทคอนโทรล	58
22.4	ช่อง	58
22.5	ดาวเทียม	59
22.6	ภาพ	59
22.7	เสียง	60
22.8	HDMI - UHD	60
22.9	USB	60
22.10	Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต	61
22.11	ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	61
<b>23</b>	<b>ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>	<b>62</b>
23.1	ปลอดภัย	62
23.2	การดูแลรักษาจอภาพ	63
<b>24</b>	<b>เงื่อนไขการใช้</b>	<b>64</b>
<b>25</b>	<b>ลิขสิทธิ์</b>	<b>65</b>
25.1	HDMI	65
25.2	HEVC ขั้นสูง	65
25.3	DTS:X	65
25.4	Dolby ATMOS	65
25.5	Wi-Fi Alliance	65
25.6	เครื่องหมายการค้าอื่น	65
<b>26</b>	<b>โอเพนซอร์ส</b>	<b>66</b>
26.1	ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	66
26.2	การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส	66
<b>27</b>	<b>ข้อควรปฏิบัติหรือขอคำแนะนำเกี่ยวกับบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น</b>	<b>70</b>
	<b>ดัชนี</b>	<b>71</b>

# 1. ภาพรวมหน้าจอหลัก

เพื่อดูและเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่ใช้ได้กับทีวีนี้

หมายเหตุ:

หากประเทศที่คุณติ

ติดตั้งเออร์มนี้จะมีแท็บ**ค่าสาธารณะ**

เพิ่มเติมบนหน้าจอหลักเพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันเด่น

เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Smart TV

ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด **📶 (หน้าแรก)**

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยังหน้าแรกของคุณ

หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี

เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปพลิเคชัน

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่สอดคล้องมาจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ

แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี)

ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

## ไฮไลต์บนหน้าจอของคุณ

ด้วยแท็บหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก** **ช่องฟรี** **แอปพลิเคชัน**

และ **ค้นหา** คุณจะค้นพบภาพยนตร์และรายการจากบริการแ

และแอปพลิเคชันยอดนิยม แท็บ **ช่องฟรี**

คือคอลเลกชันของเนื้อหาออนไลน์ฟรี ประกอบด้วยข่าวสาร

ทีวีและภาพยนตร์ ไลฟ์สไตล์ ความบันเทิง กีฬา เพลง ช่องเด็ก

และตลกขบขัน แท็บ **แอปพลิเคชัน**

คือคอลเลกชันแอปที่จะให้คุณเข้าภาพยนตร์ออนไลน์

อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ และฟังเพลง

รวมถึงเลือกซื้อสินค้าออนไลน์

หรือดูรายการทีวีตามที่ต้องการด้วยทีวีออนไลน์

คุณยังสามารถเปิดฟิลด์ป้อนข้อมูลสำหรับการค้นหาด้วยแท็บ

**ค้นหา** ได้อีกด้วย

## แอปพลิเคชันโปรด

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด

แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ลำดับของแอป

เหล่านี้จะเป็นไปตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา

ในแถวนี้ คุณยังจะพบกับแอปพลิเคชัน เช่น **ดูทีวี**,

**เบรเวเซอร์อินเทอร์เน็ต**, **มีเดีย** และอื่นๆ

## YouTube และ Netflix

แถวนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม

หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube และ Netflix

## การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าจอหลัก

คุณเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดได้จากไอคอนที่มุมขวาบน

คุณยังจะพบ การตั้งค่าที่ **ใช้บ่อย** และ **เมนูด่วน**

ที่มีการตั้งค่าที่ใช้บ่อยในเมนู Philips TV

ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

## TV Guide (คู่มือทีวี)

เลือก **≡ คู่มือทีวี** เพื่อเปิดคู่มือทีวีของช่องทีวีที่คุณติดตั้งไว้

## ไอคอนอุปกรณ์

เลือก **➡ SOURCES**

## 2. รับความช่วยเหลือ

### 2.1. ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ

ระบุทีวีของคุณ -

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ใต้นจลลภาพของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

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

### 2.2. วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้

☰ เมนูด่วน > ? วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

• **ข้อมูลทีวี** - คู่มือรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี

• **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของจุดเรียงช่อง\* อพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และ ใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ ได้

• **การวิเคราะห์ทีวี** -

ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ

• **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ

เสียง เครื่องขยาย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

• **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่

• **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี

• **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย

• **การตั้งค่าจากโรงงาน** -

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

• **ติดตั้งทีวีใหม่:**

ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

• **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์

หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

\* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

\*\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ใต้นจลลภาพที่รองรับฟังก์ชัน

Ambilight เท่านั้น

### 2.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

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

2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์

3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์

คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้

- รีโมทคอนโทรล

- พลังงาน

- ภาพ

- เสียง

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

- เครื่องขยาย

- อุปกรณ์รับสัญญาณทีวี

- ล้างหน่วยความจำแคช

- แอปพลิเคชัน

4 - เลือก **OK** เพื่อปิดหน้าผลลัพธ์และกลับไปตัวช่วย

การวิเคราะห์ทีวี

5 - กด < กลับ เพื่อออกจาก การวิเคราะห์ทีวี เลือก

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่น

เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

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

**การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** และกด **OK**

2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า

• **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง

และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

• **ตรวจสอบเครื่องขยาย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องขยาย

• **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงาน

ของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

• **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่

ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน

### 2.4. ฝ้ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ้ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ

วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)  
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

### **หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์**

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### **⚠ คำเตือน**

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# 3. คู่มือใช้งานอย่างย่อ

## 3.1. รีโมทคอนโทรล

### ภาพรวมปุ่ม

#### ส่วนบน

#### คุณสมบัติของปุ่มที่ซ่อนอยู่

ปุ่มที่ซ่อนอยู่จะปรากฏขึ้นเพื่อขยายฟังก์ชันการควบคุมเพิ่มเติมบนปุ่มที่กดปุ่ม **123** ปุ่ม **123** อยู่ตรงกลางของรีโมทคอนโทรล ซึ่งจะใช้เพื่อเปิด/ปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ เมื่อเปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ จะแสดง ปุ่มตัวเลข 0 ถึง 9 และปุ่มควบคุมการเล่นมีเดียพร้อมกับแสงพื้นหลัง และจะทริกเกอร์ฟังก์ชัน เมื่อปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ด้วยการกดปุ่ม **123** อีกครั้ง หรือปิดโดยอัตโนมัติ รีโมทคอนโทรลจะทำงานด้วยปุ่มธรรมดา

#### ⚠ คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!  
รีโมทคอนโทรลของทีวีเครื่องนี้มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก  
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี



#### 1 - (สแตนด์บาย / เปิด)

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย  
กดค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

#### 2 - VOICE ไมโครโฟน

#### 3 - AMBILIGHT

เพื่อเลือกสี LED ของ Ambilight

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

#### 4 - (SOURCES)

- เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวี

#### 5 - (เมนูด่วน/MENU)

เพื่อเปิดเมนูด่วนที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป กดปุ่ม **MENU**  
ค้างไว้เพื่อแสดงแถบควบคุมการเล่นเกมเมื่อตรวจพบสัญญาณ

Game และเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว

#### 6 - Alexa

เพื่อเริ่มการทำงานของ Alexa, ขัดจังหวะการตอบสนองของ  
Alexa, หรือหยุดการแจ้งเตือน เมื่อ Alexa  
ตอบสนองต่อเสียงของคุณหรือกำลังเล่นสื่อ  
ให้กดอีกครั้งเพื่อหยุดหรือลดการเล่น

#### กลาง



#### 1 - TV Guide ()

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

#### 2 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

#### 3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

#### 4 - OPTIONS ()

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

#### 5 - (ย้อนกลับ)

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก  
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า  
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 6 - ระดับเสียง / (ปิดเสียง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง  
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - ปุ่ม 123

เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่  
แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

#### 8 - INFO ()

เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

#### 9 - ปุ่มตัวเลข (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด ปุ่ม 123 แล้ว)

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 10 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย

กดค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

### 11 - TY (TV) / EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตที่ทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชันการทำงานขึ้นอยู่กับทีวีของคุณบุคคลที่สามปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข 0 หลังจากที่ถูกปุ่ม 123

### 12 - หน้าแรก

เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก


### 13 - (Channel)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์  
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

## ด้านล่าง



### 1 - ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า  เพื่อเปิด ทีวี ใช้

### 2 - NETFLIX

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิด Netflix ทันทีโดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย [www.netflix.com](http://www.netflix.com)





### 3 -

เพื่อเปิดแอป Disney+

### 4 - ปุ่ม Eco / สีเขียว

กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนูการตั้งค่า Eco  
กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า Eco โดยตรง  
เมื่อมีการเปิดเมนูการตั้งค่า Eco  
สองถึงสามครั้งด้วยการกดปุ่มค้างไว้  
จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

### 5 - Playback (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่ถูกปุ่ม 123)

- Play  เพื่อเล่น
- หยุดชั่วคราว  เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- ย้อนกลับ  เพื่อย้อนกลับ
- กรอไปข้างหน้า  เพื่อกรอไปข้างหน้า

### 6 -

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

### 7 -

เพื่อเปิดแอป Titan Channels

## 8 - ปุ่มด่วน

กดปุ่มด่วนเพื่อเปิดแอปหรือมีเดียแบบสตรีมมิ่งโดยตรง  
ปุ่มด่วนจริงจะแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ


## 3.2. จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

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

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก  
ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR** ค้างไว้ และเมื่อทำเช่นนั้น  
จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น

หมายเหตุ:


- 1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะรอบๆ  
ปุ่มโทรศัพท์ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
- 2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
- 3 - หากทีวีไม่เปิดการควบคุมด้วยเสียง Alexa เมื่อกด  **Alexa** จะถือว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ
- 4

ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการฟื้นฟูทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป  
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

### การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง


หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย  
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

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


หรือไปที่  (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > จับคู่รีโมทคอนโทรล จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

### ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

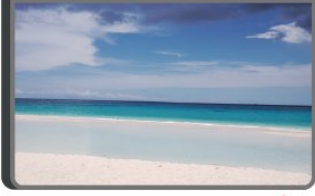
 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต



### 3.3. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



#### ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

### 3.4. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

#### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อ ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

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

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

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

#### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

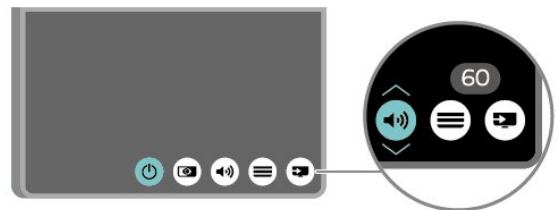
### 3.5. จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้ ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...



- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านล่างทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก <img alt="left arrow icon" data-bbox="525 435 545 455"/> ระดับเสียง, <img alt="TV icon" data-bbox="525 435 545 455"/> ช่อง หรือ <img alt="power icon" data-bbox="525 435 545 455"/> แหล่งสัญญาณ เลือก <img alt="TV icon" data-bbox="525 435 545 455"/> การสาธิต เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง



3

- กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

# 4. การตั้งค่า

## 4.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

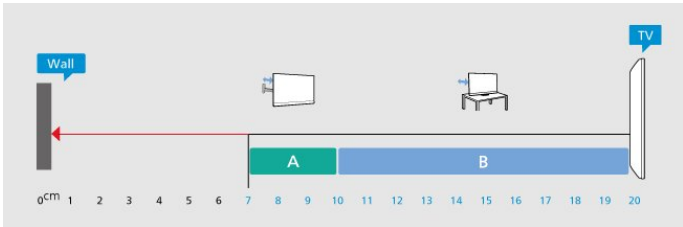
โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

## 4.2. การจัดวางทีวี

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambientlight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:
  - A. เมื่อติดตั้งทีวีบนผนัง โปรดจัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 7 ถึง 10 ซม.
  - B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง โปรดจัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง



### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

### แท่นวางทีวี

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

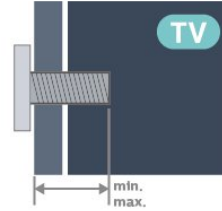
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

## การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี้เป็นเมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



- 43PUS83x9  
**100x200, M6** (ต่ำสุด: 10 มม., สูงสุด: 12 มม.)
- 50PUS83x9  
**200x300, M6** (ต่ำสุด: 10 มม., สูงสุด: 16 มม.)
- 55PUS83x9  
**200x300, M6** (ต่ำสุด: 10 มม., สูงสุด: 16 มม.)
- 65PUS83x9  
**300x300, M6** (ต่ำสุด: 12 มม., สูงสุด: 20 มม.)
- 75PUS83x9  
**300x300, M8** (ต่ำสุด: 12 มม., สูงสุด: 25 มม.)
- 85PUS83x9  
**400x600, M8** (ต่ำสุด: 24 มม., สูงสุด: 28 มม.)

