

# PHILIPS

Television

OLED706 Series

# คู่มือผู้ใช้

55OLED706  
65OLED706

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

# สารบัญ


<b>1 หน้าแรก</b>	<b>4</b>	8.2 Google Account	34
1.1 หน้าแรกและช่อง	4	8.3 แอปคอลเลคชั่น Philips TV	35
1.2 แอปและคอลเลคชั่น Philips TV	4	<b>9 แอปพลิเคชัน</b>	<b>36</b>
1.3 เปิดหน้าแรก	4	9.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	36
1.4 อัปเดตหน้าจอหลัก	4	9.2 Google Play	36
<b>2 การตั้งค่า</b>	<b>6</b>	9.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	37
2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย	6	9.4 ล็อคแอปพลิเคชัน	37
2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	6	9.5 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	38
2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	6	9.6 พื้นที่จัดเก็บ	38
2.4 สายไฟ	6	<b>10 อินเทอร์เน็ต</b>	<b>40</b>
2.5 สายเสาอากาศ	6	10.1 เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต	40
2.6 จานดาวเทียม	7	10.2 ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	40
<b>3 รีโมทคอนโทรล</b>	<b>8</b>	<b>11 เมนูด่วน</b>	<b>41</b>
3.1 ภาพรวมปุ่ม	8	<b>12 ไอคอนอุปกรณ์</b>	<b>42</b>
3.2 เซนเซอร์ IR	10	12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	42
3.3 แบตเตอรี่	10	12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี	42
3.4 การทำความสะอาด	11	12.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์	42
<b>4 การเปิดและปิด</b>	<b>12</b>	12.4 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง	42
4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย	12	<b>13 เครือข่าย</b>	<b>43</b>
4.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี	12	13.1 เครือข่าย	43
<b>5 ช่อง</b>	<b>13</b>	13.2 Bluetooth	43
5.1 ติดตั้งช่อง	13	<b>14 การตั้งค่า</b>	<b>44</b>
5.2 รายการช่อง	13	14.1 ภาพ	44
5.3 การจัดเรียงรายการช่อง	13	14.2 เสียง	47
5.4 การดูช่อง	13	14.3 การตั้งค่า Ambilight	49
5.5 ช่องโปรด	16	14.4 การตั้งค่า Eco	50
5.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์	17	14.5 การตั้งค่าทั่วไป	51
5.7 อินเทอร์เน็ตทีวี	18	14.6 การตั้งค่านาฬิกา ภูมิอากาศ และภาษา	54
<b>6 การติดตั้งช่องสถานี</b>	<b>20</b>	14.7 การตั้งค่า Android	54
6.1 การติดตั้งดาวเทียม	20	14.8 การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป	55
6.2 การติดตั้งเสาอากาศ	22	14.9 การตั้งค่าลอค	55
6.3 การคัดลอกรายการสถานี	24	<b>15 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง</b>	<b>57</b>
<b>7 เชื่อมต่ออุปกรณ์</b>	<b>26</b>	15.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	57
7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	26	15.2 เมนูโปรด	57
7.2 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+	27	15.3 เมนูคอนนิกซ์และเมนูที่เล่นล่าสุด	57
7.3 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	27	15.4 จากการเชื่อมต่อ USB	57
7.4 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	28	15.5 เล่นวิดีโอของคุณ	57
7.5 เครื่องเล่น Blu-ray Disc	28	15.6 ดูภาพถ่ายของคุณ	58
7.6 Bluetooth	28	15.7 เล่นเพลงของคุณ	59
7.7 หูฟัง	29	<b>16 TV Guide (คู่มือทีวี)</b>	<b>61</b>
7.8 เครื่องเล่นเกม	29	16.1 สิ่งที่คุณต้องมี	61
7.9 ฮาร์ดไดรฟ์ USB	29	16.2 ข้อมูลคู่มือทีวี	61
7.10 แฟลชไดรฟ์ USB	30	16.3 การใช้คู่มือทีวี	61
7.11 แฟลชไดรฟ์ USB	30	<b>17 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว</b>	<b>63</b>
7.12 กล้องถ่ายรูป	31	17.1 การบันทึก	63
7.13 กล้องวิดีโอ	31	17.2 หยุด TV ชั่วคราว	64
7.14 คอมพิวเตอร์	31	<b>18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต</b>	<b>66</b>
<b>8 เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ</b>	<b>33</b>	18.1 Philips TV Remote App	66
8.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	33	18.2 Google Cast	66

<b>19 เกม</b>	<b>67</b>		
19.1 สิ่งที่คุณต้องมี	67	29.2 เงื่อนไขการใช้ - Smart TV	87
19.2 เกมแพด	67	29.3 เงื่อนไขการใช้ - คอลเลคชั่น Philips TV	87
19.3 ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกม...	67	<b>30 ลิขสิทธิ์</b>	<b>88</b>
<b>20 Ambilight</b>	<b>68</b>	30.1 HDMI	88
20.1 สไลด์ของ Ambilight	68	30.2 Dolby Vision and Dolby Atmos	88
20.2 ปิด Ambilight	68	30.3 DTS-HD	88
20.3 การตั้งค่า Ambilight	68	30.4 DTS Play-Fi	88
20.4 โหมด Lounge Light	68	30.5 Wi-Fi Alliance	88
20.5 เสียงเตือนตอนเช้า	69	30.6 Kensington	88
20.6 Ambisleep	69	30.7 เครื่องหมายการค้าอื่น	88
20.7 ส่วนเพิ่มเติม Ambilight	69	<b>31 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ</b>	<b>90</b>
<b>21 ตัวเลือกยอคนิยม</b>	<b>71</b>	เกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น	
21.1 เกี่ยวกับตัวเลือกยอคนิยม	71	<b>ดัชนี</b>	<b>91</b>
21.2 บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้	71		
21.3 วิดีโอที่คุณต้องการ	71		
<b>22 Freeview Play</b>	<b>73</b>		
22.1 เกี่ยวกับ Freeview Play	73		
22.2 การใช้ Freeview Play	73		
<b>23 Netflix</b>	<b>74</b>		
<b>24 Alexa</b>	<b>75</b>		
24.1 เกี่ยวกับ Alexa	75		
24.2 การใช้ Alexa	75		
<b>25 ซอฟต์แวร์</b>	<b>76</b>		
25.1 อัปเดตซอฟต์แวร์	76		
25.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์	76		
25.3 อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ	76		
25.4 ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	77		
25.5 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	77		
25.6 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส	77		
25.7 ประกาศ	77		
<b>26 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>78</b>		
26.1 ด้านสิ่งแวดล้อม	78		
26.2 กำลังไฟ	78		
26.3 ระบบปฏิบัติการ	78		
26.4 การรับสัญญาณ	78		
26.5 ประเภทการแสดงผล	79		
26.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล	79		
26.7 การเชื่อมต่อ	79		
26.8 เสียง	79		
26.9 มัลติมีเดีย	79		
<b>27 วิธีใช้และความช่วยเหลือ</b>	<b>81</b>		
27.1 ลงทะเบียนทีวี	81		
27.2 การใช้วิธีใช้	81		
27.3 การแก้ปัญหา	81		
27.4 วิธีใช้ออนไลน์	84		
27.5 การสนับสนุนและซ่อมแซม	84		
<b>28</b>	<b>85</b>		
<b>ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>			
28.1 ปลอดภัย	85		
28.2 การดูแลรักษาจอภาพ	86		
<b>29 เงื่อนไขการใช้</b>	<b>87</b>		
29.1 เงื่อนไขการใช้ - ทีวี	87		

# หน้าแรก

## 1.1

### หน้าแรกและช่อง

เพื่อให้คุณเพลิดเพลินกับคุณสมบัติของ Android TV ของคุณอย่างแท้จริง ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด  **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยังหน้าแรกของ Android ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกของคุณมีช่องที่ให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมาจากแอปโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นช่อง แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่ระบบเลือกออกเป็นแต่ละช่องในหน้าแรก

#### แอปพลิเคชัน

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ลำดับของแอปเหล่านี้จะเป็นไปตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา ในแถวนี้คุณจะพบแอปอย่าง **คอลเลกชัน Philips TV**, **รับชมรายการทีวี**, **คู่มือทีวี**, **มีเดีย** และอื่นๆ

#### Live TV

ช่อง Live TV แสดงรายการที่กำลังออกอากาศจากช่องที่ติดตั้ง

#### ช่อง “Play Next”

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

#### Google Play Movies และช่องทีวี

เข้าภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก **Google Play Movies & TV**

#### ช่องวิธีใช้

ช่องนี้มีวิดีโอบทเรียน “วิธีใช้...” เพื่อให้คุณทราบวิธีการแกะกล่อง การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก การติดตั้งช่อง และอื่นๆ

#### ช่อง YouTube

ช่องนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube

#### ช่องที่กำหนดเอง

คลิกที่ปุ่ม **CUSTOMIZE CHANNELS** เพิ่มและนำช่องออกจากหน้าแรกของคุณ

#### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าหลัก

คุณเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดได้จากไอคอนที่มุมขวาบน คุณจะพบเมนูการตั้งค่าที่ **ใช้บ่อย** และเมนูที่ใช้บ่อยอื่นๆ ในเมนู **Philips TV** ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

#### แถบระบบบนหน้าแรก

แถบระบบที่ด้านบนสุดของหน้าแรกมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความ ผลการค้นหาและลำดับจะแสดงตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา
- แหล่งข้อมูลข่าวเข้า: เพื่อเปิดรายการแหล่งข้อมูลข่าวเข้าและสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- การแจ้งเตือน: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Smart TV
- การตั้งค่า: เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- นาฬิกา: เพื่อระบุนาฬิกาของระบบ

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

## 1.2

### แอปและคอลเลกชัน Philips TV

#### แอปพลิเคชัน

คุณสามารถเพิ่มแอปเป็นรายการโปรดได้จากหน้าแอป สามารถเปิด

ดู

นำแอปได้ด้วยวิธีการคลิกที่ไอคอนแอปด้านซ้ายสุดของแถว **แอป** หน้าแอปมีแอปทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ที่มาพร้อมกับทีวีและแอปที่คุณติดตั้งจาก **คอลเลกชัน Philips TV** หรือ **Google Play™ Store** ด้วยตนเอง




#### คอลเลกชัน Philips TV

แอปฟรีทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลกชัน Philips TV เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถว **แอป** แอปคอลเลกชัน Philips TV ยังมีรายการแนะนำสำหรับแอปและอื่นๆ ด้วย

## 1.3

### เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการหนึ่ง...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
- 3 - กด  **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด  **HOME** เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณสามารถเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

## อัปเดตหน้าจอหลัก

คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนการอัปเดตจาก Google และติดตั้งตัวเริ่มต้นหน้าแรกเวอร์ชันใหม่ ตัวเริ่มต้นหน้าแรกใหม่จะให้รูปลักษณ์และคุณสมบัติใหม่ๆ บนหน้าจอหลักของทีวี

### ไฮไลต์ใหม่บนหน้าจอหลักของคุณ

คุณสามารถใช้แท็บหลายแท็บ เช่น **หน้าหลัก** **ค้นพบ** **แอป** และ **ค้นหา** เพื่อค้นพบภาพยนตร์และรายการจากบริการและแอพลิเคชันของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ

### รูปลักษณ์ใหม่ การนำทางแบบใหม่

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับความต้องการของคุณ กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

### ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

### รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดียิ่งขึ้นใน Google

# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในการอ่านคำแนะนำ ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

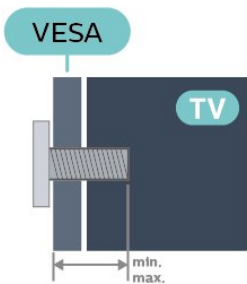
#### แท่นวางทีวี

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา  
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)  
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...



- 55OLED706  
VESA MIS-F 300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
- 65OLED706  
VESA MIS-F 300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)

#### การเตรียม

ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

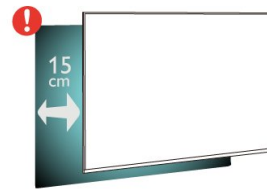
#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งทีวีบนผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.



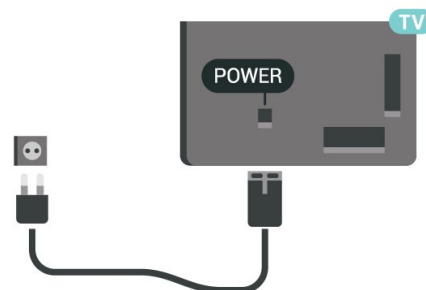
#### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 2.4

### สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

#### สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา

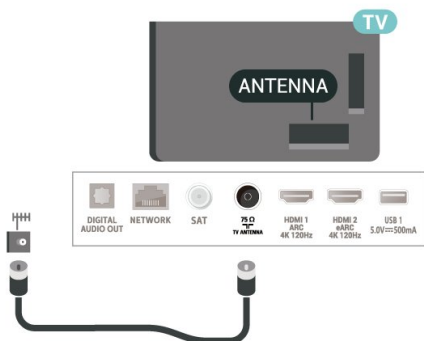
การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

## สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

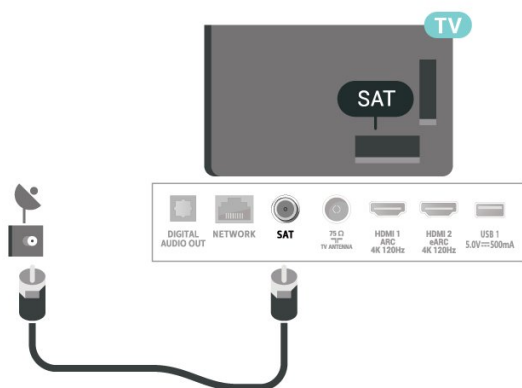
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

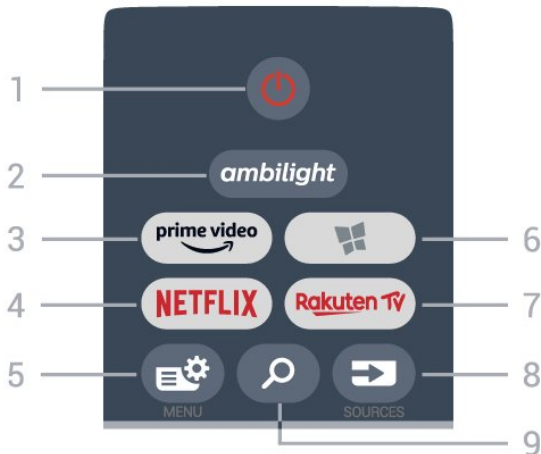


# รีโมทคอนโทรล

3.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

#### 2 - ambilight

ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

#### 3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon **Prime Video**

#### 4 - **NETFLIX**

ใช้เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟล็ดเฟลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 5 - เมนูด่วน

เพื่อเปิดเมนูด่วนที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

#### 6 - คอลเลกชัน Philips TV

เพื่อเปิดแอปคอลเลกชัน Philips TV

#### 7 - Rakuten TV

เพื่อเปิดแอป Rakuten TV

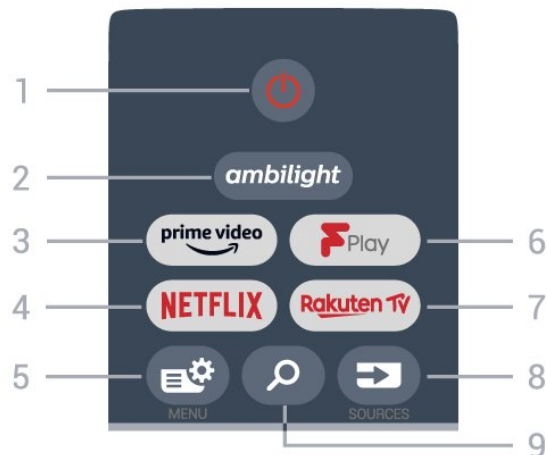
#### 8 - SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 9 - ค้นหา

ใช้เพื่อเปิดหน้าค้นหาของ Smart TV

## ด้านบน (สำหรับรุ่น UK)



#### 1 - สแตนด์บาย / เปิด

ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

#### 2 - ambilight

ในการเลือกสไตล์หนึ่งของ Ambilight

#### 3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon **Prime Video**

#### 4 - **NETFLIX**

ใช้เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix โดยตรง  
โดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟล็ดเฟลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 5 - เมนูด่วน

เพื่อเปิดเมนูด่วนที่มีฟังก์ชันทีวีทั่วไป

#### 6 - Freeview Play

เพื่อเปิด Freeview Play

#### 7 - Rakuten TV

เพื่อเปิดแอป Rakuten TV

#### 8 - SOURCES

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 9 - ค้นหา

ใช้เพื่อเปิดหน้าค้นหาของ Smart TV

## กลาง





### 1 - ปุ่มOK

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

### 2 - < ย้อนกลับ

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้านี้ที่คุณเลือก  
หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้  
ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้านี้

### 3 - เล่นและบันทึก

- เล่น ►, เพื่อการเล่น
- หยุดชั่วคราว II, เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด ■, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀, เพื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ►►, เพื่อเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก ●, เพื่อเริ่มบันทึก

### 4 - - - - ปุ่มสี

การเลือกตัวเลือกโดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน - เปิด วิธีใช้

### 5 - ปุ่มลูกศร/ นาฬิกา

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

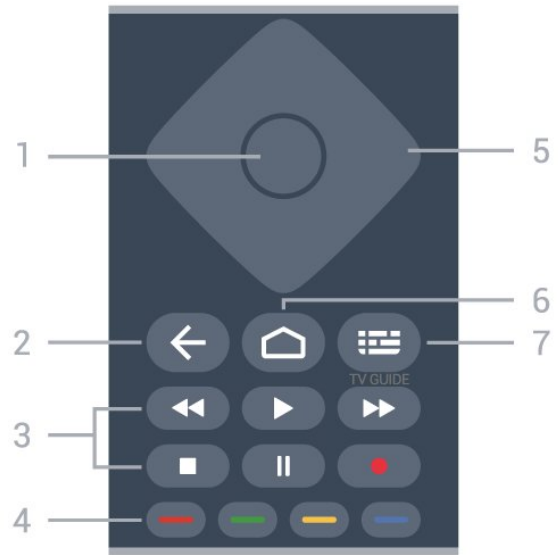
### 6 - ◀ HOME

ใช้เพื่อเปิดเมนูหลัก

### 7 - ≡ คุ่มือทีวี / รายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคุ่มือทีวี กดค้างเพื่อเปิดรายการสถานี

ตรงกลาง (สำหรับรุ่น UK)



### 1 - ปุ่มOK

ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

### 2 - < ย้อนกลับ

ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้านี้ที่คุณเลือก  
หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้  
ใช้เพื่อกลับไปยังหน้าแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้านี้

### 3 - เล่นและบันทึก

- เล่น ►, เพื่อการเล่น
- หยุดชั่วคราว II, เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
- หยุด ■, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀, เพื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ►►, เพื่อเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก ●, เพื่อเริ่มบันทึก

### 4 - - - - ปุ่มสี

การเลือกตัวเลือกโดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน - เปิด วิธีใช้