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรฐานของทีวีโปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

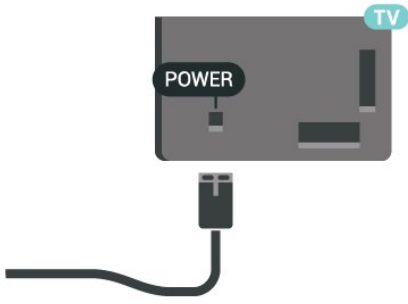
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 4.3. เปิดทีวี

### การเชื่อมต่อสายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

## เปิดหรือสแตนด์บาย


ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

### เปิด

กดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี



## เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมูอ อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

# 5. การเชื่อมต่อ

## 5.1. คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

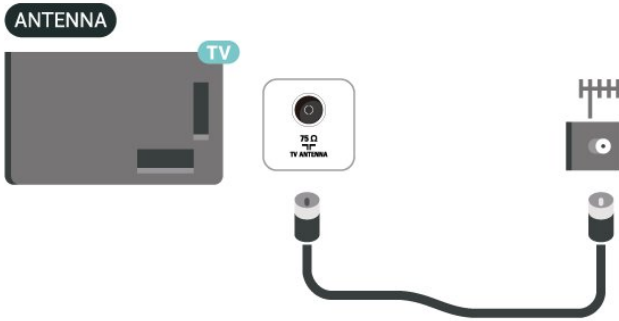
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

## 5.2. เสออากาศ

เสียบปลั๊กเสออากาศเข้ากับช่อง **เสออากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

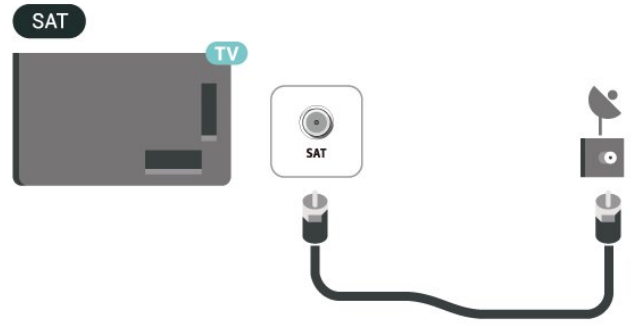
คุณสามารถเชื่อมต่อเสออากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสออากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสออากาศ ใช้ช่องต่อเสออากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสออากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



## 5.3. ดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

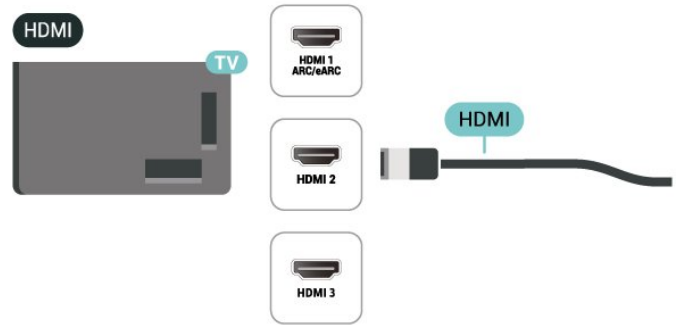


## 5.4. อุปกรณ์วิดีโอ

### HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

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



### การป้องกันการตัดลอก

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

## 5.5. อุปกรณ์เสียง

## HDMI ARC/eARC

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

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

### HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า

รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล

หมายเหตุ: **HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 1** เท่านั้น ใช้ **สายเคเบิล Ultra High Speed HDMI** กับ eARC อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น

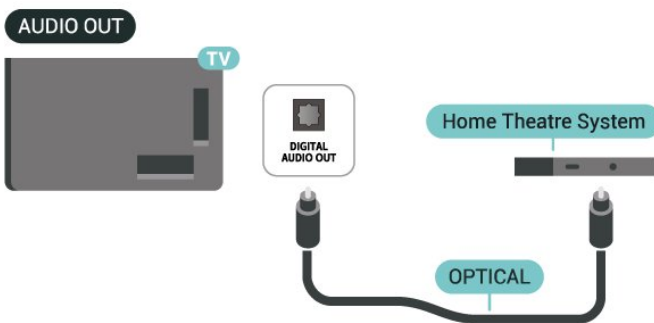


## สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง


การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

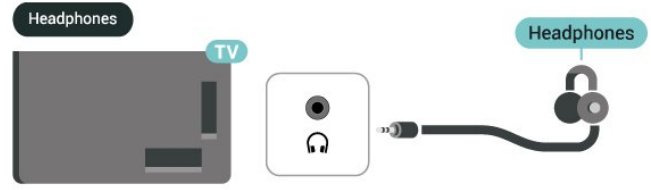
คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ

อซุคหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



## 5.6. อุปกรณ์มือถือ


### การเลียนแบบหน้าจอ

#### เกี่ยวกับการเลียนแบบหน้าจอ

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือบนทีวีของคุณที่มีการเลียนแบบหน้าจอ อุปกรณ์มือถือและทีวีควรอยู่ในรัศมี ซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

#### ใช้การเลียนแบบหน้าจอ

#### เปิดการเลียนแบบหน้าจอ

กด  **SOURCES** > การเลียนแบบหน้าจอ

#### แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

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

#### หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ก็ได้

#### จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี

ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

## จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ...

- กด **EXIT** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
- กด **⬆️ (หน้าแรก)** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด **☰ SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ+

## บลูทูธอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบลูทูธอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบลูทูธอุปกรณ์...

เลือก **บลูทูธ...** แล้วกด **OK**

## เลือกบลูทูธอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบลูทูธถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้จะเป็นการลบบลูทูธอุปกรณ์ที่ถูกบลูทูธทั้งหมด

ในการลบบลูทูธอุปกรณ์ที่ถูกบลูทูธทั้งหมด...

**⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อแบบหน้าจอ**

## การบลูทูธอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้า

หากคุณต้องการบลูทูธอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ การเชื่อมต่อแบบหน้าจอ ก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือลบการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

## รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อแบบหน้าจอ

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของการเชื่อมต่อแบบหน้าจอ

หากต้องการลบอุปกรณ์เชื่อมต่อแบบหน้าจอที่เชื่อมต่อทั้งหมด:

**⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อแบบหน้าจอ**

## หน้าจอติลด์

การติลด์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับการเชื่อมต่อแบบหน้าจอคือประมาณ 1 วินาที การติลด์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีผลการประมวลผลต่ำ

## แอป Philips Smart TV

แอป **Philips Smart TV** บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของคุณ ทีวีของคุณ แอปนี้จะช่วยให้คุณเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียง — เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

ดาวน์โหลดแอป Philips Smart TV จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

แอป Philips Smart TV มีให้ใช้งานสำหรับ iOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

หรือคุณสามารถไปที่ **⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > รหัส QR ของแอประยะไกล** และกดตกลง จากนั้นรหัส QR

จะปรากฏบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR

ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ

แล้วทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Philips Smart TV เมื่อใช้งานแอป อุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณและ Philips TV จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

## Get connected



[www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html](http://www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html)

## 5.7. อุปกรณ์อื่น

### CAM พร้อมสมาร์ตการ์ด - CI+

#### เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

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

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



วกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



### สมาร์ทการ์ด

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

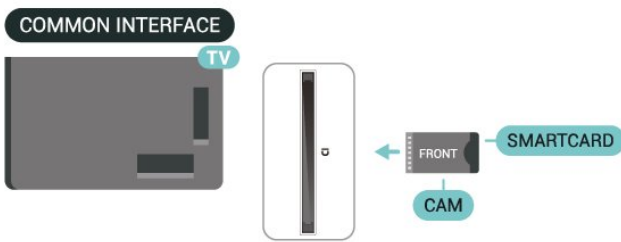
เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM  
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบไม่ถูกวิธีอาจทำให้ 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) คุณจะสามารดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น หากคุณถอด CAM ออก คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



### ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

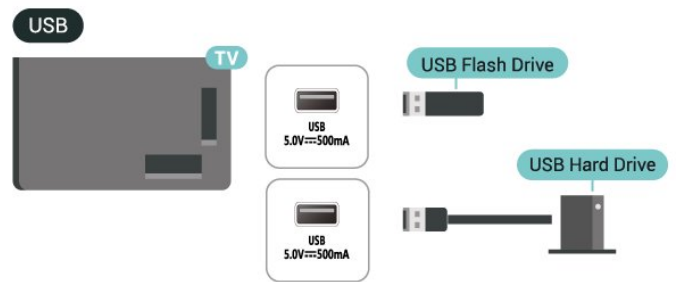
สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

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

## อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้ เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **⇨** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

## 5.8. Bluetooth®

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย หรือหูฟัง

ในการเล่นเสียงที่วบลำโพงไร้สาย คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี ทีวีสามารถเล่นเสียงบลูทูธได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น

### คำเตือน - การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

ระบบลำโพง Bluetooth® หลายแบบมีเสียงดังที่เรียกว่า 'การหน่วงเสียง' การหน่วงเสียงสูงหมายความว่าเสียงล่าช้ากว่าวิดีโอ จนทำให้ 'ลิปซิงค์' ไม่ประสานกัน ก่อนคุณจะใช้ระบบลำโพง Bluetooth® ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและค้นหาอุปกรณ์ที่มีระดับการหน่วงเสียงต่ำ ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## การจับคู่อุปกรณ์

ขั้นนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่า นคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะ ไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

- 1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี
- 2 - เลือก **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - เลือก **Bluetooth > ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
- 5 - เลือกประเภทของอุปกรณ์ แล้วกด **OK**
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การจับคู่อย่างรวดเร็ว

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > Bluetooth > การจับคู่อย่างรวดเร็ว**

เปิดเพื่อเปิดใช้งานการจับคู่หูฟัง Bluetooth® ของ Philips อย่างรวดเร็ว

## เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย:

- 1 - เลือก **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย** และกดตกลง
- 2 - เลือก **Bluetooth > อุปกรณ์ Bluetooth** และกดตกลง
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 5.9. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด Nvidia Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR)

ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD**

ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR

ในการ์ดกราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**

ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

**มาตรฐาน** การเลือก TV UI **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

**มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด AMD Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI โปรดตรวจสอบการตั้งค่าต่อไปนี้ในการ์ดกราฟิกที่ใช้

เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากวิดีโอเอาต์พุตการ์ดกราฟิกเป็นแบบ 4096 x 2160p หรือ

3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB

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

ในการ์ดกราฟิกคอมพิวเตอร์



# 6. เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

---

## 6.1. รายการแหล่งสัญญาณ

- หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด ➡ **SOURCES**
- หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อให้เลือกอุปกรณ์ด้วยปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** และกด **OK**
- หากต้องการดูข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่กำลังรับชมอยู่ ให้กด ➡ **OPTIONS** แล้วเลือก **ข้อมูลอุปกรณ์**

• หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด ➡ **SOURCES** อีกครั้ง

---

## 6.2. เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

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

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

# 7. ช่อง

## 7.1. เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

### หากต้องการดูช่องทีวี

- กด **TV** ที่รีจจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- กด **↑ (หน้าแรก) > TV > ช่อง** แล้วกด **OK**
- กด **≡ +** หรือ **≡ -** เพื่อเปลี่ยนช่อง
- หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ
- หากต้องการสลับกลับไปช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า ให้กด **← กลับ**

### หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

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

### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย \* (ดาว) หากคุณล๊อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒 (ล๊อค)**

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้ ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

## 7.2. ติดตั้งช่อง

### เสาอากาศและเคเบิล

#### ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

#### ค้นหาช่อง

#### อัปเดตช่อง

**↑ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง**

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

**↑ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง >**

#### การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง

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

**↑ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง**

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

#### ตั้งค่าช่อง

**↑ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ค้นหาช่อง > ติดตั้งอีกครั้งแบบขั้นสูง**

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

#### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

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

#### ขั้นสูง

: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

#### ขนาดขั้นความถี่

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

#### โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน **สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ**

ทีวีจะใช้เวลา 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - hopping channel)

ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก กำหนดเอง

### โหมดความถี่เครือข่าย

เมื่อ โหมดความถี่เครือข่าย ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถบ่อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล ได้ทันที หากต้องการบ่อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### ID เครือข่าย

บ่อน ID เครือข่ายที่ได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ

### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ ไม่ได้ระบุค่า

การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า

### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก กำหนดเอง

### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

เมื่อตั้งค่า โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น กำหนดเอง คุณสามารถบ่อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

### ฟรี/มีสัญญาณรบกวน

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

## ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.

ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด

แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก

หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ทีวีจะตั้งอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

## ข้อความการอัปเดตช่อง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง

คุณสามารถปิดได้

## ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ดิจิตอล:

ทดสอบการรับสัญญาณ

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ

ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง

เลือก ค้นหา และกด OK

หากต้องการบ่อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง

ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่

เลื่อนลูกศรไปทางเหนือ/ใต้

ด้วย < และ > และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ^ และ v

หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก ค้นหา และกด OK

## อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง >

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก:

ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

### • ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ**

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว กด OK

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด OK

คุณสามารถบ่อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง

หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด OK

เลือก ค้นหา และกด OK

เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด ค้นหา อีกครั้ง

หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด OK

### • ปรับอย่างละเอียด

หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด

ให้เลือก **ปรับอย่างละเอียด** แล้วกด OK

คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย ^ หรือ v

หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด OK

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน

หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก **จัดเก็บ** และกด OK

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## ดาวเทียม

### ค้นหาการตั้งค่า และการตั้งค่าดาวเทียม

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม

#### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ค้นหาดาวเทียม > ติดตั้งช่องอีกครั้ง

- เลือกกลุ่มช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
- ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

### ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง ที่เราจะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

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

### การตั้งค่า LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์คู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

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

### ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

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

### ข้อความการอัปเดตช่อง

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัปเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

### ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

ยกเลิกการเลือกดาวเทียมเมื่อคุณไม่ต้องการอัปเดตโดยอัตโนมัติ

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

### การติดตั้งด้วยตนเอง

📍 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ติดตั้งด้วยตนเอง

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

- **LNB** - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
- **โพลาริเซชัน** - เลือกโพลาริเซชันที่คุณต้องการ
- **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** - เลือก กำหนดเอง เพื่อป้องกันการจัดอันดับสัญลักษณ์
- **ความถี่** - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
- **ค้นหา** - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

### CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

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

# การตัดลอกรายการสถานี

## ข้อมูลเบื้องต้น

### ตัดลอกรายการช่อง และ ตัดลอกรายการดาวเทียม

นั้นมีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

### ด้วยตัดลอกรายการสถานี/ตัดลอกรายการดาวเทียม

คุณสามารถตัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยัง Philips TV อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลาอันยาวได้ โดยการอัปโหลดรายการช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

## ตัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

### ตัดลอกรายการช่องไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

ในการตัดลอกรายการสถานี...