### 5 - ปุ่มลูกศร/ นาฬิกา

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

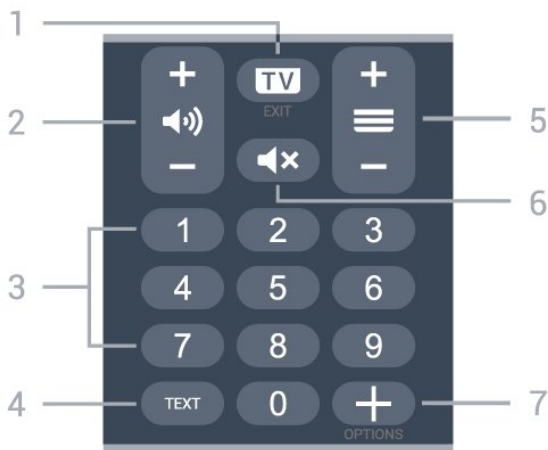
### 6 - ◀ HOME

ใช้เพื่อเปิดเมนูหลัก

### 7 - ≡ คุ่มือทีวี

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคุ่มือทีวี

ด้านล่าง



#### 1 - TV - EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดที่ทีวี

#### 2 - ๙) ระดับเสียง

กด + หรือ - ใช้ปรับระดับเสียง

#### 3 - ปุ่มตัวเลข

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/телетекซ์

#### 5 - ≡ ช่อง

กด + หรือ -

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/телетекซ์

#### 6 - ๙x ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - + OPTIONS

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

กด + หรือ - ใช้ปรับระดับเสียง

#### 3 - ปุ่มตัวเลข

ใช้เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 4 - ≡ รายการช่อง

เพื่อเปิดรายการช่อง

#### 5 - ≡ ช่อง

กด + หรือ -

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/телетекซ์

#### 6 - ๙x ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - + OPTIONS

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

### 3.2

## เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าวโปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

#### ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี  
เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

### 3.3

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านล่างส่วนหลังของรีโมทคอนโทรล

1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง

2

-

เปลี่ยน

แบตเตอรี่เก่า

ออกและใส่แบตเตอรี่อัลคา

ไลน์ชนิด **AAA-R03-1.5V** ใหม่เข้าไป 2 ก้อน

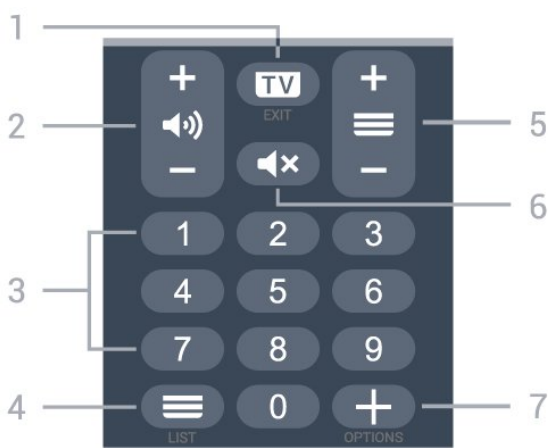
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -

3

-

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

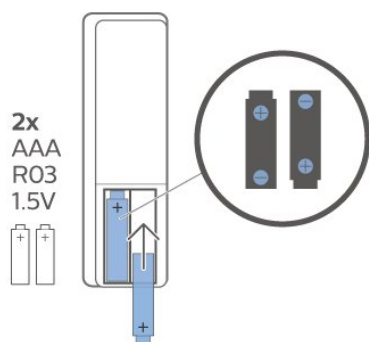
## ด้านล่าง (สำหรับรุ่น UK)



#### 1 - TV - EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตแอดที่ทีวี

#### 2 - ๙) ระดับเสียง



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
เลือก คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

---

3.4

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล



# การเปิดและปิด

## 4.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

#### เปิด

กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี อีกวิธีหนึ่งคือ  
กดปุ่ม  HOME คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติคที่ด้านหลังทีวี  
เพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบ  
หรือแบตเตอรี่หมด

#### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด   
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



#### ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก

ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ

ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเข้าถึงได้ตลอดเวลา

## 4.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด



คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน...

1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่

ให้กดปุ่มจอยสติคที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน

2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก  ระดับเสียง,  ช่อง หรือ

 แหล่งสัญญาณ เลือก  การสาธิต


เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

- กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า  
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

ให้เลือก  แล้วกดปุ่มจอยสติค



# ช่อง

## 5.1

### ติดตั้งช่อง

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

## 5.2

### รายการช่อง

#### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง  
ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ  
ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท\* ตัวอย่างเช่น:  
ฟรีเมียม ข่าวฟรีเมียม ห้องถิ่นฟรีเมียม เด็ก กีฬาอื่นๆ ประเภท  
ฟรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งก  
การตลาดมากกว่า 3%  
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

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

\* หมายเหตุ:  
ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

#### ไอคอนช่อง

หลังการอัปเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง  
ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย **★** (ดาว)  
ถ้าคุณล๊อคช่อง จะถูกทำเครื่องหมายว่า **🔒** (ล๊อค)

#### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบุดิจิตอล  
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี  
ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้  
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย  
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

### เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด  
คุณสามารถเลือกการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น  
ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

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

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง...

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง  
แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

### ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมา  
ก

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งใน 2 รายการช่องหลัก ได้แก่  
รายการช่องเสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด + **OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **กรองช่องเสาอากาศ** หรือ **กรองช่องเคเบิล** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)  
หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ  
7 - ป้อนหมายเลข ชื่อ หรือบางส่วนของชื่อ  
แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**  
ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง –  
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดย  
จะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร  
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น  
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## 5.3

### การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้  
คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี  
สำหรับช่องเสาอากาศ / เคเบิล คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง  
Free-to-Air หรือ ช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด...

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด + **OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** หรือ **ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล** ตามรายการที่คุณต้องการกรอง แล้วกด **OK**
- 6 - ในเมนู **ตัวเลือก**  
เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัว  
กรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง  
ง
- 7 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **←** เพื่อปิดเมนู

## การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV** ที่ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่องให้กด **= +** หรือ **= -** หากคุณทราบหมายเลขช่อง ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ที่เราจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า ให้กด **← ย้อนกลับ**

คุณสามารถจูนช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

## การลือคช่อง

### การลือคและปลดลือคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถลือคช่องได้ ในการดูช่องที่ลือค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถลือคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการลือคช่อง...

- 1 - กด **TV**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง
- 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการลือค
- 4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ลือคช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถามช่องที่ลือคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ลือค)
- 6 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เพื่อปลดลือคช่อง...

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

ถ้าคุณลือค หรือปลดลือคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

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

## การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกลือค ในการดูโปรแกรมที่ลือคไว้ คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งระดับอายุ...

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

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางรายที่วีจะลือคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

## ตัวเลือกช่อง

### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล) หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่างเช่น **ตัวเลือกปิดหน้าจอ** นั้นมีให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

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

### คำบรรยาย

#### เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ในการแสดงคำบรรยาย...

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

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

**อัตโนมัติ**

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาทีวี) ที่วีซีดี สามารถแสดงบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งภาษาบรรยายนั้นต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

### บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

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

### ภาษาคำบรรยาย

#### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งภาษาบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ที่วีซีดีทำการแสดงบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบรรยายหลักและรอง...

- 1 - ไปที่ **⚙** **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาษา > คำบรรยายหลัก** หรือ **คำบรรยายรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มี ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

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

### ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ อยู่ ที่วีซีดีเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

- 1 - ไปที่ **⚙** **ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ภาษา > เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มี ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

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

### Common Interface

ถ้าคุณติดตั้ง CAM ในหนึ่งในช่อง Common Interface คุณสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM

การดูข้อมูล CAM...

- 1 - กด **➡ SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**
- 4 - เลือกช่อง Common Interface แล้วกด **>** (ขวา)
- 5 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK** หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

### HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

#### เปิด HbbTV

เลือก **⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด**

### ข้อมูลโปรแกรม

#### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

- 1 - ไปที่ช่อง



## 2 - กด + **OPTIONS**

เลือก รายละเอียดของโปรแกรม แล้วกด **OK**

3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

ใน

รายละเอียดของโปรแกรม ให้กดปุ่มสี —

ตั้งเวลาเพื่อเข้า ไปยังรายการตั้งเวลาการบันทึกหรือกด  
ปุ่มสี — ภาพรวมเพื่อรับข้อมูลภาพรวมของช่อง

## ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

หากต้องการเรียกรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี...

1 - จูนไปยังช่อง แล้วกด **OK** หรือ **≡** รายการสถานี  
เพื่อเปิดรายการสถานี

## 2 - กด + **OPTIONS**

แล้วเลือก รายละเอียดของโปรแกรม และกด **OK**  
เพื่อดูข้อมูลทั่วไปของโปรแกรม

3 - หากต้องการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **←** ย้อนกลับ  
เพื่อกลับไปยังรายการสถานี

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน  
หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

1 - จูนหาช่องอะนาล็อก

2 - กด + **OPTIONS**, เลือก โมโน/สเตอริโอ แล้วกด **>** (ขวา)

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

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน  
หรือกด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น  
(จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่

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

3 - ใน รายการโปรด ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่  
แล้วกด **OK**

4 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ

5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่

6

-

คุณสามา

รถจัดลำดับช่องให้

มด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด รายการโปรด ด้วยปุ่ม **←**

ย้อนกลับ

5.5

## ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4

รายการเพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้

คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

คุณสามารถจูนไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv**

+ หรือ **tv** - เท่านั้น

\* หมายเหตุ: รายการช่องโปรดไม่พร้อมใช้งานเมื่อประเทศที่ติดตั้ง  
คือสหราชอาณาจักรและอิตาลี

### การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด...

1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

3 - กด + **OPTIONS**

4 - เลือก สร้างรายการโปรด แล้วกด **OK**

5 - ในรายการที่ด้านซ้าย

ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK**

ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา  
เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย

แล้วกด **OK** อีกครั้ง

6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก

และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด

7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **←** ย้อนกลับ

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

1 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่

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

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรด ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม

รายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด

แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรด จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

### การเพิ่มช่วงของช่อง

เพื่อเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด

ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ เลือกช่วง

การเพิ่มช่วงของช่อง...

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง

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

3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม  
แล้วกด **OK**



- 4 - กด **✓** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่มช่องจะถูกทำเครื่องหมายที่ด้านซ้าย
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน
- คุณยังสามารถเริ่มสร้าง รายการโปรด จาก เลือกช่วง อีกด้วย

## แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ แก้ไขรายการโปรด

การเพิ่มช่วงของช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก แก้ไขรายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม แล้วกด **OK**
- 4 - กด **✓** (ลง) เพื่อเลือกช่องสุดท้ายของช่วงที่คุณต้องการเพิ่มช่องจะได้รับการทำเครื่องหมายที่ด้านขวา
- 5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรด จาก แก้ไขรายการโปรด

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

การเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด...

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

## การลบรายการโปรด

การลบ รายการโปรด...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด **+** **OPTIONS** แล้วเลือก ลบรายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - ยืนยันเพื่อลบรายการ
- 4 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดรายการช่อง

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

การเปลี่ยนลำดับช่อง...

- 1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด **+** **OPTIONS** เลือก เรียงลำดับช่อง แล้วกด **OK**
- 3 - ใน รายการโปรด เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **✓** (ลง) จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่

- 6 - คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรด ด้วยปุ่ม **←** ย้อนกลับ

## รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

- 1 - ในขณะที่รับชมทีวี กดค้างที่ปุ่ม **≡** > เลือกรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรด แล้วกด **OK**
- 3 - กด **≡** **TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีออกอากาศจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรด เพื่อให้คุณสามารถดูตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง "คุณทราบหรือไม่" แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่" คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

5.6

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**

ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

### การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า...

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

### หน้าข้อความย่อย

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

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ในหน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด **+** **OPTIONS** และเลือก T.O.P. ภาพรวม

### การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

- 1 - เปิดหน้าข้อความและกด **OK**
  - 2 - เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร
  - 3 - กด **OK** อีกครั้ง
  - เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปทันที
  - 4 - กด **OK** อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไป
  - 5 - หากต้องการหยุดการค้นหา ให้กด **^** (ขึ้น)
- จนกว่าจะไม่ได้เลือกคำใดๆ

ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **SOURCES** เลือกอุปกรณ์ และกด **OK**
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS** เลือกแสดงปุ่มอุปกรณ์ และเลือกปุ่ม **■** และกด **OK**
- 3 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด **← ย้อนกลับ** อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **← ย้อนกลับ**

\* คุณสามารถดูรายละเอียดได้ที่คู่มือติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในช่องทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูรายละเอียดผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้รายละเอียดของกล่องรับสัญญาณแทน

## ตัวเลือกข้อความ

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

- **หยุดหน้านั้น / ยกเลิกการหยุดหน้านั้น**  
เพื่อเริ่มหรือหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ / เต็มจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย / มุมมองปกติ**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
- **เผยแพร่**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- **เทเลเท็กซ์ 2.5**  
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5  
เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

## ตั้งค่าข้อความ

### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย  
หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ...

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา** แล้วกด **> (ขวา)** เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง** และกด **OK**
- 3 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ
- 4 - กด **< (ซ้าย)** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5

จะให้สีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงานในการปิดข้อความ 2.5...

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

5.7

## อินเตอร์แอคทีฟทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

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

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## สิ่งที่คุณต้องมี

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติพิเศษของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีเพื่อให้ดูหน้านั้นได้

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด

## ใช้ iTV

### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสี **— (แดง)** หรือปุ่ม **OK** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มตัวเลขและปุ่ม **← ย้อนกลับ** เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV  
คุณสามารถใช้ปุ่ม **▶ (เล่น)**, **|| (หยุดชั่วคราว)** และ **■ (หยุด)**

เพื่อดูวิดีโอในหน้า iTV

**ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)**

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **TEXT** ในการปิดข้อความ  
ให้กด ← ย้อนกลับ

**การปิดหน้า iTV**

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด  
ในการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นช่องที่รีดไป และกด  
← ย้อนกลับ

# การติดตั้งช่องสถานี

## 6.1

## การติดตั้งดาวเทียม

### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Uicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Uicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 4 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

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

#### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* เป็นแอปที่ให้บริการโดย HD+ สำหรับผู้ใช้ในเยอรมนีที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบเสมือนให้กับทีวี แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้านี้พบได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้งาน Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้ Smart TV เพื่อติดตั้ง HD+ OpApp คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอปหรือตัวเลือก **ค้นหาดาวเทียม** ในเมนู **การตั้งค่า**

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง HD+ OpApp คุณอาจลองดาวน์โหลดอีกครั้งในภายหลัง หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ HD+

เมื่อติดตั้ง HD+ OpApp สำเร็จแล้ว คุณสามารถเริ่มช่วงฟรีได้โปรดสลับแหล่งสัญญาณเป็น **ดาวเทียม** หลังจากติดตั้ง หากเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ HD+ มาก่อน คุณสามารถถอดออกได้ในตอนนี้ หากเลือก CICAM เข้าไปในทีวี จะไม่มีการใช้เพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม

\*หมายเหตุ: บริการ HD+ OpApp นั้นมีให้สำหรับผู้สมัครสมาชิก HD+ เท่านั้น และตั้งค่าประเทศเป็นเยอรมนี

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม...

1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง >**

**การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

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

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

4 - เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK**

ทีวีจะแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ ให้เลือก **การตั้งค่า**

หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน **ระบบการติดตั้ง**

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้ง

หรือเลือกกรายการใดรายการหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB

ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

6

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม

จะปรากฏข้อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

8 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง **ด่วน** หรือ **สมบูรณ์** สำหรับช่องที่มี ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุให้คลิก **เสร็จสิ้น**

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม...

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม

ให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

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

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่ม **—** **เสร็จ**

เพื่อกลับไปหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

#### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน

ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB

ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

## CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี CAM จะช่วยให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

## แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ที่จะทำให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **เร็ว** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **ทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

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

หากคุณพบว่าช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอินพุตระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

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

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB


มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ที่เราจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable


## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก  **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ที่เราจะเริ่มอัปเดตการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอการอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของทรานสปอนเดอร์ที่ว่าจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียมในการติดตั้งทรานสปอนเดอร์...

- 1 - เลือก  **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 4 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ

หากคุณตั้งค่า

**โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น กำหนดเอง

คุณสามารถป้อนการ

จัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง

- 5 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อปรับความถี่และเลือก **เสร็จ**

- 6 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**

ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ

- 7 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**
- 8 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

### LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

### 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

### ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างกันออกไปเท่านั้น

## ปัญหา

### ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ

#### หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อดูดาวเทียมดวงแรกที่มีสัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านั้น

หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

6.2

## การติดตั้งเสาอากาศ

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย ★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือการติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือการติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ  
ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิทัล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 7 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **< ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่น ๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN  
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้  
ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง...

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

## ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
ที่จะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตั้งทีวีใหม่** และกด **OK**

- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ใช่** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 4 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **< ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า DVB

### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่อง  
ซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ไว้  
เสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องอะนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง  
DVB-T/T2 ดิจิตอล เคเบิล DVB-C  
จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิทัลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-C

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความสะดวกในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C  
ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ  
หากผู้ให้บริการ DVB-C ของคุณ กำหนดค่า DVB-C, ID  
เครือข่าย หรือความถี่เครือข่ายเฉพาะเอาไว้  
ให้ป้อนค่าเหล่านี้เมื่อทีวีสอบถามในระหว่างการติดตั้ง

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)  
อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง  
ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องที่  
ทีวีต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องที่มากกว่าหนึ่งช่อง

## รูปแบบความถี่เครือข่าย

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

ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง  
ให้เลือก **กำหนดเอง**

## ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณ  
จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล  
ได้ทันที หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน**  
ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่  
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี



**สแกนสมบัตรแบบ** ที่ครอบคลุมได้  
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

## ช่องดิจิทัล

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิทัล  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิทัลไปได้

## ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

## ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

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

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิทัล  
ได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสา  
อากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิทัล...

- 1 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง >**  
**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ**  
แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ดิจิทัล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 5 - เลือก **ค้นหา** อีกครั้ง  
แล้วกด **OK**

ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของคุณที่นี่ ผลการทดสอบจะแสดง  
บนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบ  
การเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6

-  
คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่  
ละตัว แล้วใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อเปลี่ยนค่า  
เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง  
7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง  
ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง >**  
**การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ**  
แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

### • ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี เลือก **ระบบ**  
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในตอนนี้  
และกด **OK**

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**  
คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง  
หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **>** (ขวา)  
เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**  
เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ  
และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง  
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน  
หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้  
เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ  
**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**  
หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล  
อกที่มีทั้งหมด

6.3

## การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี  
เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี  
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี  
Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย  
คัดลอกรายการสถานี  
คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้  
โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี  
ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบ  
ประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี



- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- ### เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่อง** เลือก **ตัดลอกรายการสถานี** เลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **OK** เพื่อปิด

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี...