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

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

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

## ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง** หรือ **ตัดลอกรายการดาวเทียม > เวอร์ชันปัจจุบัน**

## อัปโหลดรายการช่อง

### หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

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

หรือ **ตัดลอกรายการดาวเทียม >**

**ตัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีที่ตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูในส่วน **ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เริ่มขั้นตอนนั้นจนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด **← กลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง ดูในส่วน **ติดตั้งช่องอีกครั้ง**

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้เลือก **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง** หรือ **ตัดลอกรายการดาวเทียม >**

**ตัดลอกไปยังทีวี** และกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีที่ตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู หรือขึ้นอยู่กับค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

1 - ขณะดูช่อง ให้กด **≡ OPTIONS**

2 - กด **≡ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## รายละเอียดของโปรแกรม

### เลือก รายละเอียดของโปรแกรม

เพื่อดูข้อมูลของโปรแกรมที่คุณกำลังรับชม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - กด **INFO** เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

3 - หรือคุณสามารถกด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก

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

## คำบรรยาย

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

คุณสามารถเปิดคำบรรยายหรือปิดคำบรรยาย หรือ  
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

## อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิทัศน์  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
การหนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเล

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

## ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

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

## ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี  
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

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

## คู่มือ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา  
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา  
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## Common Interface

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM  
คุณสามารถตั้งการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน  
หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

ค้นหาช่องอะนาล็อก

## 1 - กด **≡** **OPTIONS**

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

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

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

## ข้อมูลช่อง

เลือก **รายละเอียดของช่อง**  
เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

หากต้องการดูรายละเอียดของช่องที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง

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

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

## HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง  
คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV

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

3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

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

หากต้องการบล็อก HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง:

**▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **การตั้งค่า**  
**HbbTV** > **HbbTV** > **ปิด**

## การเข้าถึงสากล

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

**▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า**

> **การเข้าถึงสากล** > **การเข้าถึงสากล** > **เปิด**

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

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

## การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

**▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **การตั้งค่า**  
**HbbTV** > **HbbTV**

หากช่องทีวีมีบริการ HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV

ในการตั้งค่าทีวีก่อนจึงจะเข้าถึงบริการระดับสูงเหล่านี้ เช่น  
บริการรับชมวิดีโอตามต้องการ และดูรายการทีวีย้อนหลัง

**▲** (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **การตั้งค่า**  
**HbbTV** > **การติดตามของ HbbTV**

เปิดหรือปิดการติดตามการเรียกดู HbbTV  
การปิดตัวเลือกนั้นจะเป็นการแจ้งให้บริการ HbbTV  
ยกเลิกการติดตามพฤติกรรมเรียกดูของคุณ

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การตั้งค่า  
HbbTV > ลูกก็ของ HbbTV

เปิดหรือปิดการจัดเก็บลูกก็ของบุคคลที่สาม ข้อมูลเว็บไซต์  
และแคชจากบริการ HbbTV

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV >  
รีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้  
ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

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

อนุญาตให้คุณล้างรายการแอปพลิเคชัน HbbTV  
ที่คุณ ให้อุญาตให้เปิดบนทีวี

### การตั้งค่า CAM

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> ช่อง > ไปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

เมื่อติดตั้งไปรไฟล์ CAM  
เสร็จแล้วให้เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน UI  
ข้อความป๊อปอัพไปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

⬆ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > ชื่อไปรไฟล์ CAM

เมื่อเปิดใช้งานไปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM  
ให้เลือกเพื่อแสดงชื่อไปรไฟล์ของการ์ด CAM  
ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน

## 7.3. รายการสถานี

### เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK**  
เพื่อเปิดรายการช่องหากบริการอินเทอร์เน็ตออฟไม่พร้อมใช้งาน  
หรือกด **≡** รายการช่อง เพื่อเปิดรายการช่อง
- 3 - กด **≡** **OPTIONS** > เลือกรายการช่อง
- 4 - เลือกหนึ่งรายการช่องที่คุณต้องการรับชม
- 5 - กด **←** **กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ช่องต่างๆ ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท\*

ตัวอย่างเช่น: พรีเมียม ข่าวพรีเมียม ท้องถิ่นพรีเมียม เด็ก กีฬา  
และอื่นๆ ประเภท พรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยม  
สูงสุดด้วยส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 3%

\*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

### ตัวเลือกรายการช่อง

#### เปิดเมนูตัวเลือก

หากต้องการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง:

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

#### เปลี่ยนชื่อช่อง

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **≡** รายการช่อง เพื่อเปิดรายการช่อง
- 3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 4 - กด **≡** **OPTIONS** > เปลี่ยนชื่อช่อง และกด **OK**  
เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 5 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกตัวอักษร
- 6 - เลือก **ป้อน** เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว
- 7 - กด **←** **กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

\*หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น  
UK

#### เลือกตัวกรองช่อง

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **≡** รายการช่อง เพื่อเปิดรายการช่อง
- 3 - กด **≡** **OPTIONS** > ดิจิตอล/อะนาล็อก,  
ฟรี/มีสัญญาอนุญาต  
4 - เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

#### สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

**tv** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > สร้างรายการโปรด

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

**tv** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > แก้ไขรายการโปรด

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

#### เลือกช่วง

**tv** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > เลือกช่วงของช่อง

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



กช่วง ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด

### เลือกรายการช่อง

**TV > OK > ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

เลือกหนึ่งรายการช่องที่จัดเรียงตามช่องประเภทต่างๆ

### ค้นหาช่อง

**TV > OK > ≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง**

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
- 3 - กด **≡ OPTIONS > ค้นหาช่อง** และกด **OK** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - ใช้ปุ่มนำวิเกตเพื่อเลือกตัวอักษร แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ป้อน** เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว
- 6 - กด **← กลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

### ล๊อคหรือปลดล๊อคช่อง

**TV > OK > ≡ OPTIONS > ล๊อคช่อง, ปลดล๊อคช่อง**

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล๊อคจะมี **🔒** ถัดจากโลโก้ช่อง

### ลบรายการโปรด

**TV > OK > ≡ OPTIONS > ลบรายการโปรด**

หากต้องการลบรายการโปรดที่มีอยู่ ให้เลือก **ใช่**

## 7.4. ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้

คุณ将会เห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

## การสร้างรายการโปรด

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **≡ รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง

2 - เลือกช่อง แล้วกด **➡ ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด** เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด

3 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **♥**

4 - ในขั้นสุดท้าย กด **← กลับ** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

## ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด

ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย **♥**

แล้วกด **➡**

ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง

เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ

จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

(มีเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น)

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK**

**> ≡ OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

2 - เลือก **รายการโปรดเสอากาศ, รายการโปรดเดเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด\*** แล้วกด **≡ OPTIONS**

3 - เลือก **จัดลำดับช่องใหม่** เลือกช่องที่ต้องการจัดลำดับใหม่

แล้วกด **OK**

4 - กด **ปุ่มนำวิเกต** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น

และกด **OK**

5 - เมื่อเสร็จสมบูรณ์ ให้กด **➡ เสร็จ**

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **OK > ≡**

**OPTIONS > เลือกรายการช่อง**

2 - เลือก **รายการโปรดเสอากาศ รายการโปรดเดเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด\*** แล้วกด **OK**

3 - กด **≡ TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด เพื่อให้คุณสามารถชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่"

แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่"

คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

\* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxx2 เท่านั้น



## 7.5. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณสนใจช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

- 1 - กด **OPTIONS** ขณะที่คุณรับชมช่องทีวี เลือก**เทเลเท็กซ์**เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์
- 2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติจะเป็น **888**
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้นและกด **INFO**

### หน้าข้อความ

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

หากรีโมทคอนโทรลของคุณนั้นไม่มีปุ่ม **TEXT** ให้กด **OPTIONS** ขณะที่คุณกำลังรับชมช่องทีวี เลือก**เทเลเท็กซ์**เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

#### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
- 3 - กดปุ่มสี่เพื่อเลือกหรือสลับตามด้านล่างของจอภาพ

#### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้ หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าแรก หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

#### T.O.P. หน้าข้อความ

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

\* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

## ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไป...

- **หยุดหน้านั้น/ยกเลิกการตั้งหน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย/มุมมองปกติ**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อให้อ่านได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผย**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **วงรอบของหน้าย่อย**  
หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **เทเลเท็กซ์ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5 เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

#### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> ภูมิภาคและภาษา > ภาษา >  
ข้อความหลัก, ข้อความรอง

### เทเลเท็กซ์ 2.5

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

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

# 8. TV Guide (คู่มือทีวี)

## 8.1. สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องแอนะล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัล

## 8.2. การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE**

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี

ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม

ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกรวบรวมไว้บนทีวี

### จนโปรแกรม

#### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

• จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

• หากต้องการเลือกโปรแกรม

ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม

• นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน

• หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)

เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

#### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **ⓘ INFO**

### อัปเดตคู่มือทีวี

คุณสามารถอัปเดตคู่มือทีวีเพื่อรับข้อมูลโปรแกรมล่าสุด

หากต้องการอัปเดตคู่มือทีวี ให้กด **≡ OPTIONS** และเลือก

**อัปเดตคู่มือทีวี\*** การอัปเดตอาจใช้เวลาสองสามนาที

\*หมายเหตุ: ทีวีไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

## เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด

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

นอกจากนี้

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

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡ OPTIONS**

และเลือก **ค้นหาตามประเภทรายการ\***

เลือกประเภทรายการแล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

\*หมายเหตุ: ทีวีไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

# 9. Freeview Play (สำหรับรุ่น UK)

## 9.1. เกี่ยวกับ Freeview Play

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play**\*  
คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:







- รับชมรายการทีวีที่คุณไม่ได้รับชมในช่วง 7 วันที่ผ่านมา
- รับชมรายการทีวีสดและตามที่คุณต้องการทั้งหมดในที่เดียวโดยไม่ต้องเข้าแอปพลิเคชัน คุณสามารถค้นหาโปรแกรม Freeview Play ได้ในคู่มือทีวี
- รับชมช่องมาตรฐานได้มากกว่า 70 ช่อง และช่อง HD สูงถึง 15 ช่อง
- เพลิดเพลินกับบริการตามที่คุณต้องการ เช่น BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS และ BBC SPORT
- ไม่ต้องทำสัญญาและไม่เสียค่าใช้จ่ายรายเดือน คุณควบคุมได้

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

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

## 9.2. การใช้ Freeview Play

หากต้องการเปิด **Freeview Play**\*...

- 1 - กด  (หน้าแรก) เพื่อเปิดเมนูหลัก
- 2 - กด  (ขวา) เพื่อดูเครื่องเล่น Freeview (แอป) ที่พร้อมใช้งานหรือเลือก **สำรวจ Freeview Play** เพื่อเข้าสู่หน้า Freeview Play
- 3 - คุณสามารถกด  ค้นหาและป้อนคำหลักเพื่อค้นหาช่อง
- 4 - คุณสามารถกด  การแนะนำบนคู่มือทีวีเพื่อจัดเรียงประเภทโปรแกรมต่างๆ ในประเภทที่เลือก
- 5 - เลือกโปรแกรม แล้วกด  ข้อมูลตอนเพื่อดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก
- 6 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 7 - กด  ย้อนกลับ เพื่อปิด

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

## 9.3. คู่มือทีวีบน Freeview Play

เมื่อเปิดใช้งาน **Freeview Play**\* ให้กด  TV GUIDE จะสามารถเปิดคู่มือทีวีได้ กด  TV GUIDE อีกครั้งเพื่อปิด

### เปลี่ยนวัน


หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด

คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆไปได้ กด **ลดช่อง** เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้า

นอกจากนี้

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

การกำหนดค่าการเข้าถึง

กด  **OPTIONS** ในคู่มือทีวีและเลือก

**การตั้งค่าการเข้าถึง**

เพื่อปรับการตั้งค่าของการจัดเรียงโปรแกรม:

- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำอธิบายด้วยเสียง
- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำบรรยาย
- แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีภาษามือ

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

# 10. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## 10.1. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

กด **SOURCES** จากนั้นเลือก **USB**

แล้วคุณจะสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## 10.2. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

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

## 10.3. ภาพถ่าย

### ดูภาพถ่าย

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก แฟลชไดรฟ์ **USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย** คุณสามารถกด **จัดเรียง** เพื่อเรียกดูภาพถ่ายตามวัน เดือน หรือปี
- 4 - เลือกภาพใดภาพหนึ่ง และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่ายที่เลือก
  - หากต้องการดูภาพ ให้เลือก **ภาพถ่าย** ในแถบเมนูเลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**
  - หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **แสดงสไลด์** เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
  - ดูรูปถ่ายและกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
    - แถบแสดงความคิดเห็น แถบควบคุมการเล่น ◀ (ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์) ▶ (ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์), ▶ (เริ่มการเล่นภาพสไลด์) || (หยุดการเล่นชั่วคราว) **—** (เริ่มภาพสไลด์) **—** (หมุนภาพถ่าย)

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

**ปิดการเล่นสไลด์, เปิดการเล่นสไลด์**

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

**ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ**

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

**หยุดเล่นเพลง**

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

**ความเร็วภาพสไลด์**

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

**การเปลี่ยนภาพสไลด์**

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

### ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อเรียกดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

**รายการ/ภาพขนาดเล็ก**

ดูภาพถ่ายในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

**ปิดการเล่นสไลด์, เปิดการเล่นสไลด์**

ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

**ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ**

ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

**หยุดเล่นเพลง**

หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

**ความเร็วภาพสไลด์**

ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

**การเปลี่ยนภาพสไลด์**

ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

## 10.4. วิดีโอ

### การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี:

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

- หากต้องการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK**.
- กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- หากต้องการย้อนกลับหรือกรอไปข้างหน้า ให้กด **▶▶** หรือ **◀◀**
- กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- หากต้องการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว และเลือก **▶** บนหน้าจอ แล้วกด **OK**
- หากต้องการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด **◀**

#### การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
  - 2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
- คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก
- เลือกวิดีโอและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
  - เล่นย้อนหลังวิดีโอและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี่:
- แถบแสดงความคืบหน้า
- แถบควบคุมการเล่น **◀**  
(ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้า  
ในโฟลเดอร์) **▶**  
(ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์) **▶▶** (เล่น) **◀◀** (กรอกลับ) **▶▶**  
(กรอไปข้างหน้า) **||**  
(หยุดการเล่นชั่วคราว) **—**  
(เล่นทั้งหมด/เล่นไฟล์เดียว) **—** (เปิดการเล่นสลับ/ปิดการเล่นสลับ)

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

#### คำบรรยาย

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

#### ภาษาคำบรรยาย

เลือกภาษาคำบรรยาย หากมี

#### ชุดตัวอักษร

เลือกชุดตัวอักษรหากมีคำบรรยายภายนอก

#### ภาษาเสียงพากย์

เลือกภาษาสัญญาณเสียง หากมี

#### สถานะ

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

#### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

#### การตั้งค่าคำบรรยาย

กำหนดขนาดฟอนต์คำบรรยาย สีคำบรรยาย ตำแหน่งคำบรรยาย และ Time sync offset หากมีตัวเลือก

## ตัวเลือกวิดีโอ

เมื่อเรียกดูไฟล์วิดีโอ ให้กด **≡ OPTIONS** เพื่อ...