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

## ตัดลอกรายการช่อง

ในการตัดลอกรายการสถานี...

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

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่ตัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

## เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

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

## อัปโหลดรายการช่องไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

**ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง**

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
  - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
  - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่อง** **> ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

### ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

**ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว**

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง)  
เริ่มขั้นตอนนั้นจนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด **< ย้อนกลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)  
หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2  
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มต้นการติดตั้งอีกครั้ง ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง  
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
  - 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
  - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายชื่อช่อง ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่อง > ตัดลอกรายการช่อง > ตัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **OK**
- ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 4

- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

# เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 7.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งข้อมูลสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

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

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหาได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสีแดง **คำหลัก** และค้นหา **HDMI Ultra HD**

#### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC และ eARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

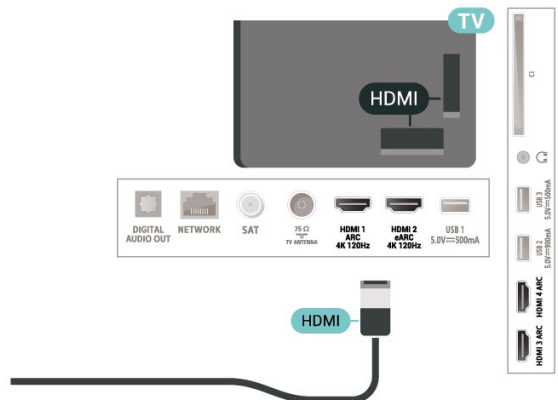
หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS), ขาตั้งบาร์ หรือเครื่องรับสัญญาณ AV มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ HDMI ใดก็ได้บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

#### HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

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

หมายเหตุ: **HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 2** เท่านั้น ใช้สาย HDMI กับอีเธอร์เน็ตสำหรับ eARC อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น



### HDMI CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

⚙ **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั่วไป** > EasyLink > EasyLink > เปิด

#### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

⚙ **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั่วไป** > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

## หมายเหตุ:

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

## 7.2

# CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

## CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ **Conditional Access** ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวดขันสัญญาณโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด

เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

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

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



## สมาร์ทการ์ด

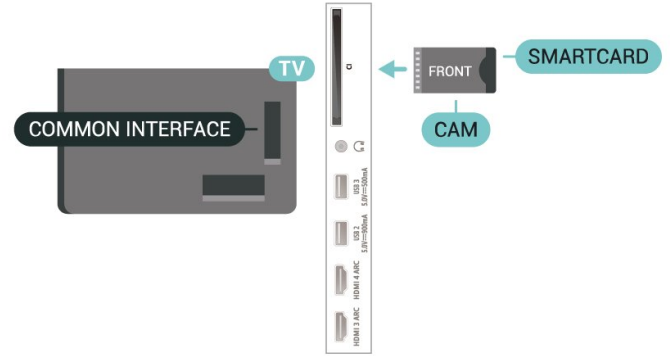
ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด

เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM

ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

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



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM

สักสองสามนาที หากเสียบ CAM

และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว

(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)

คุณสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

## CAM

และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น

หากคุณถอด CAM ออก

คุณ将无法ดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

## รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล๊อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

- 1 - กด **SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับ **รับชมรายการทีวี**
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**
- 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM

หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งค่ารหัส PIN

## 7.3

# ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

## เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

## HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้

แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว

ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC

คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

## HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า

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

HDMI eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 2 เท่านั้น

## การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## เชื่อมต่อกับ HDMI

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

หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

## การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่องหรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจเกิดเสียง โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณดิจิทัลออกของทีวีเป็น สเตอริโอ

เลือก **การตั้งค่า**

> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

### ไม่มีเสียง

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

7.4

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

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

7.5

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

ใช้สายเคเบิล HDMI

**ความเร็วสูง** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

7.6

## Bluetooth

### การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่เกมแพดไร้สายแล้ว คุณสามารถใช้งานได้

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว

คุณสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

หากต้องการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับทีวี...

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2 - เลือก **การตั้งค่า**

> **ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

3 - เลือก **Bluetooth** > **ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth**

แล้วกด **OK**

4 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดการกับการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

5 - เลือกประเภทของอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย...

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

## ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth ไร้สายได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย...

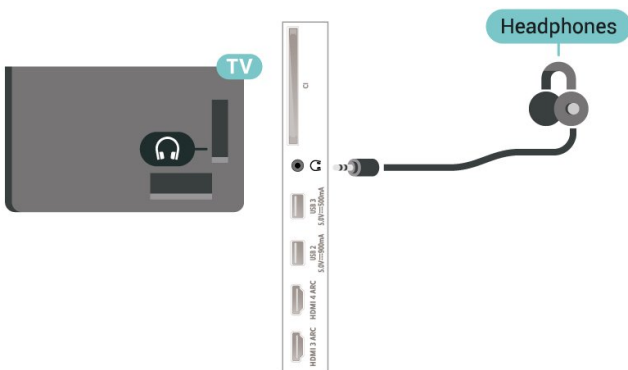
- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **Bluetooth > ลบอุปกรณ์ Bluetooth** แล้วกด **OK**
- 3 - ในรายการ ให้เลือกอุปกรณ์ไร้สาย แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ยกเลิกการเชื่อมต่อ** หรือ **ลบ** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **OK** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

7.7

## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ  
ขั้วหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้  
ในการปรับระดับเสียง...

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

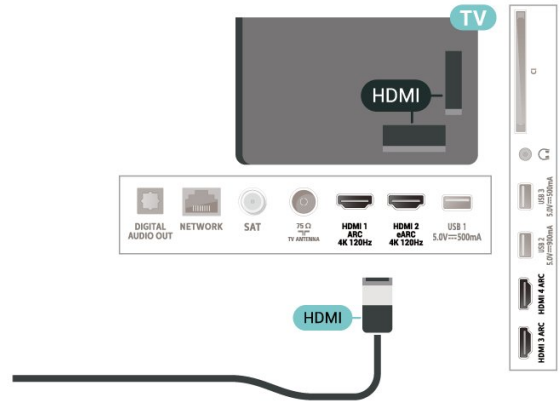


7.8

## เครื่องเล่นเกม

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด  
ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI  
ความเร็วสูง



7.9

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB  
คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลได้  
(การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

#### เนื้อที่ดิสก์ต่ำสุด

- หากต้องการหยุดชั่วคราว  
เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว  
คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0  
ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

- หากต้องการบันทึก  
ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 250GB

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ใน **วิธีใช้** ให้ดูปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB**, การติดตั้ง

## การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด  
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้  
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

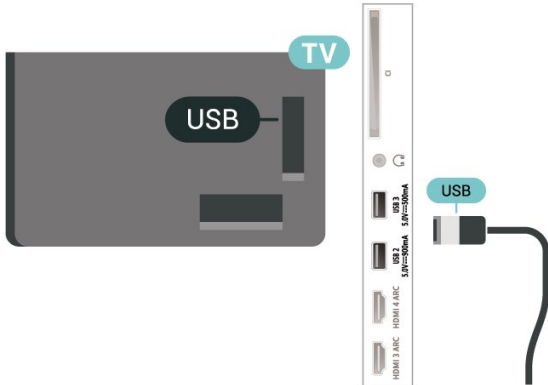
- 1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB  
เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี  
ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB  
อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต
- 2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี



3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด II (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไวร์ลาร



### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามตัดออกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

## การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามตัดออกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

\* เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีขนาดต่ำกว่า 2TB

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เลือก รายการบันทึก หากต้องการทำการ Pause TV

และการบันทึก หรือเลือก แอปพลิเคชัน

เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นถึงไวร์ลาร

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสีแดง แล้วค้นหา Pause TV การบันทึก หรือ แอปพลิเคชัน

7.10

## แป้นพิมพ์ USB

### เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID)

เพื่อป้องกันข้อความลงบนทีวีของคุณ

ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ

## การกำหนดค่า

### ติดตั้งแป้นพิมพ์

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์

USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี

เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของ

แป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ หากคุณเลือกแบบของ

แป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว

คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว..

.

1 - เลือก การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป แล้วกด > (ขวา)

เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

และกด OK เพื่อเริ่มการตั้งค่าแป้นพิมพ์

## ปุ่มพิเศษ

### ปุ่มสำหรับป้องกันข้อความ

• ปุ่ม Enter = ตกลง

• Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์

• ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ

• ในการสลับรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม

Ctrl + สเปซบาร์ พร้อมกัน

### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

• Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า

• Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า

• End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า

• Page Up = ไปยังหน้าถัดไป

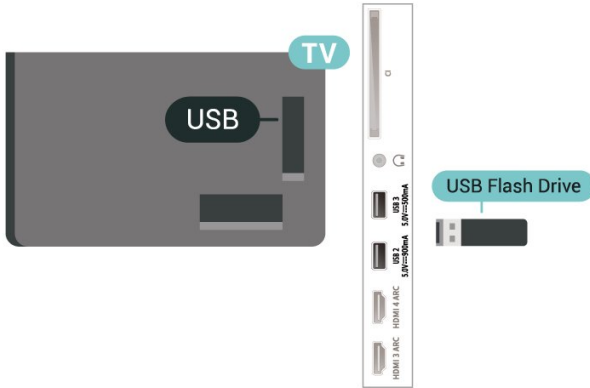
• Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้า

• \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



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

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **TV EXIT**  
หรือเลือกกิจกรรมอื่น

เพื่อถอดแฟลชไดรฟ์ USB อย่างปลอดภัย...

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

รอนจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงแฟลชไดรฟ์ออก

### Ultra HD จาก USB

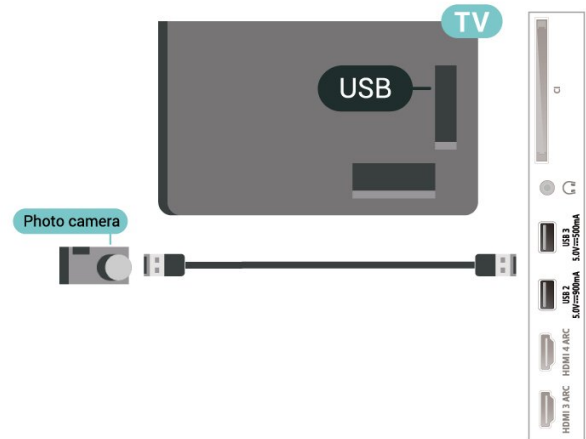
คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD  
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ  
ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD  
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้**  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

กล่องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล่องถ่ายรูปดิจิทัล

### Ultra HD จาก USB

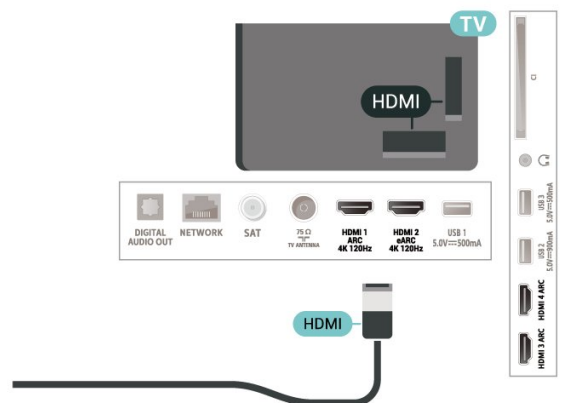
คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD  
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ  
ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD  
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า  
คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD  
ในการเชื่อมต่อ USB ใดๆ



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

## กล่องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI  
ในการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอเข้ากับทีวี



## กล่องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล่องถ่ายรูป  
คุณสามารถเชื่อมต่อกล่องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ  
เปิดกล่องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

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

## คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้อ์การ์ด Nvidia Graphics:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด

Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR)

ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติเมื่อ **HDMI Ultra HD** ของทีวีเป็น

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR

ในการ์ดกราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**

ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

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

**มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้อ์การ์ด 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

- หากวิดีโอเอาต์พุตการ์ดกราฟิกเป็นแบบ 2560 x 1440p 120Hz

และใช้รูปแบบพิกเซล RGB จะมีการกำหนดรูปแบบ RGB 4:4:4

พิกเซลมาตรฐานพีซี (RGB แบบเต็ม)

ในการ์ดกราฟิกคอมพิวเตอร์



# เชื่อมต่อ Android TV ของคุณ

8.1

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Android TV ที่ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi

#### ทำการเชื่อมต่อ

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ไร้สาย

1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WPA2 หรือ WPA3 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก OK เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที

## 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### ปัญหา

#### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

#### ใน วิธีใช้

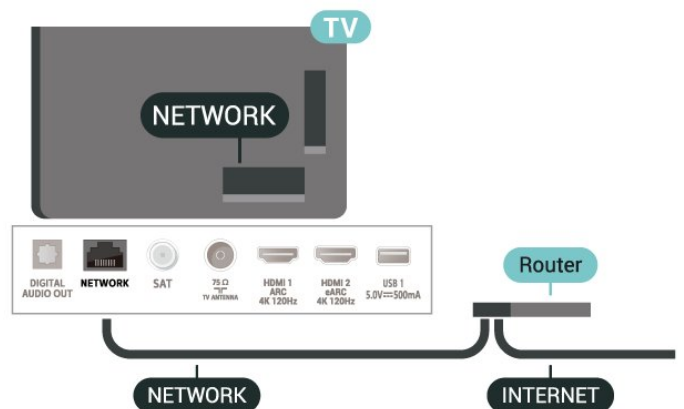
ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### ทำการเชื่อมต่อ

⚙ การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เชื่อมต่อกับเครือข่าย > ใช้สาย

1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

(สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต\*)

2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว

3 - ทวีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

4 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

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

## ตั้งค่าเครือข่าย

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ดูการตั้งค่าเครือข่าย**

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

### การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP**

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

### การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การตั้งค่าเครือข่าย > การกำหนดค่า Static IP**

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

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)**

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

### เปิดด้วย Chromecast

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิดด้วย Chromecast**

ตั้งเป็น **เปิด** เพื่อให้เปิดทีวีเครื่องนี้จากแอป Chromecast ในโทรศัพท์มือถือได้

พลังงานที่ทีวีใช้ในระยะสแตนด์บายจะสูงกว่าขณะที่เปิด คุณควรเปิดการตั้งค่า Wi-Fi (WoWLAN)

ก่อนจะเปลี่ยนการตั้งค่าของการ **เปิดด้วย Chromecast**

## Digital Media Renderer - DMR

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR**

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

### เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > เปิด/ปิด Wi-Fi**

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi - Fi บนทีวีของคุณ

### ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

⚙ **การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต**

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips

และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง

ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดของคอลเลกชัน Philips TV ทั้งหมด บัญชีมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเตอร์แอคทีฟที่สามารถบันทึก 'ตุ๊กกี้' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

8.2

## Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Android TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

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

ประกอบด้วยอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มี Google Account

ให้ใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณสร้างบัญชีนั้นขึ้น

(accounts.google.com) ในการเล่นเกมด้วย Google Play

คุณจำเป็นต้องใช้โปรไฟล์ Google+

หากคุณไม่ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ในภายหลังได้เสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว...

- 1 - เลือก **⚙การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ใช้รหัสของคุณ** แล้วกด **OK**

- 5 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**  
6 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้  
7 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า Android

คุณสามารถตั้งค่าหรือดูการตั้งค่าหรือข้อมูลเฉพาะต่างๆ ของ Android ได้  
คุณสามารถค้นหารายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวีของคุณ และ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แอปพลิเคชันเหล่านั้นต้องใช้ได้  
คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการใช้กับการค้นหาด้วยเสียง (Voice Search) คุณสามารถกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปพลิเคชันใช้ตำแหน่งที่ตั้งของคุณ ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ  
คุณสามารถไปที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้

ในการเปิดการตั้งค่าเหล่านี้...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - ตรวจสอบการตั้งค่า Android แบบต่างๆ
- 3 - กด < **ย้อนกลับ** หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

8.3

## แอปคอลเลกชัน Philips TV

### หน้าแอปพลิเคชันที่แนะนำ

แอปฟรีเมียมทั้งหมดของคุณพร้อมใช้งานในแอปคอลเลกชัน Philips TV ภายใต้แอปที่แนะนำ  
เปิดแอปโดยใช้แบนเนอร์ในแถวแอป

แอปคอลเลกชัน Philips TV เหล่านี้สร้างขึ้นเป็นพิเศษสำหรับทีวี การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปคอลเลกชัน Philips TV ไม่มีค่าใช้จ่าย แอปในคอลเลกชัน Philips TV อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค คอลเลกชัน Philips TV จะมีรายการแนะนำสำหรับแอปใหม่และอื่นๆ ด้วย

แอปพลิเคชันบางตัวในคอลเลกชัน Philips TV มีการติดตั้งล่วงหน้าไว้ในทีวีของคุณแล้ว  
หากต้องการติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ จากคอลเลกชัน Philips TV เราจะขอให้คุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวได้ตามความต้องการของคุณ

หากต้องการติดตั้งแอปจากคอลเลกชัน Philips TV...

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **คอลเลกชัน Philips TV** แล้วกด **OK**  
การดำเนินการดังกล่าวจะเปิดส่วนแอปพลิเคชันที่แนะนำ
- 3 - เลือกแท็บ “ทั้งหมด” แล้วกด **OK**  
ระบบจะแสดงแอปทั้งหมดที่พร้อมใช้งานสำหรับผู้ใช้อย่างน้อยแอปที่ติดตั้งไว้แล้ว
- 4 - ค้นหาผ่านแอปแล้วเลือกไอคอนแอปที่ต้องการติดตั้ง จากนั้นกด **OK** ระบบจะแสดงหน้าข้อมูลแอป
- 5 - เลือกปุ่มติดตั้งแล้วกด **OK** เพื่อติดตั้งแอป

แอปที่ติดตั้งแล้วจะพบได้ในหน้าแอป  
ซึ่งจะเปิดได้จากหน้าแรกของ Android โดยการกดที่ไอคอนแอปทางด้านซ้ายสุดของแถวแอป

## เงื่อนไขการใช้

หากต้องการติดตั้งและใช้แอปคอลเลกชัน Philips TV ของ Philips คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้ หาก你不ยินยอมตามเงื่อนไขเหล่านี้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก  
คุณสามารถยินยอมตามเงื่อนไขในภายหลังได้เสมอ  
เมื่อคุณยินยอมตามเงื่อนไขการใช้  
แอปพลิเคชันบางตัวจะมีพร้อมใช้งานได้ทันที  
และคุณสามารถเรียกดูคลัง App ของ Philips เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอื่นๆ ได้

ในการยินยอมตามเงื่อนไขการใช้หลังจากการติดตั้งทีวี...