#### รายการ/ภาพขนาดเล็ก

ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

#### คำบรรยาย

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

#### ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสลับ

#### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

## 10.5. เพลง

### เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
  - 2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงใดเพลงหนึ่ง
- คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก
- เลือกเพลงและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
  - เล่นย้อนหลังเพลงและกด **ⓘ INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี่:
- แถบแสดงความคืบหน้า
- แถบควบคุมการเล่น **◀**  
(ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้า  
ในโฟลเดอร์) **▶**  
(ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์) **▶▶** (การเล่น) **◀◀** (กรอกลับ) **▶▶**  
(กรอไปข้างหน้า) **||**  
(หยุดการเล่นชั่วคราว) **—** (เล่นทั้งหมด/เล่นเพลงเดียว)

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

#### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

### ตัวเลือกเพลง

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

#### ปิดการเล่นสลับ, เปิดการเล่นสลับ

เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสลับ

#### ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ

เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

# 11.

## เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

### 11.1. เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้ง่าย

กดปุ่ม **☰** **เมนูด่วน/MENU** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหา **เมนูด่วน** จากหน้าจอหลัก < (ซ้าย) เพื่อค้นหา **การตั้งค่าที่ใช้ง่าย**

\*หมายเหตุ:

ตัวเลือกใน**เมนูด่วน**และ**การตั้งค่าที่ใช้ง่าย**

อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันหรือกรณีการใช้งานที่แตกต่างกัน

**เมนูด่วน:**

- **วิธีใช้** - วิเคราะห์และรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ
- **การตั้งค่าทั้งหมด** - ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
- **แหล่งสัญญาณ** - เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- **เสียงเตือนตอนเช้า\*** - เพื่อเปิด **เสียงเตือนตอนเช้า**
- **ดูทีวี** - เพื่อกลับไปยังการดูทีวี
- **คู่มือทีวี** - เพื่อเปิดคู่มือทีวี
- **ช่อง** - เพื่อเปิดรายการช่อง
- **การตั้งค่า Eco** - เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า Eco
- **มีเดีย** - เพื่อเรียกใช้ตัวเล่นไฟล์มีเดียเพื่อเล่นไฟล์จาก USB หรือเครือข่าย
- **สาธิตให้ฉันดู** - เพื่อจัดการไฟล์สาธิต

**การตั้งค่าที่ใช้ง่าย:**

- **สไลด์ภาพ** - เลือกหนึ่งในสไลด์ของภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
- **รูปแบบภาพ** - เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ
- **สไลด์เสียง** - เลือกหนึ่งในสไลด์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด
- **EasyLink 2.0** - ควบคุมและปรับการตั้งค่าระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0
- **สัญญาณเสียงออก** - ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
- **อุปกรณ์ Bluetooth®** - การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ Bluetooth®
- **เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ** - ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ
- **สไลด์ของ Ambilight\*** - เลือกหนึ่งในสไลด์ของ Ambilight ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- **Ambisleep\*** - เปิดหรือปรับตั้งค่า Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ
- **ไร้สายและเครือข่าย** - เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณหรือปรับการตั้งค่าเครือข่าย
- **ปิดหน้าจอ** - หากคุณฟังเพลงบนทีวีเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้
- **ตัวตั้งเวลาปิด** - ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

• **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณสามารถกด **☰**

**กำหนดเอง** เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานรายการต่างๆจากรายการการตั้งค่าที่ใช้ง่าย

**เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:**

กดปุ่ม **☰** (**หน้าแรก**) บนรีโมทคอนโทรลจะกลับไปยังหน้าแรก คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากไอคอนการตั้งค่าที่มุมขวาบนของหน้าแรก

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

### 11.2. การตั้งค่าทั้งหมด

#### การตั้งค่าภาพ

**เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ**

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้คุณเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลายระดับ ตั้งแต่ทั่วไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวออกมาเพื่อให้คุณดูค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์ที่จะถูกนำไปใช้

**ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ**

คุณสามารถเลือกรายการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป

ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือคำเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์จากหน้าจอ **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน

คุณสามารถกดปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดยไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม **←** **ย้อนกลับ** ต่อไปเพื่อออกจากหรือปิดเมนูการตั้งค่า

#### สไลด์ภาพ

##### เลือกสไลด์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

**☰** (**หน้าแรก**) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไลด์ภาพ**  
กดตกลงเพื่อเปลี่ยนเป็นตัวเลือกถัดไปที่มี

สไลด์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่:

- **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **คมชัด** - เหมาะสำหรับรับชมในตอนกลางวัน



- **โรงภาพยนตร์ในบ้าน** - เหมาะสำหรับประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน
- **ECO** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม
- **เกม\*** - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- **หน้าจอ\*\*** - เหมาะสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด
- \* สไลด์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และการสแตนด์บายวิดีโอ
- \*\* สไลด์ภาพ - หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

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

สไลด์สำหรับเนื้อหา HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 และ HDR10+) ประกอบด้วย:

- **HDR Personal**
- **HDR คมชัด**
- **HDR โรงภาพยนตร์ในบ้าน**
- **HDR ECO**
- **HDR แบบภาพยนตร์**
- **HDR เกม**
- **HDR Monitor**

**เรียกคืนสไลด์**

ในการเรียกคืนสไลด์เป็นการตั้งค่าเดิม ให้ไปที่ **☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > รูปภาพ > สไลด์ภาพ** จากนั้นกด **←** เรียกคืนสไลด์

**การตั้งค่าความเข้ม**

**ความสว่าง**

**การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม**

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

**ความเปรียบต่าง Backlight**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มของแสงพื้นหลัง**

ปรับค่าความเข้มของภาพ  
คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

**โหมดความเข้ม**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > โหมดความเข้ม**

**เลือกปกติ** เพิ่มประสิทธิภาพภาพ  
**เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน**  
เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ  
เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด  
หรือเลือก**ปิด**เพื่อปิดการปรับแต่ง

**ระดับวิดีโอ**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ**

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

**รายละเอียดในที่มืด**

**แกมม่า**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > แกมม่า**

เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาล็อก

**หมายเหตุ:**

ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่นเมื่อ  
อติงค่า

**การปรับแต่ง**

**รายละเอียดในที่มืดโดยรอบหรือ**  
**การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดเป็นเปิด**

**ระดับสีด้า**

**☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีด้า**

การตั้งระดับสีด้าของภาพ

**หมายเหตุ:** การตั้งค่าระดับสีด้าห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง (รายละเอียดในที่มืดหายไปหรือภาพสีด้ากลายเป็นสีเทา)

---

## การเพิ่มระดับความเข้ม

---

### ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม  
> การเพิ่มระดับความเข้ม  
> ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

เลือก **ปิด** **สูงสุด** **ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**  
เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีดีปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR  
ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอ

---

## การควบคุม HDR

---

### การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม  
> การควบคุม HDR > เอฟเฟกต์ HDR10+ / เอฟเฟกต์ HLG

คุณสามารถปรับระดับเอฟเฟกต์ HDR ให้เป็น **ปิด**  
**รายละเอียดเพิ่มเติม** **สมดุล**  
หรือ **เพิ่มความสว่าง** สำหรับเนื้อหา HDR

---

## การตั้งค่าสี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี

## ความอึมัว

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > ความอึมัว

การปรับค่าความอึมัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสไต์ภาพเป็น **จอภาพ** หรือ **จอภาพ HDR**

---

## ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด** หรือ **ปิด** เพื่อตั้งระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสไต์ภาพเป็น **หน้าจอ** / **หน้าจอ HDR**

---

## ปรับอุณหภูมิสี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > จุดสีขาว

เลือก **สีอ่อน**, **ปกติ**, **สีเย็น** หรือ **กำหนดเอง**  
เพื่อตั้งอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี >

---

## การปรับแต่งจุดสีขาว 2 จุด

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

---

## ความคมชัด

### การเพิ่มคุณภาพ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

---

## การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด > การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

---

## ความชัดของภาพ

### การลดสัญญาณรบกวน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก **ปิด** **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด**  
เพื่อตั้งระดับของการลดสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ  
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวนขนาดเล็กในภาพบนจอ

---

### การลดจุดรบกวน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดจุดรบกวน

เลือก **ปิด** **สูงสุด** **ปานกลาง** **ต่ำสุด** เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัลส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวนเป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

---

## การตั้งค่าภาพด่วน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > รูปภาพ > การตั้งค่ารูปภาพด่วน

- ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับเมนู **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้
- คลิกการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
- คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจูนช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้



# การตั้งค่าหน้าจอ

## รูปแบบภาพ

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

- **จอกว้าง** – ชุมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มากนัก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
- บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่ อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- **พอดีกับหน้าจอ** – ชุมภาพเข้าให้เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยไม่ผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่รองรับอินพุต PC
- **ต้นฉบับ** - ชุมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

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

อาจไม่มีการเลือกรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกมน ฯลฯ

# การตั้งค่าเสียง

## สเตอริโอ

### เลือกสเตอริโอ

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสเตอริโอ

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > สเตอริโอ

สเตอริโอเสียงที่มีให้เลือกได้แก่:

- **โหมด AI** - เลือกโหมด AI เพื่อสลับสเตอริโอเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
- **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ความบันเทิง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เสียงดนตรีที่มีมิติ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **บทสนทนา** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- **ส่วนตัว** - เลือกเพื่อปรับการตั้งค่าเสียงที่คุณต้องการ

## เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

- 1 - ตั้งค่าสเตอริโอเสียงเป็นส่วนตัว
- 2 - กดปุ่มสี **—** เรียกคืนสเตอริโอ แล้วกด OK สเตอริโอจะได้รับการเรียกคืน

## การตั้งค่าเสียงส่วนตัว

### เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

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

### Clear dialogue

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > Clear dialogue

เลือก **เปิด** เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

## อีควอไลเซอร์ AI

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI

เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

## อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

กดปุ่มลูกศร / นำทางเพื่อปรับการตั้งค่าอีควอไลเซอร์

\*หมายเหตุ: ในการเรียกคืน **Personal settings** เป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปเป็น สเตอริโอเสียง จากนั้นกด **—** เรียกคืนสเตอริโอ

## การจัดวางทีวี

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

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

## EasyLink 2.0

### ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน EasyLink 2.0

### ☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแยกแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน การตั้งค่าที่ **เข้าบ่อย** หรือ การตั้งค่า > เสียง >

**EasyLink 2.0** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น หากต้องการเปิดการควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู **การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0** ตั้งค่าเป็น **เปิด** ภายใต้ **การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0**

## เลือกสโตร์เสียง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > สโตร์เสียง

สลับระหว่างสโตร์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะมีสโตร์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สโตร์เสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

## ปรับระดับเสียงเบส

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > เบส

กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับระดับของเสียงเบส

## ปรับระดับเสียงแหลม

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงแหลม

กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับระดับของเสียงแหลม

## อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ **สโตร์เสียง** ตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับระดับของอีควอไลเซอร์ AI จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

## เสียงรอบทิศทาง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงเซอร์ราวด์

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- อัมฟิกซ์ - อัมฟิกซ์เพื่อใช้ประโยชน์จากลำโพงทุกตัวได้อย่างเต็มที่
- มาตรฐาน - เอาต์พุตลำโพงจะเป็นไปตามช่องดั้งเดิม
- AI รอบทิศทาง - เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้การวิเคราะห์ AI

## DRC

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > DRC

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิก (DRC) ที่ต้องการ

- อัตโนมัตินี้ - ช่วงเสียงไดนามิกจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- เปิด - ปรับช่วงเสียงไดนามิกให้เหมาะสม
- ปิด - ปิดการปรับช่วงเสียงไดนามิก

## ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัตินี้ - การเคลื่อนที่แบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

## เลือกเวทีเสียง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

## รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0 ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

## การปรับแต่งห้อง

### การปรับแต่งห้อง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้ทีวีระบุสภาพเสียงในห้องของคุณได้ และทำให้ลำโพงทีวีของคุณปรับแต่งแล้ว ซึ่งเหมาะสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคูรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ **ลำโพงทีวี** เป็น **สัญญาณเสียงออก** เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดรักษาความเงียบในห้อง

ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

- 1 - ถูรีโมทคอนโทรลไว้ที่ตำแหน่งรับฟัง และชี้ไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
- 2 - เลือก **ปรับแต่งตอนนี้** หรือ **ปรับแต่งอีกครั้ง** เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง

3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านรีโมทคอนโทรลของคุณ  
ถ้ารีโมทคอนโทรลของคุณและซีไปทีวี  
การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที  
4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณสำเร็จแล้วให้เลือก **ทดสอบ**  
เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก **ใช่**  
เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือเลือก **ลองอีกครั้ง**  
เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง  
5 - ทีวีจะกลับไปเมนูการตั้งค่า  
เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสร็จสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว  
ตอนนี้ให้ไปที่ **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง >**  
**การปรับแต่งห้อง**  
แล้วเลือก **ใช้การปรับแต่ง** เพื่อปรับเอาต์พุตเสียงจากลำโพงทีวี

---

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

---

### การควบคุมระดับเสียง

#### ระดับเสียงอัตโนมัติ

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า**  
**> เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ**

เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่แตกต่างกันกะทันหันโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะ  
เกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง เลือก  
**ไหมดกกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

#### ชดเชยระดับเสียง

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

การตั้งค่าเดลด้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกัน  
ระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม **ลูกศร /**  
**นำทาง** เพื่อปรับค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

\* หมายเหตุ: ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแ  
หลังสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก  
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง**  
**HDMI**

---

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

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

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด  
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด  
การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมดสามารถใช้ได้กับโหมดนี้
- หากคุณเลือก **หูฟังแบบใช้สาย** เสียงจะออกทางหูฟัง
- หากคุณเลือก **ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิดและเสียงจะออกทางอ  
ุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี + หูฟังแบบใช้สาย**  
เสียงจะออกทางลำโพงทีวีและหูฟัง

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือกระบบเสียง **HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

หากต้องการปรับระดับเสียงของลำโพงทีวีหรือหูฟัง  
ให้กด **ระดับเสียง** แล้วกดลูกศร **>** (ขวา) หรือ **<** (ซ้าย)  
เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณออกที่คุณต้องการปรับ กดปุ่ม  
**ระดับเสียง +** หรือ -  
เพื่อปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณออกที่เลือก

---

## eARC

### การตั้งค่า eARC

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > eARC**

ตั้งค่าโหมด eARC เป็น **อัตโนมัติ** หรือ **ปิด** HDMI eARC  
(Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า  
ARC รุ่นก่อนหน้า รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง  
192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด  
และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล

**HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 1** เท่านั้น

---

## การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับเอาต์พุต  
SPDIF (ออปติคัล) และสัญญาณเสียง HDMI ARC

### รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า**  
**> เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทาง  
เสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไ  
ม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื่อ  
าแบบสเตอริโอเท่านั้น ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล  
(สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)  
หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
- **มัลติแชนเนล (bypass):**  
เลือกเพื่อส่งกระแสข้อมูลบิตเดมจาก HDMI ARC  
ไปยังระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ  
Dolby Atmos

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

## การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก

**▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า**  
**> เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับสัญญาณดิจิทัลออก**

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิ  
จิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

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

## ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

## ⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> เสียง > ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์โครโนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**  
หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

## ขดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

## ⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> เสียง > ขั้นสูง > ขดเขยสัญญาณดิจิทัลออก

- หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้
- คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี
- คุณสามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 60 มิลลิวินาที

## การแจ้งเตือน Dolby Atmos

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

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

## Ambilight

### สไลด์ของ Ambilight

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight

คุณสามารถเลือกวิธีการติดตามของ Ambilight หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามวิดีโอ

เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

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

### ทำตามเสียง

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามเสียง

เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของเสียง

- **สว่าง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับดูวิดีโอเพลง
- **ดีสโก้** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ

- **จังหวะ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

## ทำตามสี

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามสี

เลือกหนึ่งในสไลด์สีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- **ลาวาแดง** - เจดสีแดง
- **มหาสมุทรสีฟ้า** - เจดสีฟ้า
- **ธรรมชาติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม** - เจดสีเขียว
- **ขาวนวล** - เจดสีขาวนวล
- **สีส่วนตัว** - สีคังที่คุณเลือกเอง

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคังที่ของ Ambilight ให้ไปที่ ⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สีส่วนตัว และเลือกสีที่คุณชอบ

## สนับสนุนทีมของคุณ

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > สนับสนุนทีมของคุณ

เลือกหนึ่งในสไลด์ธงของทีมที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

## ทำตามแอปพลิเคชัน

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > ทำตามแอปพลิเคชัน

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอป **Philips Smart TV**

## สีส่วนตัว

## สีส่วนตัว

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สีส่วนตัว

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคังที่ของ Ambilight ที่คุณต้องการ คุณสามารถเลือกสีที่คุณชอบได้จากพาเลตสี จะมีการตั้งค่านีให้ใช้เมื่อตั้งสไลด์ของ Ambilight เป็น **ทำตามสี** แล้วเลือก **สีส่วนตัว**

## Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนนอนที่นอนจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

## เปิด Ambisleep

⬆️ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > เปิด Ambisleep

เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

## ระยะเวลา

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Ambisleep** > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ Ambisleep

## ความสว่าง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Ambisleep** > ความสว่าง

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

## สี

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Ambisleep** > สี

เลือกสีของแสงที่คุณชอบ

## เสียง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Ambisleep** > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ฝนตก

- ป่าฝน
- หาดเขตร้อน
- น้ำตก
- เจียบ

## โคมไฟ Lounge Light

โคมไฟ Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

## เปิดใช้งาน โคมไฟ Lounge Light

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Lounge light** > เปิดใช้ในโหมดสแตนด์บาย

เปิดใช้งาน เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานโคมไฟ Lounge Light เมื่อทีวีกำลังอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

- 1 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งาน Ambilight Lounge Light
- 2 - กดปุ่มนำทาง < (ซ้าย) หรือ > (ขวา) เพื่อเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสงต่างๆ
- 3 - กดปุ่มนำทาง ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับความสว่าง
- 4 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** อีกครั้งเพื่อปิด Ambilight Lounge Light

## ระยะเวลา

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **Lounge Light** > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลาของโคมไฟ Lounge Light (เป็นนาที)

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

### ความสว่าง

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

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambilight

### ความอึดตัว

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > ความอึดตัว

กดลูกศร > (ขวา) หรือ < (ซ้าย) เพื่อตั้งค่าระดับความอึดตัวของ Ambilight

### สีผนัง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > สีผนัง

- ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight
- ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

## ค่อยๆ หรือลงจนปิด

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > ค่อยๆ หรือลงจนปิด

ตั้งค่า Ambilight เป็นปิดทันที หรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี โดยการหายไปอย่างช้าๆ จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงในห้องนั่งเล่นของคุณ

## แอนิเมชัน Ambilight

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > แอนิเมชัน Ambilight

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงผลแอนิเมชัน Ambilight ขณะที่เปิดทีวีหลังจากเสียบสายไฟหลัก

## เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

- ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้

#### • Ambilight

- จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

- 1 - กด **ปุ่มเมนูด้านบน / MENU** เพื่อเปิดเมนูด้านบน
- 2 - เลือก **เสียงเตือนตอนเช้า** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด

- **เสียงเตือน:** ตั้งเสียงเตือนไม่เกิน 5 รายการสำหรับวันที่เลือก/การเตือนซ้ำในวัน การตั้งค่าเปิด/ปิด
- **แบ็คดรอป:** ตามสภาพอากาศหรือหมวดหมู่ภาพที่เลือก
- **เพลง:** เพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **เปิดเสียง:** ระดับเสียงที่ใช้เพื่อปลุก
- **สภาพอากาศ:** การตั้งค่าสำหรับการพยากรณ์อากาศท้องถิ่น
- **แสดงตัวอย่าง:** แสดงตัวอย่างการปลุก

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือนทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับธีมแบ็คดรอป

หากต้องการออกจากเสียงเตือนตอนเช้า ให้กดปุ่ม **สแตนด์บาย / เปิด**, **← ย้อนกลับ** หรือ **⬆ (หน้าแรก)** บนรีโมทคอนโทรล

- **สแตนด์บาย / เปิด:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย
- **← ย้อนกลับ:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปยังแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด

#### - **⬆ (หน้าแรก):**

ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน  
- หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

#### หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนาฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง  
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งที่ตั้งเป็นร้านค้า

## ไร้สายและเครือข่าย

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Smart TV Philips ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

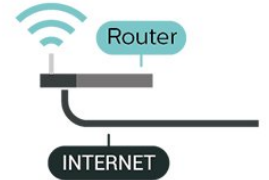
เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

## การเชื่อมต่อไร้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



### ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

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

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

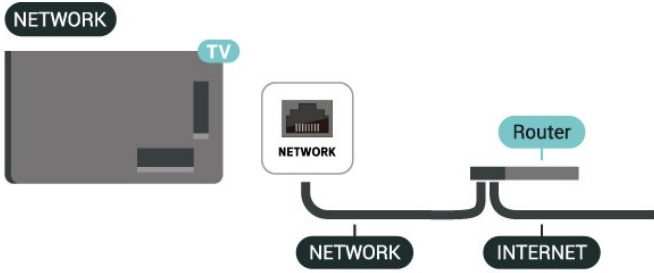
### เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

## การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## ทำการเชื่อมต่อ

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

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

\*\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

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

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี้ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

### การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

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

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

### การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

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

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

## เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

## Digital Media Renderer - DMR

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

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

## เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

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

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนทีวีของคุณ

## รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

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

ลบรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและบล็อกที่ใช้กับการเลียนแบบหน้าจอ

## ชื่อเครือข่ายทีวี

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

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

## เงื่อนไขการใช้

☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ข้อกำหนดการใช้งาน

คุณสามารถดูเนื้อหาของข้อกำหนดการใช้งานซึ่งจะปรากฏเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นครั้งแรก

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

☰ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว



คุณสามารถดูเนื้อหาของการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวซึ่งจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเทอร์เน็ตเป็นครั้งแรก

## การตั้งค่า Netflix

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

เมื่อใช้การตั้งค่า Netflix คุณจะสามารถดูหมายเลข ESN หรือปิดใช้งานอุปกรณ์ Netflix

## ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอดที่ยังสามารถบันทึก 'คูกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

## เชื่อมต่อกับ Control4®

สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับ Control4

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

## การตั้งค่าทั่วไป

การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### การตั้งค่าเป็นพินช์ USB

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเป็นพินช์ USB

ในการติดตั้งเป็นพินช์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อเป็นพินช์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพินช์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพินช์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## การตั้งค่าเมาส์

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเมาส์

ปรับความเร็วของเมาส์ USB

## การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะการเปิดเครื่อง

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน  
> ลักษณะการเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้เป็นหน้าแรกหรือแหล่งสัญญาณล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ

เลือกปิดหน้าจอ จากนั้นหน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอที่พลิกขึ้นมามากครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น **AMBILIGHT\***, **◀▶**) ปุ่มระดับเสียง + หรือ - บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งเวลาปิด

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 10 หรือ 30 นาที หากตั้งเป็นปิด ตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน การตั้งค่าปิดจะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

- ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง
- ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที
- หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติเพื่อตั้งค่าให้เป็นปิด

ตั้งตัวจับเวลาเพื่อปิดอัตโนมัติเมื่อทีวีไม่มีสัญญาณ

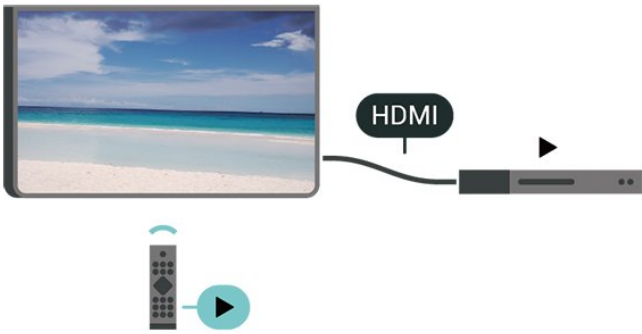


☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ทีวีของคุณจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีสัญญาณเป็นเวลา 10/15/20 นาที

### การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



#### เปิด EasyLink

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

#### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

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

#### การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0 > เปิด

เลื่อนเพื่อ **เปิด/ปิด** เพื่อควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ได้ผ่าน **การตั้งค่าที่خب่อย** หรือ **การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น

#### หมายเหตุ:

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

### การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > ภาพพักหน้าจอ

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

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > เวลาเริ่มต้น

ตั้งระยะเวลา (ในหน่วยนาที) เมื่อทีวีอยู่ในสถานะที่ไม่ได้ทำงานก่อนเปิดใช้ภาพพักหน้าจอ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าภาพพักหน้าจอ > ดูตัวอย่าง

กด **OK** เพื่อดูตัวอย่างภาพพักหน้าจอ

### ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง

- เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ
- เลือกร้านค้า สไต์ภาพจะสลับกลับไปเป็นคมชัด และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า
- โหมคร้านค้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

### การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า** คุณสามารถดูโลโก้ของคุณสมบัติหรือกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับภากรใช้งานในร้านค้า

### ปรับภาพและเสียง

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือกปรับแต่งหน้าร้านค้าหรือการตั้งค่าแบบกำหนดเองสำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

### โลโก้และแบนเนอร์

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า > โลโก้และแบนเนอร์  
กำหนดให้แสดง **โลโก้คุณสมบัติ** และ **แบนเนอร์โปรโมชัน**

### Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me  
เริ่มอัตโนมัติ / การสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ  
เปิด/ปิด Demo Me หรือการสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

## HDMI Ultra HD

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

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

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้  
อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ  
Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง  
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI  
ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว  
การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

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

รูปแบบความถี่วีดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra  
HD:

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

\* รองรับเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra  
HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ  
**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** /  
**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

- ตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** /  
**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)**  
เพื่อให้ทีวีรองรับวีดีโออัตราวีเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI\*  
(ในบางรุ่นเท่านั้น และการตั้งค่า **สเตอริโอภาพไม่เป็นหน้าจอ**)  
ตัวเลือกนี้จะทำให้ทีวีสามารถกำหนดสเตอริโอภาพ/เสียง เป็น เกม  
โดยอัตโนมัติ เมื่อมีอุปกรณ์ HDMI เชื่อมต่อกับทีวี

\* หากมีการรองรับอัตราวีเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ทีวีจะ  
เปลี่ยนอัตราวีเฟรมตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต  
เพื่อชิงใคร่ในซบแซมปลิง ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า  
การสนทนา และการขาดของเฟรม  
เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

### หมายเหตุ:

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ จากแหล่งสัญญาณ HDMI  
คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่อง

เล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก  
ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD**  
เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**  
(เกม Auto) / **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz  
Pro)** เท่านั้น

## โหมดภาพยนตร์ Auto

ตั้งโหมดภาพยนตร์ Auto

▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์ Auto

ตั้ง **โหมดภาพยนตร์ Auto** เป็น **เปิด** ถ้าคุณต้องการให้ทีวีตั้ง  
สไตส์ภาพ เป็น ภาพยนตร์ โดยอัตโนมัติ  
เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

## จัดการการสาธิต

▲ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า**  
คุณสามารถจัดการวีดีโอสาธิตในแอป **สาธิตให้ฉันดู**

## เล่นวีดีโอสาธิต

▲ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต > เล่น  
เลือกไฟล์วีดีโอสาธิตแล้วเล่น

## ตัดลอกไฟล์สาธิต

▲ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต > ตัดลอกไปยัง USB  
ตัดลอกไฟล์สาธิตไปยังไดรฟ์ USB

## ลบไฟล์สาธิต

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

## การกำหนดค่าการสาธิต

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

## ดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่

▲ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต > ดาวน์โหลดรายการใหม่  
หาก **กำหนดค่า** ถูกตั้งเป็น **ทีวีหลัก**  
คุณจะดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่ได้

## การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ

▲ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต > การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ  
ตั้งเวลาดีเลย์อัตโนมัติตั้งแต่ **15 วินาที** ถึง **5 นาที**

## การเลือกอุปกรณ์อัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู  
> จัดการการสาธิต > การเลือกอุปกรณ์  
เลือกไฟล์สาธิตสำหรับการเล่นอุปกรณ์

รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก ไข  
ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และ  
ช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

## การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ตามอด หรือมองเห็นบางส่วน

เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

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

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

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

• ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่  
ปรับมาเพื่อผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก

• เมื่อเปิด  
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ  
หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ติดตาม  
หรือมองเห็นได้บางส่วน

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

ช่องทีวีดิจิทัลออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า  
> การเข้าถึงสากล > การบรรยายเสียง >  
การผสมเสียง เอฟเฟกต์เสียง เสียงพูด

• เลือก การผสมเสียง

คุณ

สามารถ

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

• ตั้งค่า เอฟเฟกต์เสียง เป็น เปิด

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ  
หรือการทรีเสียง

• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบาย  
หรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> การเข้าถึงสากล > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น  
พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง Clear dialogue นั้น เปิด  
และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

การขยายขนาดข้อความ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล >  
การขยายขนาดข้อความ

เปิดเพื่อขยายข้อความที่เลือกและแสดงบนหน้าจอด้านบน

## การตั้งค่าล็อค

ตั้งการรหัสและเปลี่ยนรหัส

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส, เปลี่ยนรหัส

ตั้งการรหัสหรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้ส  
สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ: หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกการล็อคปัจจุบัน 8888 และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ

ล็อคแอป

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า

> ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอป

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

# การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

## ภาษา

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

### เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

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

### ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

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

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

### ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

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

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

### ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

## นาฬิกา

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

### แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

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

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ** ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด
- หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ**
- เมื่อเลือก **ขึ้นอยู่กับประเทศ** คุณสามารถตั้งเวลาสำหรับ

อัตโนมัติ, เวลามาตรฐาน หรือ เวลาที่ปรับตามฤดูกาล

### แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

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

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา > ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่ และ เวลา

### หมายเหตุ:

- หากไม่มีกรตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- การตั้งค่าโหมดนาฬิกาอัตโนมัติจะกลับไปไปที่อัตโนมัติหลังจากปิดและเปิดทีวีอีกครั้ง

### ตั้งค่าโซนเวลา

หรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ


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

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา

## 11.3. การตั้งค่า Eco

### การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

**MENU** > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

กดปุ่ม **MENU** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหาเมนูด่วน เลือกการตั้งค่า **Eco** เพื่อตั้งค่าตัวเลือก เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจรีเซ็ตการตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าดั้งเดิมและลดความสว่างของ Ambilight\* โปรดทราบว่า การตั้งค่านี้อาจส่งผลต่อประสบการณ์รับชมทีวี จะมีไอคอนใบไม้สีเขียว  ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

### ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

**MENU** > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือกปิดหน้าจอ จากนั้นหน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น **AMBLIGHT\***, **◀**) **ระดับเสียง +** หรือ **-** และปุ่มนำทางบนรีโมทคอนโทรล

### ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

**MENU** > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

การตั้งค่า**ปิด**จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

- ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง
- ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที
- หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในกา  
รับชมรายการทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB)  
และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี  
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ  
เพื่อตั้งค่าให้เป็น**ปิด**

ตั้งตัวตั้งเวลาเพื่อปิดอัตโนมัติเมื่อทีวีไม่มีสัญญาณ

**MENU** > การตั้งค่า **Eco**

> ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ทีวีของคุณจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีสัญญาณเป็นเวลา  
**10/15/20** นาที

# 12. แถบควบคุมการเล่น นเกม

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นเป็นศูนย์รวมการแสดงผลและการควบคุมการตั้งค่าขณะเล่นเกม ใช้ได้กับทั้งแหล่ง HDMI และแอป OTT トラบดีที่ตั้งค่า **สเตอริโอภาพ เป็น เกม/เกม HDR/Dolby Vision แบบเกม**

เมื่อที่วีลลับเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจจับเกม) ที่วีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว และจะสามารถเปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกมได้ด้วยการกดปุ่ม **MENU** ค้างไว้

## การเปิดและปิดใช้งาน

กดปุ่ม **MENU**

ค้างไว้เพื่อเริ่มแถบควบคุมการเล่นเกมขณะที่อยู่ในโหมด เกม ในการปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกม

คุณสามารถกดปุ่ม **< ย้อนกลับ** หรือจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 25 วินาทีที่ไม่มีการใช้งาน

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นประกอบด้วย **แดชบอร์ด** และ **การตั้งค่า** คุณสามารถกดลูกศร **>** (ขวา) หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อสลับระหว่าง **แดชบอร์ด** และ **การตั้งค่า** ได้

## แดชบอร์ด

**แดชบอร์ด** จะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม:

**ความล่าช้าในการแสดงผล:**

สถานะความล่าช้าในการแสดงผลปัจจุบัน

**เฟรมเรต:** FPS ในปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)

**ความละเอียด:** ความละเอียดแหล่งสัญญาณวิดีโอ

**ประเภทเนื้อหา:** เนื้อหาวิดีโอคือทั่วไปหรือภาพยนตร์หรือ

VRR/Freesync/G-Sync

**รูปแบบ SDR/HDR:** ประเภท HDR หรือ SDR

แหล่งสัญญาณที่รองรับ

**พื้นที่สี:** ประเภทพื้นที่สีแหล่งสัญญาณที่รองรับ

## การตั้งค่า

**การตั้งค่า** ประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องที่สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการเล่นของคุณ เลือกแล้วกด **ตกลง** บนไอคอนการตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

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

**การควบคุมเงา:** เลือก **ปิด** เพื่อใช้ระดับสีด้าปัจจุบันใน

**การตั้งค่าภาพ** เลือก **เปิด**

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเป็นระดับสีด้าที่สูงขึ้น

**อณหภูมิสี:** เลือกอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

**สัญญาณเสียงออก:** เลือกอุปกรณ์เพื่อเล่นเสียง

**สเตอริโอของ Ambilight\*:** เลือก **เปิด** เพื่อเปิด Ambilight

ตามสเตอริโอการเล่น; เลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

# 13. Smart TV และแอปพลิเคชัน

---

## 13.1. ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV  
คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ  
อ่านและตกลงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ

หน้าแรกของ Smart TV เป็นลิงค์ไปสู่อินเทอร์เน็ต  
คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ  
และฟังเพลง เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ หรือดูรายการทีวี  
ตามที่ต้องการด้วย ทีวีออนไลน์

TP Vision Europe B.V. ไม่อาจรับผิดชอบต่อเนื้อหาและคุณภาพ  
ของเนื้อหาที่ผู้ให้บริการเนื้อหาจัดหามาได้

---

## 13.2. ร้านค้าแอปพลิเคชัน

เปิดแท็บ **แอปพลิเคชัน** ในหน้าแรกเพื่อเรียกดูแอปพลิเคชัน  
คอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหา App สำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ระดับชาติ,  
อัลบั้มภาพถ่ายออนไลน์ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมี App  
สำหรับการเข้าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และ App  
สำหรับรายการต่างๆ ที่คุณพลาดชม หากแอปในแท็บ  
**แอปพลิเคชัน** ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วย World  
Wide Web และท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

### หมวดหมู่ของแอปพลิเคชัน

คุณสามารถจัดเรียงแอปพลิเคชันในแท็บ **แอปพลิเคชัน**  
ตามหมวดหมู่ต่างๆ เช่น **ใหม่** **วิดีโอ** **ความบันเทิง** **ข่าวสาร**  
หรือ **ไลฟ์สไตล์**

### แอปพลิเคชันที่แนะนำ

ในพื้นที่นี้ Philips จะนำเสนอแอปพลิเคชันต่างๆ  
ที่แนะนำสำหรับคุณ

คุณสามารถเลือกและติดตั้งเพื่อเสริมการใช้งาน Smart TV  
ของคุณได้

### อินเทอร์เน็ต

App อินเทอร์เน็ตจะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ  
บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้  
แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี  
- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ  
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเดียวต่อครั้งและเต็มจอ



# 14. Netflix

---

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

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

# 15. Amazon Prime Video

---

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals สุดพิเศษ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video โปรดเข้าไปที่ [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com)

# 16. YouTube

---

YouTube มีแพลตฟอร์มที่ช่วยเชื่อมต่อผู้คนทั้งโลก  
รับชมและพบกับวิดีโอยอดนิยมที่อัปโหลดโดยผู้ใช้ YouTube  
ทั่วโลก ใช้แอป YouTube เพื่อดูหัวข้อล่าสุดเกี่ยวกับเพลง  
ข่าวสาร และอื่นๆ

กดไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป YouTube  
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ YouTube โปรดเข้าไปที่  
[www.youtube.com](http://www.youtube.com)

# 17. Alexa

## 17.1. เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa\*

### เกี่ยวกับ Alexa

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

ในการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี:

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

### เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

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

**หมายเหตุ:** สไลด์ของ Ambilight ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสไลด์ของ Ambilight ที่รองรับ

Amazon, Alexa และโลโก้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของ Amazon.com, Inc. หรือบริษัทในเครือ Amazon Alexa มีให้บริการในบางภาษาและบางประเทศ

ความพร้อมให้บริการขึ้นอยู่กับภูมิภาค ซอฟต์แวร์/บริการบางส่วนหรือทั้งหมดที่ติดตั้งหรือเข้าถึงได้ผ่านผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก นำออก ระบุ หรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า


## 17.2. การใช้ Alexa

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

- เลือกชื่อของ Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกแอคเคาท์ Amazon แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถนี้ในแอป Alexa

ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ - กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

### ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

1 - กด  หน้าแรก แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"

2 - คุณต้องมีแอป Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ) เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

-

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในแอคเคาท์ Amazon ของคุณ

คุณต้องใช้แอคเคาท์ Amazon ในการจับคู่ Alexa ในทีวี

4 - ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Amazon ด้วยแอคเคาท์เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอป Amazon Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปในแอป Amazon Alexa ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV"

จากนั้นเชื่อมโยงแอคเคาท์ Amazon แล้วค้นหาอุปกรณ์

6 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น** เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa

ในการใช้งานการควบคุม Alexa ด้วยเสียงนั้น

หากรีโมทคอนโทรลของทีวีไม่มีปุ่ม Alexa

คุณสามารถใช้แอป Philips Smart TV (iOS และ Android) บนอุปกรณ์มือถือได้

## 17.3. คำสั่งเสียงของ Alexa Voice

ลองทำสิ่งต่อไปนี้:

"Alexa วันนี้สภาพอากาศเป็นอย่างไร"

"Alexa เปิดเพลง"

"Alexa อ่านหนังสือเสียง"

"Alexa แสดงรายการสิ่งที่ต้องทำ"

"Alexa ตั้งเวลา 5 นาที"

"Alexa โลกมีขนาดใหญ่มากแค่ไหน"

"Alexa มีข่าวอะไรบ้าง"

"Alexa มีอะไรเกิดขึ้นบ้าง"

สิ่งที่ควรลองทำเมื่อเปิดใช้งานทักษะ "Philips Smart TV"\*\*\*:

### ประเทศที่รองรับ\*\*

สหราชอาณาจักร, ไอร์แลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมนี, ออสเตรียอิตาลี, สเปน, โปรตุเกส, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, สวีเดน, ฟินแลนด์, สวิตเซอร์แลนด์, เบลเยียม, ลักเซมเบิร์ก, โปแลนด์, ตุรกี

### ภาษาที่รองรับ

ภาษาอังกฤษ (สหราชอาณาจักร), อังกฤษ (สหรัฐอเมริกา), ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, สเปน