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips TV** และกด **OK** กดปุ่มตัวเลือกเพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
- 2 - คุณสามารถเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK** เพื่ออ่าน
- 3 - เลือก **ยอมรับ** แล้วกด **OK**  
คุณไม่สามารถเลิกทำการอนุมัตินี้ได้
- 4 - กด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวบางอย่างสำหรับแอปคอลเลกชัน Philips TV ได้

- คุณสามารถอนุญาตให้ส่งข้อมูลสถิติทางเทคนิคไปยัง Philips
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคำแนะนำส่วนตัว
- คุณสามารถอนุญาตให้มีคุกกี้
- คุณสามารถเปิดระบบป้องกันเด็กสำหรับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

หากต้องการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของแอปคอลเลกชัน Philips TV...

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือก **คอลเลกชัน Philips TV** และกด **OK** กดปุ่มตัวเลือกเพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
- 2 - คุณสามารถเลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK** ได้
- 3 - เลือกการตั้งค่าแต่ละรายการแล้วกด **OK**  
เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาต คุณสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าแต่ละรายการโดยละเอียด
- 4 - กด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

# แอปพลิเคชัน

9.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

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

แอปพลิเคชันอาจมาจากคอลเลกชัน **Philips TV** หรือ Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจากคอลเลกชัน **Philips TV** หรือ Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้คอลเลกชัน **Philips TV** คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store

9.2

## Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี


ด้วย **Google Play Movies & TV**

คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้








#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

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

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ...

- 1 - กด  **HOME**
- 2 - เลือก **Google Play Movies & TV**
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อเรื่อง แล้วกด **OK**
- 4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม  (หยุด),  (หยุดชั่วคราว),  (ย้อนกลับ) หรือ  (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - ในการหยุดแอป Movies & TV ให้กด  **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด  **EXIT**

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก  
คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน  
หน้าแอปหรือผ่าน  
เพิ่มแอปไปยังรายการโปรด

ดูในแถบแอป ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play  
บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## เพลง




### Google Play Music

ช่วยให้คุณเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี

หากต้องการเริ่ม **YouTube Music...**

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

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป  
ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play  
บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้  
ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้  
หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสลับกันได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้




#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ  
บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้  
เล่นเกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game...

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

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถบแอป  
ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่  
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่วีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน


ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่...

- 1 - กด  HOME
- 2 - เลือก **Google Play Store** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการเปิด **Google Play Store** ให้กด **← ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **tv EXIT**

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ  
ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง...

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

หากแอปไม่ได้อยู่ในหน้าแรก

คุณสามารถเพิ่มได้ผ่าน

หน้าแอปหรือผ่านเพิ่มแอปไปยังรายการโปรดในแถวแอป

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play

บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

## การชำระเงิน

ในการชำระเงินใน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงินหรือบัตรเครดิต

(เมื่ออยู่นอกสหรัฐอเมริกา) ลงใน Google Account

เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี

คุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต...

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

3

-


ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

9.3

## เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน...

- 1 - กด  HOME
- 2 - ไปที่แถวแอป เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **← ย้อนกลับ** หรือกด **tv EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพา

เมื่อเปิดหน้าแรก

แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

9.4

## ล๊อคแอปพลิเคชัน

### เกี่ยวกับการล๊อคแอปพลิเคชัน

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18

ปีขึ้นไปหรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

### 18 ปีขึ้นไป

การล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอรหัส PIN เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป การล๊อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

## ล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป

คุณสามารถล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips การตั้งค่านี้จะควบคุมการตั้งค่าสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปในการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของคลัง App ของ Philips

ในการล๊อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป...

- 1 - เลือก  **การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก** เลือกล๊อคแอป แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**

3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก, ล็อคแอป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## โปรไฟล์แบบจำกัด

### เกี่ยวกับโปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางตัวโดยเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด

เมนูหลักจะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น

คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN

เพื่อเปลี่ยนออกจากโปรไฟล์แบบจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณไม่สามารถ...

- ค้นหาหรือเปิดแอปพลิเคชันที่ทำเครื่องหมายไว้ว่าไม่อนุญาต
- เข้าใช้ Google Play Store
- ซื้อผ่าน Google Play Movies & TV หรือ Google Play Games
- ใช้แอปพลิเคชันของบุคคลภายนอกที่ไม่ได้ใช้การลงชื่อเข้าใช้ Google

เมื่อเปลี่ยนทีวีไปเป็นโปรไฟล์แบบจำกัด คุณสามารถ...

- ดูเนื้อหาที่เช่าหรือซื้อแล้วจาก Google Play Movies & TV
- เล่นเกมส์ที่ซื้อและติดตั้งมาแล้วจาก Google Play Games
- เข้าถึงการตั้งค่าต่อไป: เครือข่าย Wi-Fi, เสียงพูด และการเข้าถึง
- เพิ่มอุปกรณ์เสริม Bluetooth

Google Account บนทีวีจะยังคงสถานะเข้าสู่ระบบ

การใช้โปรไฟล์แบบจำกัดจะไม่เปลี่ยนแปลง Google Account

### ตั้งค่า

ในการตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **✓** (เลื่อนลง) และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ > การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
- 5 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 6 - เลือก **แอปพลิเคชันที่อนุญาต** แล้วกด **OK**
- 7 - ในรายการแอปพลิเคชันที่มีอยู่ ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด **OK** เพื่ออนุญาตหรือไม่อนุญาตแอปพลิเคชันนั้น
- 8 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

ตอนนี้คุณสามารถป้อนโปรไฟล์แบบจำกัดได้แล้ว

รหัส PIN ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN

หรือแก้ไขรายการแอปพลิเคชันที่อนุญาตหรือไม่อนุญาตได้เสมอ

### เข้า

ในการเข้าสู่ (เปลี่ยนเป็น) โปรไฟล์แบบจำกัด...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**
- 2 - กด **✓** (ลง)

และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **เข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ด้วยรีโมทคอนโทรล

5 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถดูได้ว่าคุณเข้าสู่โปรไฟล์แบบจำกัดอยู่หรือไม่หากมีไอคอนปรากฏในหน้าจอหลัก

เลื่อนลงไป **การตั้งค่า** แล้วเลื่อนไปทางขวาสุด

### ลบ

หากต้องการลบโปรไฟล์แบบจำกัด...

1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**

2 - กด **✓** (ลง)

และเลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**การรักษาความปลอดภัยและข้อจำกัด** แล้วกด **OK**

3 - เลือก **ลบโปรไฟล์แบบจำกัด** แล้วกด **OK**

4 - ป้อนรหัส PIN ทีวีจะลบโปรไฟล์แบบจำกัด

### 9.5

## แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก

แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง

เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี

อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์

หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น

เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด

และรักษาการใช้หน่วยความจำบน Android TV ให้ต่ำไว้

นอกจากนี้

สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว

### 9.6

## พื้นที่จัดเก็บ

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่อนุญาตสำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณ

พื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

ในการดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บที่ใช้งานอยู่...

1 - เลือก **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android** แล้วกด **OK**

2 - เลือก **การกำหนดค่าอุปกรณ์ >**

**พื้นที่จัดเก็บ** แล้วกด **OK**

3 - ดูการใช้พื้นที่จัดเก็บของหน่วยความจำทีวี

4 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด **tv EXIT** เพื่อปิดเมนู

ฮาร์ดไดรฟ์ USB



หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถใช้ไดรฟ์นี้ช่วยเพิ่มหน่วยความจำที่วีในการจัดเก็บแอปพลิเคชันมากขึ้น  
อนุญาตให้ใช้งานฮาร์ดไดรฟ์ USB  
เป็นหน่วยความจำที่วีเพิ่มเติมระหว่างกระบวนการฟอร์แมต  
ที่วีจะพยายามจัดเก็บแอปพลิเคชันใหม่บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อน  
แอปพลิเคชันบางตัวไม่อนุญาตให้จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากต้องการย้ายข้อมูลที่มีอยู่ ให้ไปที่ **การตั้งค่า > การตั้งค่า Android > การกำหนดค่าอุปกรณ์ > พื้นที่จัดเก็บ** แล้วเลือก **ฮาร์ดไดรฟ์ USB**

# อินเทอร์เน็ต

## เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี


- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต...

1 - กด  **HOME**

2 - เลือก **แอป > เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

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

\* หมายเหตุ: หาก **เบราเซอร์อินเทอร์เน็ต** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอป** คุณสามารถกดไอคอน **+** ที่ท้ายสุดของช่องเพื่อเพิ่มแอป

## ตัวเลือกเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

มีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างสำหรับอินเทอร์เน็ต

ในการเปิดคุณสมบัติพิเศษ...

1 - เมื่อเปิดเว็บไซต์อยู่ ให้กด **+** **OPTIONS**

2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่ง แล้วกด **OK**

- เพิ่มไปยังหมายเลขด่วน: ใช้เพื่อป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ตใหม่
- เพิ่มไปยังบุ๊กมาร์ค: เพิ่มหน้าเป็นบุ๊กมาร์ค
- การรักษาความปลอดภัยของหน้า: ใช้เพื่อระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้าปัจจุบัน
- แท็บส่วนตัวใหม่: เปิดแท็บส่วนตัวใหม่ และเรียกดูแบบส่วนตัว
- การตั้งค่า: การตั้งค่าสำหรับซุม ขนาดข้อความ โหมดการเข้าถึง แสดงแถบเมนูเสมอ และลบประวัติ (การเรียกดู)
- เกี่ยวกับ: ข้อมูลเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต
- ออกจากเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต: ปิดเบราเซอร์อินเทอร์เน็ต



# เมนูด่วน

คุณสามารถใช้ **เมนูด่วน** เป็นเมนูหลักของคุณ ในเมนูด่วน  
คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันที่ไว้อย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วนและเปิดรายการ...