### เปิด/ปิด TV

"Alexa เปิดทีวีในห้องนั่งเล่น" (ดูหมายเหตุด้านล่าง)

"Alexa ปิดทีวี"

หมายเหตุ: การเปิดทีวีจะใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่า Alexa Switch ในทีวีด้วยการตั้งค่าที่ต้องการในแอป "Amazon Alexa" จากหน้าแรก

### เปลี่ยนช่อง

"Alexa ทีวีช่องถัดไป"

"Alexa เปลี่ยนทีวีเป็นช่อง 5"

### เปลี่ยนระดับเสียง

"Alexa ตั้งค่าระดับเสียงทีวีในห้องนั่งเล่นเป็น 15"

"Alexa ลดระดับเสียง"

"Alexa และเพิ่มระดับเสียง"

### ปิดหรือเปิดเสียงทีวี

"Alexa ปิดเสียงทีวีในห้องนั่งเล่น"

"Alexa เปิดเสียง"

### เปลี่ยนแหล่งอินพุต

"Alexa สลับอินพุตทีวีในห้องนั่งเล่นไปเป็น Blu-ray"

"Alexa สลับอินพุตไปเป็น HDMI 1"

### ควบคุมการเล่น

"Alexa เล่นบนทีวี"

"Alexa หยุดทีวีชั่วคราว"

### ควบคุม Ambilight (ดูหมายเหตุด้านล่าง):

"Alexa เปิด Ambilight"

"Alexa เปิด Ambilight ตามสี"

"Alexa เปิด Ambilight ตามวิดีโอ"

"Alexa เปิด Ambilight ตามเสียง"

"Alexa ปิด Ambilight ในทีวีในห้องนั่งเล่น"

หมายเหตุ: คำสั่งเสียง Ambilight ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีบางรุ่น

### เริ่มแอปพลิเคชันหรือทางลัด\*\*

"Alexa เริ่ม Prime Video บนทีวีในห้องนั่งเล่น"

"Alexa ไปที่การตั้งค่าของทีวีในครัว"

"Alexa ไปที่หน้าแรกบนทีวี"

### เมนูนำทาง\*\*

"Alexa ไปทางขวา"

"Alexa เลื่อนลง"

"Alexa เลือกตัวเลือกนี้"

### ค้นหาเนื้อหาวิดีโอ\*\*

"Alexa แสดงข่าวเด่นบน YouTube"

"Alexa ค้นหาซีรีส์เตอร์บิน"

### หมายเหตุ:

\*\* คำสั่งเสียงที่รองรับอาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

\*\*\* ความสามารถใช้ได้ในประเทศและภาษาที่รองรับเท่านั้น

# 18. Google Assistant

Google Assistant มีให้บริการในบางภาษาและบางประเทศ โดยรองรับ English-UK และ German-DE ตั้งแต่เริ่มต้น รายชื่อภาษา/ประเทศที่รองรับจะขยายเวลาพิเศษ สำหรับรายชื่อการรองรับภาษาและประเทศล่าสุด โปรดติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้าของเรา

ทีวีของคุณสามารถใช้งานกับ Google Assistant ได้ Google Assistant ช่วยให้คุณใช้เสียงของคุณในการควบคุมทีวีของคุณได้ เช่น ปรับระดับเสียง เปลี่ยนช่อง และอื่นๆ

**หมายเหตุ:** Google Assistant

ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา

ความพร้อมให้บริการขึ้นอยู่กับภูมิภาค ซอฟต์แวร์/บริการบางส่วน หรือทั้งหมดที่ติดตั้งหรือเข้าถึงได้ผ่านผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก นำออก ระบุ หรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หากต้องการเปิดใช้ Google Assistant บนทีวีของคุณ คุณจำเป็นต้องมี:

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

## ตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant

1

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัวสำหรับการใช้งานคุณสมบัติการควบคุมด้วยเสียงของ Google Assistant บนทีวีนี้

2 - เลือกชื่อสำหรับทีวีเพื่อให้ Google Assistant จดจำได้

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

4 - ในมือถือ/แท็บเล็ตของคุณ ให้ค้นหาแอป “Google Home” ในร้านค้าแอป (iOS และ Android) ดาวน์โหลดและเปิดแอป

Google Home ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google

เดียวกับที่ใช้ลงทะเบียนทีวีเครื่องนี้

คุณจำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าต่อบนแอป Google Home ในมือถือ/แท็บเล็ตเพื่อควบคุมทีวีของคุณด้วยคำสั่งเสียง

5 - ในแอป Google Home ให้เลือก “ตั้งค่าอุปกรณ์” จากนั้นเลือก “ใช้ร่วมกับ Google” และค้นหา Philips Smart TV

ลงชื่อเข้าใช้เพื่อเชื่อมต่อบัญชี Google

ของคุณและเปิดใช้การควบคุมทีวีบนแอป Google Home

6 - คุณใช้ Google Assistant เพื่อเปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้ ทีวีต้องอยู่ในโหมดพลังงานพิเศษขณะสแตนด์บายเพื่อใช้คุณสมบัตินี้ การดำเนินการนี้อาจทำให้มีการใช้พลังงานระหว่างสแตนด์บายมากกว่าปกติ

คุณพร้อมใช้อุปกรณ์ Google Home เพื่อควบคุมทีวีเครื่องนี้แล้ว ตัวอย่างของสิ่งที่คุณลองทำได้มีดังนี้:

- ปิดทีวี
- เปลี่ยนช่องของทีวีไปที่ช่อง 10
- ลดช่องของทีวี
- เพิ่มระดับเสียงทีวี
- ปิดเสียงทีวี

**หมายเหตุ:** หากลงชื่อออกจาก Google Assistant คุณจะไม่สามารถใช้คำสั่งเสียงบนทีวีเครื่องนี้ได้อีก คุณจะต้องตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant ใหม่เพื่อใช้คุณสมบัตินี้อีกครั้ง

# 19. ซอฟต์แวร์


## 19.1. อัปเดตซอฟต์แวร์

### ค้นหาการอัปเดต

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)

ค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวคุณเอง

- หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ทีวี คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต
  - ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์ จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาทีก่อนจะกลับมา
  - รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา
- อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด  บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

#### อัปเดตจาก USB

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB

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

#### 1 - เริ่มการอัปเดตบนทีวี

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

#### 2 - ระบุทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี เลือก เริ่ม และกดปุ่ม **OK**

ไฟล์ระบุจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

#### 3 - ดาวนโหลดซอฟต์แวร์ที่

ใส่หน่วยความจำ USB ลงในคอมพิวเตอร์ บนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.html** และดับเบิลคลิก และคลิกที่ **ส่ง ID**

หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ให้ดาวนโหลดไฟล์ .zip หลังจากการดาวนโหลดให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์


**autorun.upg** ลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

- โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

#### 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ทีวี

ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ที่ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า...

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

ทีวีจะปิดเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีได้รับการอัปเดตแล้ว คุณจะใช้ทีวีได้อีกครั้ง เพื่อป้องกันการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยไม่ตั้งใจ ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

### การอัปเดตภายใน

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > USB > การอัปเดตภายใน สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

## 19.2. เวอร์ชันซอฟต์แวร์

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

หากต้องการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี

## 19.3.

### อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ที่ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่

และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรายการที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด) เมื่อการติดตั้งถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง" จะปรากฏขึ้น

## 19.4.

### ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว



# 20. ด้านสิ่งแวดล้อม

## 20.1. European Energy Label

### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผู้ใช้ที่ใช้อยู่ นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่

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

## 20.2. หมายเลขลงทะเบียน EPREL

### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

43PUS8309 : 1826216

50PUS8309 : 1826222

55PUS8309 : 1826318

65PUS8309 : 1826369

75PUS8309 : 1868902

43PUS8319 : 1828851

50PUS8319 : 1830141

55PUS8319 : 1830150

65PUS8319 : 1830158

75PUS8319 : 1868923

43PUS8349 : 1828877

50PUS8349 : 1830145

55PUS8349 : 1830152

65PUS8349 : 1830160

43PUS8359 : 1828881

50PUS8359 : 1830146

55PUS8359 : 1830154

65PUS8359 : 1830161

43PUS8389 : 1828885

50PUS8389 : 1830147

55PUS8389 : 1830155

65PUS8389 : 1830162

## 20.3. หมดอายุการใช้งาน

### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

# 21. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## 21.1. 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

## 21.2. การรับสัญญาณ

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

\* สำหรับ DVB-T2, DVB-S2 เท่านั้น

## 21.3. ความละเอียดของจอ

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

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

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## 21.4.

## ความละเอียดอินพุตที่รองรับ

### ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

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

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

### ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

สัญญาณเข้าวิดีโอ (ที่วิสามารถอยู่ในโหมดวิดีโอหรือเกม)

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

\*หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

## 21.5. เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 20W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- เวอร์ชวลไลเซอร์เสียงรอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์การจำลองเสียงจากด้านบน
- ตัวปรับระดับเสียงของ Dolby / โหมดกลางคืน
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- Clear Dialogue
- AI Sound
- AI EQ

---

## 21.6. มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.2

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสเสียง : MP3, WAV, AAC, FLAC

### คำบรรยาย :

- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : ยุโรปตะวันตก, ตุรกี, ยุโรปกลาง, ซีริลลิก, กรีก, UTF-8 (Unicode), ฮีบรู, อาหรับ, บอลติก

### อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:

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

30Mbps

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

40Mbps

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

### ใบรับรอง WiFi

ที่นี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

---

## 21.7. การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- HDMI 3 in - UHD - HDR

### ด้านล่างของ TV

- เสียงออก - ออปติคัล Toslink
- USB 1 - USB 2.0
- LAN เครือข่าย - RJ45
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)
- HDMI 1 in - ARC/eARC - UHD - HDR
- HDMI 2 in - UHD - HDR

# 22. การแก้ปัญหา

## 22.1. เคล็ดลับ

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

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ

คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

### วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

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

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

## 22.2. เปิด

### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟจากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง
- เชื่อมต่อทีวีกับตัวรับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง
- หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่

ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย

คุณได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี

เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี

เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีจะกลับไฟสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

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

### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากตัวรับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ

Philips

ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้**

ให้กดปุ่ม **— คำสำคัญ** และค้นหา **ข้อมูลการติดต่อ**

### ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดเครื่องกะทันหัน

การตั้งค่า **ตัวจับเวลาปิด**

อาจถูกเปิดอยู่ด้วย **ตัวจับเวลาปิด** ทีวีจะปิดเครื่องหลังจาก 4 ชั่วโมงที่ไม่ได้รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **ตัวจับเวลาปิด**

นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

## 22.3. รีโมทคอนโทรล

### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

- ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจจะหมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

## 22.4. ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

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

### ไม่พบช่องอะนาล็อกระหว่างการติดตั้ง

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกระบบ DVB (Digital Video Broadcast) ที่ถูกต้อง เลือก DVB-T (ภาคพื้นดิน) เมื่อคุณใช้เสาอากาศ หรือเสาอากาศปกติ

- ดำเนินการติดตั้งใหม่ และเลือก **ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก** ระหว่างการติดตั้ง บางช่องหายไป ไม่พบช่องทั้งหมด หรือบางช่องที่ติดตั้งก่อนหน้า

ตรวจสอบว่าคุณเลือก **รายการช่อง** หรือ **รายการโปรด** ที่คุณใช้เป็นประจำอย่างถูกต้อง

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

เนื่องจากทีวีค้นหาช่องดังกล่าวไม่พบแม้ว่าช่องดังกล่าวจะยังมีอยู่ คุณสามารถปิด **อัปเดตช่องอัตโนมัติ**.

☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล การติดตั้งดาวเทียม > อัปเดตช่องอัตโนมัติ

\* การติดตั้งดาวเทียมมีในรุ่นที่รองรับฟังก์ชันดาวเทียมเท่านั้น

### ช่อง DVB-T2 HEVC

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

## 22.5. ดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

ตรวจสอบว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ต้องการในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

หากคุณใช้ระบบ Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านั้น

หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

## 22.6. ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ หรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
- ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ

### กด **☛** แหล่งสัญญาณ

- และเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่คุณต้องการ
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณแยหรือไม่
- ตรวจสอบว่าภาพถูกตั้งค่าเป็นค่าต่ำสุดหรือไม่
- เลือก **ส ไลด์ภาพ** และเลือกสไลด์ แล้วกด **OK**
- หากต้องการตรวจสอบว่าทีวีเสียหายหรือไม่ ให้ลองเล่นคลิปลิวิดีโอ

### กด **☛** เมนูด่วน > **๒** ความช่วยเหลือ > การวิเคราะห์ทีวี

> **ตรวจสอบทีวี** หากคลิปลิวิดีโอแสดงผลเป็นสีดํา ให้ติดต่อ

Philips รองจกว่าคลิปลิวิดีโอจะสิ้นสุด และเลือก **ข้อมูลการติดต่อ** ในเมนูวิธีใช้ โทรหาหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศของคุณ

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
- เลือก **ส ไลด์ภาพ** และเลือกสไลด์ แล้วกด **OK**

### • คีนค่าสไลด์ภาพ เลือกกลับไปยัง ส ไลด์ภาพ

จากนั้นกด **— คีนค่าส ไลด์**

• รีเซ็ตการตั้งค่าทีวีทั้งหมด ไปที่ **☛ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่**

- ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ/อินพุตสัญญาณ **ไม่ดี**

หากภาพของทีวีผิดเพี้ยน หรือคุณภาพไม่แน่นอน

สัญญาณอินพุตอาจไม่ดี

สัญญาณดิจิตอลอ่อนจะแสดงภาพแตกเป็นบล็อกสี่เหลี่ยม และหยุดเป็นบางครั้ง สัญญาณดิจิตอลไม่ดีจะหายไปเร็วกว่าสัญญาณอะนาล็อกไม่ดีมาก

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ใฝ่เนียน ตีกลึง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ

อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณเมื่อคุณใช้เสาอากาศ ให้ลองปรับปรุงการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ



ศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี สภาพอากาศไม่ีอาจทำให้การรับสัญญาณแย่ลง

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

- ตรวจสอบว่าสัญญาณดิจิทัลขอเข้าแรงพอ ในขณะที่ดูช่องดิจิทัล

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

ตรวจสอบ **ความแรงของสัญญาณ** และ **คุณภาพสัญญาณภาพจากอุปกรณ์** **ไม่ดี**

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คีนค่าสเกลภาพหรือเปลี่ยนเป็นสเกลภาพอื่น

**การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่**

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

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

### แบนเนอร์ปรากฏขึ้น

หากแบนเนอร์ส่งเสริมการขายบนหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นบางครั้งหรือ **ส** **ไ** **ล** **ด** **ส** **ไ** **ส** สลับกลับไปเป็น **ส** **ด** **ส** **ไ** โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หมายความว่าทีวีอยู่ในตำแหน่ง **ร้านค้า** ตั้งค่าที่ตั้งของทีวีเป็น **บ้าน** สำหรับการใช้งานที่บ้าน

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

**ภาพไม่พอดีกับหน้าจอ / ขนาดภาพไม่ถูกต้องหรือไม่เสถียร / ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง**

- หากขนาดภาพหรืออัตราส่วนภาพไม่พอดีกับหน้าจอ โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่าง หรือด้านซ้ายและด้านขวาของหน้าจอ ให้กด **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > รูปภาพ > รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ**
- หากขนาดภาพเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ให้กด **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > รูปภาพ > รูปแบบภาพ > พอดีกับหน้าจอ**
- หากตำแหน่งของภาพบนหน้าจอไม่ถูกต้อง ลองตรวจสอบความละเอียดของสัญญาณและประเภทเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

กด **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > รูปภาพ > รูปแบบภาพ > ต้นฉบับ**

**ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร**

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## 22.7. เสียง

**ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี**

- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงของทีวีเป็นปกติ กด **◀▶** ระดับเสียง หรือ **▶×** ปุ่มปิดเสียง
- หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล (กล่องรับสัญญาณ) ให้ตรวจสอบว่าระดับเสียงบนเครื่องรับสัญญาณนี้ไม่ได้ตั้งค่าเป็นศูนย์หรือปิดเสียง
- ตรวจสอบว่าทีวีหรือสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์

ร็อย่างถูกต้อง หากคุณใช้ระบบดังกล่าวสำหรับเสียงทีวี ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI1 ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่

- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS (ระบบโฮมเธียเตอร์)

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า **รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

กด **▲ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**

## 22.8. HDMI - UHD

### HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
- นี้คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณ ไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้ หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้สัญญาณ Ultra HD คุณสามารถเปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้

หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน โปรดลองตรวจสอบการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นๆที่สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่

ใน **วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้** กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### HDMI eARC ทำงานได้ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อกับ **HDMI 1**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ **สายเคเบิล Ultra High-speed HDMI** ในการเชื่อมต่อ eARC
- อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ดีครั้งละเครื่องเท่านั้น

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

---

## 22.9. USB

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
  - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
  - ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **มัลติมีเดีย**
- #### การเล่นไฟล์ USB กระตุก
- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

---

## 22.10. Wi-Fi และอินเทอร์เน็ต

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

---

## 22.11. ภาษาเมนู ไม่ถูกต้อง

### เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด **⬆** หน้าแรกและเลือกการตั้งค่า ผ่านไอคอนที่มุมบนขวา
- 2 - กด **⬇** (ลง) 9 ครั้ง แล้วกดตกลง
- 3 - กด **ตกลง**อีกครั้งเพื่อป้อนภาษา เลือกรายการแรกภาษาเมนูและกดตกลง
- 4 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**



# 23. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

## 23.1. ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับประกันข้อต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยคทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เว้นแต่จะได้รับการตกลงอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สนับสนุนของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิด ไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปบดบังการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจ

ส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่ที่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 20 ซม. หรือ 8

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F

ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์

และรอก่อนที่อุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)

ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น

เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ

ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน

หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ

หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง

ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ที่

รีทำงานผิดปกติ

## 23.2. การดูแลรักษาจอภาพ

### Clean

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือนำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง

ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด

- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง

ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาสั้น

ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,

การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง

ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

# 24. เงื่อนไขการใช้

2024 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V หรือเจ้าของรายอื่น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้าอันให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

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

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญญาณข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ ดูเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟีกเซล ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟีกเซลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟีกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า

แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

ลักษณะของแสงพื้นหลัง ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่า เราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าอาการแสงรั่วจากจอ ("Mura effect") และ / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มืดมากและสลัว จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้น เราขอภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขสำหรับการรับประกันบริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Regulation (EU) 2019/2021) (Eco Design) และ 2011/65/EU (RoHS)

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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF หนึ่งในหลักการดำเนินการสำคัญที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

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

# 25. ลิขสิทธิ์

## 25.1. HDMI

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



## 25.2. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com ร้องรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



## 25.3. DTS:X

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



## 25.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2021 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



## 25.5. Wi-Fi Alliance

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



## 25.6. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าเหล่านั้น

# 26. โอเพนซอร์ส

## 26.1. ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## 26.2. การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Europe B.V. ซอฟต์แวร์ที่อยู่ที่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้าไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้ามีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

### Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and

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

and be assured of predictable if not identical behavior regardless

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

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

take

advantage of platform-specific deficiencies or features.

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

bind ( 9.11.36)

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

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

busybox (1.31.1)

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

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

binutils (2.31.510)

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

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

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

bzip2 (1.0.6)

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

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

c-ares (1.10.1)

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

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

cairo (1.16.0)

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

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

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

dbus (1.11.2)

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

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

- notify applications when other apps exit

- start services on demand

- support single-instance applications

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

### e2fsprogs (1.43.3)

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

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

### expat (2.2.9)

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

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

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

### fuse (2.9.7)

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

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

### gdb (8.2.1)

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

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

### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

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

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

### gstreamer (1.18.3)

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

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

### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

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

Fully modularized sound drivers.

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

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

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

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

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

Source: <http://curl.haxx.se/>

### libevent (1.4.13)

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

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

### libjpeg-turbo (2.1.1)

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

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

### libjng (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

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

### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

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

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### libffi (3.2.1)

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

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

### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating

JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

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

#### libmicrohttpd (0.9.73)

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

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

#### libupnp (1.6.10)

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

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

#### libuuid (1.3.0)

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

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

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

#### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

#### linux\_kernel (4.19)

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

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

#### mbed TLS (2.26.0)

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

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

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses.

SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

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

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

#### NTFS-3G (7.8)

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

Source: <http://www.tuxera.com>

#### openssl (1.1.1l)

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

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

#### pcre (8.45)

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

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

#### procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

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

#### util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

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



#### wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

#### zlib (1.2.8)

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

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

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

## 27. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

---

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระวังให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

<b>A</b>		จับคูรีโมทคอนโทรลของคุณ	8
Alexa	51	<b>ข</b>	
Ambilight	36	ชื่อเครือข่ายทีวี	39
Ambilight, สีที่กำหนดเอง	36	ช่อง	18
Ambisleep	36	ช่อง, ตัวกรองช่อง	23
<b>ก</b>		ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง	23
การตัดลอกรายการสถานี	21	ช่องโปรด	24
การจัดวางทีวี	33	ช่องโปรด, ช่วงช่อง	23
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	43	ช่องโปรด, สร้าง	23
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง	37	ช่องโปรด, แก้ไข	23
การตั้งค่า Eco	44	<b>ข</b>	
การตั้งค่า Netflix	39	ซ่อมแซม	5
การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว	39	<b>ค</b>	
การตั้งค่าทั่วไป	40	ดีเลย์ Digital Out	35
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า	41	ดูการตั้งค่าเครือข่าย	39
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย	30	ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	54
การตั้งค่าภาพด่วน	32	<b>ค</b>	
การตั้งค่าภาพพิกหน้าจอ	41	ตัวจับเวลาปิด	40
การตั้งค่าเมาส์	40	ตัวเลือกช่อง	21
การตั้งค่าเสียงขั้นสูง	35	ตั้งค่าเครือข่าย	38
การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR	32	ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ	40
การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB	40	ตั้งเวลาปิดเครื่อง	40
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น	43	ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม	20
การปรับระดับ Digital Out	35	ติดตั้งช่อง - เคเบิล	18
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม	31	ติดตั้งช่อง - เสอาอากาศ	18
การปรับเวลาตามฤดูกาล	44	<b>น</b>	
การปรับแต่งจุดสีขาว	32	นาฬิกา	44
การรับสัญญาณ	56	<b>บ</b>	
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง	5	บ้านหรือร้านค้า	41
การวิเคราะห์ทีวี	5	<b>ป</b>	
การเข้าถึงสากล	43	ปรับภาพคมชัด, การลดจลจลรบกวน	32
การเข้าถึงสากล, การบรรยายเสียง	43	ปรับภาพคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน	32
การเข้าถึงสากล, ระดับเสียงผสม	43	ปลดล๊อคช่อง	24
การเข้าถึงสากล, ระบบการได้ยินบกพร่อง	43	ปัญหา	58
การเข้าถึงสากล, เสียงพูด	43	ปิดหน้าจอ	40
การเข้าถึงสากล, เอฟเฟกต์เสียง	43	ปุ่มต่างๆ บนทีวี	9
การเชื่อมต่อ - สายไฟ	10	<b>ผ</b>	
การเชื่อมต่อ, ดาวเทียม	12	ฝ่ายดูแลลูกค้า	5
การเชื่อมต่อ, หูฟัง	13	<b>พ</b>	
การเชื่อมต่อ, เสอาอากาศ	12	พื้นที่ใช้งาน	41
การเชื่อมต่อ, HDMI	12	<b>ภ</b>	
การเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ	13	ภาพ, ความคมชัด	32
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน	40	ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	28
การเปิดสวิตช์	11	ภาษาคำบรรยาย	44
การเลียนแบบหน้าจอ	13	ภาษาเมนู	44
การแก้ปัญหา	58	ภาษาเสียงพากย์	44
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	36	<b>ร</b>	
<b>ข</b>		ระดับวิดีโอ	31
ข้อความ	25	ระดับสีตัด	31
ข้อมูล TV	5	ระบบป้องกันเด็ก	43
ข้อมูลการติดต่อ	5	ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส	43
<b>ค</b>			
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	62		
ความเปรียบต่าง Backlight	31		
คู่มือผู้ใช้	5		
<b>จ</b>			
จัดเก็บ	47		

ระบบป้องกันเด็ก, เปลี่ยนรหัส	43	แกมมา	31
ระบบเสียง HDMI	35	แถบควบคุมการเล่นเกม	46
ระบบทีวี	5	<b>โ</b>	
รับความช่วยเหลือ	5	โซนเวลา	44
รายการสถานี	23	โหมดความเข้มของภาพ	31
รายการแหล่งสัญญาณ	17	โหมดภาพยนตร์ Auto	42
รีเซ็ตการตั้งค่า	43	โหมดสแตนด์บาย	11
รีโมทคอนโทรล - เซนเซอร์ IR	9	<b>B</b>	
รูปแบบ Digital Out	35	Bluetooth®	15
รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ	44	Bluetooth®, การจับคู่	16
รูปแบบภาพ	33	Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์	16
<b>ล</b>		<b>C</b>	
ลงทะเบียนทีวี	5	CI การ์ด	14
ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต	39	Clear dialogue	33
ลักษณะการเปิดเครื่อง	40	<b>D</b>	
ลำโพง TV	35	Digital Media Renderer - DMR	39
ล็อคช่อง	24	<b>E</b>	
ล็อคแอป	43	EasyLink 2.0	33
<b>ว</b>		European Eco-label	55
วันที่	44	<b>G</b>	
<b>ส</b>		Google Assistant	53
สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล	13	<b>H</b>	
สไตลิ่งของ Ambilight	36	HbbTV	22
สไตลิ่งภาพ	30	HDMI - ARC/eARC	13
สไตลิ่งเสียง	33	HDMI - CEC	41
<b>ท</b>		HDMI Ultra HD	42
หมดอายุการใช้งาน	55	<b>P</b>	
หูฟัง	35	Philips TV Remote App	14
<b>อ</b>		<b>S</b>	
ออฟเซต Digital Out	35	Smart TV	47
อัปเดตซอฟต์แวร์	54	Static IP	39
อัปเดตซอฟต์แวร์ - การอัปเดตภายใน	54	<b>T</b>	
อัปเดตซอฟต์แวร์ - อินเทอร์เน็ต	54	TV Guide (คู่มือทีวี)	26
อัปเดตซอฟต์แวร์ - USB	54		
อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ	54		
อีควอไลเซอร์ AI	33		
อุณหภูมิสี	32		
อุปกรณ์ Bluetooth®	15		
<b>บ</b>			
เครือข่าย - ไร้สาย	38		
เครือข่ายไร้สาย	39		
เงื่อนไขการใช้	39		
เชื่อมต่อกับ Control4®	40		
เชื่อมต่อกับอุปกรณ์	12		
เทเลเท็กซ์	25		
เปลี่ยนชื่อหรือแทนที่ไอคอนอุปกรณ์	17		
เปิดด้วย Wi-Fi	39		
เมนู Digital Out	35		
เมนูการตั้งค่าเครือข่าย	39		
เมนูความเข้มภาพ	31		
เมนูด่วน	30		
เมนูวิธีใช้	5		
เมนูสัญญาณเสียงออก	35		
เมนูเสียง	33		
เวลา	44		
เวอร์ชันซอฟต์แวร์	54		
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ	35		
เสียง, ขดเขยระดับเสียง	35		
เสียงเตือนตอนเช้า	37		
<b>แ</b>			



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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