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

# ไอคอนอุปกรณ์

## 12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อดูทีวี เปิดเนื้อหาของแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ หรือดูรายการบันทึกที่คุณดำเนินการบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ที่ว่าจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

### การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด **▶ (เล่น)** บนรีโมทคอนโทรลทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

## 12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ...

- 1 - กด **SOURCES**
  - 2 - เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**
  - 3 - กด **+ OPTIONS** คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่
  - 4 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก
- ตัวเลือกที่เป็นไปได้...

### การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

### ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** เพื่อปิดจอทีวี เพื่อเปิดจอทีวีอีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

### ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## 12.3 ชื่อและประเภทของอุปกรณ์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่กับทีวี และทีวีตรวจพบอุปกรณ์ คุณสามารถกำหนดไอคอนที่เหมาะสมกับประเภทอุปกรณ์นั้น หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสายเคเบิล HDMI และ HDMI CEC ทีวีจะตรวจพบประเภทอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์จะได้รับไอคอนที่เหมาะสม

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

### เปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภท

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้เสมอ

ค้นหาไอคอน + ที่ด้านขวาของชื่ออุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณ แหล่งสัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวไม่อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อ

### ในการเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์...

- 1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**
- 2 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 3 - กด **▼ (ลง)** เพื่อหาประเภทอุปกรณ์ที่มีอยู่ทั้งหมด เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 -

หากคุณต้องการรีเซ็ตประเภทของอุปกรณ์ให้เป็นประเภทช่องต่อเดิม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**

- 5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้


### ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์...

- 1 - เลือกอุปกรณ์ในเมนูแหล่งสัญญาณแล้วกด **+ OPTIONS**
- 2 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบัน และป้อนชื่อใหม่ กด **✓** เพื่อยืนยัน
- 3 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อซ่อนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 4 - หากคุณต้องการรีเซ็ตชื่อของอุปกรณ์ให้เป็นชื่อช่องต่อเดิม ให้เลือก **รีเซ็ต** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ปิด** และกด **OK** เพื่อปิดเมนูนี้

## 12.4 สแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณสามารถสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดอีกครั้งเพื่ออัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณกับอุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อ

ในการสแกนการเชื่อมต่ออีกครั้ง...

- 1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - กด **▲ (ขึ้น)** เพื่อเลือกไอคอน  ที่ด้านขวาบนของเมนูแหล่งสัญญาณ
- 3 - กด **OK** เพื่อเริ่มสแกนการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ที่เพิ่งเชื่อมต่อจะถูกเพิ่มในเมนูแหล่งสัญญาณ

# เครือข่าย

## 13.1

### เครือข่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา เครือข่าย

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่าย


## 13.2

### Bluetooth

#### เปิดหรือปิด Bluetooth

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย ให้ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth อยู่

ในการเปิด Bluetooth...

1 - เลือก 

> ไร้สายและเครือข่าย แล้วกด OK

2 - เลือก Bluetooth > เปิด/ปิด Bluetooth แล้วกด OK

3 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด OK

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การจับคู่อุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

การจับคู่ เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่อุปกรณ์ไร้สาย

#### เลือกอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

เลือกอุปกรณ์

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย

#### ลบอุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา Bluetooth,

ลบอุปกรณ์ เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการยกเลิกการจับคู่

(ลบ) อุปกรณ์ Bluetooth ไร้สาย

# การตั้งค่า

14.1

## ภาพ

### การตั้งค่าภาพ

#### AI สไตล์ภาพ

##### เลือกสไตล์

☑️ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไตล์ภาพ AI

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
  - สดใส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
  - โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับการประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน
  - มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
  - โหมดผู้ผลิตภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม
  - เกม\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
  - หน้าจอ\*\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลของ PC
  - ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- คุณสามารถกดปุ่มสี **—** ใช้ทั้งหมด เพื่อคัดลอกการตั้งค่าที่ปรับแต่งไว้ไปยังแหล่งสัญญาณทั้งหมด
- ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- คุณสามารถกดปุ่มสี **—** ใช้ทั้งหมด เพื่อคัดลอกการตั้งค่าที่ปรับแต่งไว้ไปยังแหล่งสัญญาณทั้งหมด
- Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

\* สไตล์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และแอปการสตรีมวิดีโอ

\*\* สไตล์ภาพ - หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

- HDR Personal
- HDR Vivid
- HDR Home Cinema
- HDR Filmmaker Mode
- HDR Game
- HDR Monitor
- ISF กลางวัน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- ISF กลางคืน - สำหรับการปรับแต่ง ISF
- HDR Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

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

#### เรียกคืนสไตล์

- 1 - เลือกสไตล์ภาพที่คุณต้องการเรียกคืน
- 2 - กดปุ่มสี **—** เรียกคืนสไตล์ และกด OK สไตล์จะได้รับการเรียกคืน

#### ปรับแต่งสไตล์

การตั้งค่ารูปภาพใดๆที่คุณปรับแต่ง เช่น สีหรือความเข้ม จะถูกจัดเก็บไว้ใน สไตล์ภาพ ที่เลือกไว้ในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้คุณปรับแต่งแต่ละสไตล์ได้ เฉพาะสไตล์ส่วนตัว เท่านั้นที่สามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์แต่ละชิ้นในเมนูแหล่งสัญญาณได้

#### สี, ความเข้ม, ความคมชัด, ความสว่าง

##### ปรับสีภาพ

##### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > สี

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของภาพ

##### ปรับความเข้มภาพ

##### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้มของแสงพื้นหลังหรือความเข้ม ของ OLED

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความเข้มของภาพ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

##### ปรับความคมชัดภาพ

##### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ความคมชัด

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่าความคมชัดของภาพ

##### ปรับความสว่าง

##### ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > ความสว่าง

กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของสัญญาณภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง

## การตั้งค่าภาพขั้นสูง

### ความชัดของภาพ

#### การลดสัญญาณรบกวน

##### ⚙️

การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุดเพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบน

## การลดจุดรบกวน MPEG



การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความชัดของภาพ > การลดจุดรบกวน MPEG

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด  
เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอที่จัดเก็บ  
ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ  
หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## การตั้งค่าความคมชัดขั้นสูง

## Ultra Resolution

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด > Ultra Resolution  
เลือก เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

## การตั้งค่าสี

## การตั้งค่าสีขั้นสูง

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี

## ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด  
> ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด ปานกลาง  
หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี  
และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision

## ปรับช่วงความกว้างของสี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั้งหมด  
> ภาพ > ขั้นสูง > สี > ช่วงความกว้างของสี

เลือก ปกติ หรือ กว้าง เพื่อกำหนดประเภทช่วงความกว้างของสี

## หมายเหตุ:

ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

## เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี

เลือก ปกติ  
อุ่น หรือ เย็น เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

## การปรับแต่งจุดสีขาว

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี >  
การปรับแต่งจุดสีขาว

## ควบคุมสี (สีส้ม ความอิ่มตัว และความเข้ม)

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > ควบคุมสี

กดลูกศร  $\wedge$  (ขึ้น) หรือ  $\vee$  (ลง) เพื่อปรับค่าของ สีส้ม, ความอิ่มตัว และ ความเข้ม สำหรับสี แดง เหลือง เขียว ฟ้า น้ำเงิน และ ชมพู กดปุ่มสี  $\text{---}$  รีเซ็ต เพื่อรีเซ็ตสไลด์ภาพ หากต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นค่าฟอลต์ ให้เลือก รีเซ็ตทั้งหมด

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อสไลด์ภาพคือ ISF กลางวัน หรือ ISF กลางคืน

## โหมด RGB เท่านั้น

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > สี > โหมด RGB เท่านั้น

เลือก แดง เขียว หรือน้ำเงิน เพื่อสลับภาพเป็นสีที่เลือกเท่านั้น หรือเลือก ปิด เพื่อปิดโหมด RGB

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเฉพาะเมื่อสไลด์ภาพคือ ISF กลางวัน หรือ ISF กลางคืน

## การตั้งค่าความเข้มขั้นสูง

## เพิ่มแสง

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > เพิ่มแสง

เลือก ปิด, ต่ำสุด, กลาง หรือ สูงสุด  
เพื่อตั้งค่าให้ที่วัดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น  
หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด

## การตั้งค่า HDR

หากคุณกำลังดูรายการ HDR - รายการที่บันทึกแบบ HDR -  
ไม่จำเป็นต้องอัปเดตเป็น HDR

และการควบคุมการอัปเดตเป็น HDR จะไม่พร้อมใช้งาน  
ที่รีเซ็ตเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์

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

## Perfect Natural Reality

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > Perfect Natural Reality

## Perfect Natural Reality

ปรับปรุงความเข้มภาพและความสว่างเพื่อสร้างเอฟเฟกต์ HDR สำหรับแหล่งสัญญาณมาตรฐาน ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเนื้อหาวิดีโอเป็น HDR (High-Dynamic Range) ที่รองรับ

## HDR Perfect

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > HDR Perfect

ตั้งค่า **HDR Perfect** ให้เป็น **ปิด/HGiG** ต่ำสุด ปานกลาง สูงสุด หรือ **ปรับอัตโนมัติ** เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะแสดงเอฟเฟกต์ ความเข้มภาพและความสว่างภาพที่เหนือกว่าโดยอัตโนมัติสำหรับเนื้อหา HDR ตั้ง **ปิด/HGiG** ให้ประมวลผล HDR ของทีวีภายในโดยอิงกับแนวคิด HGiG (HDR Gaming Interest Group) เพื่อให้ตรงกับอุปกรณ์เล่นเกม HDMI สำหรับเนื้อหา HDR10+ ADAPTIVE เราแนะนำอย่างยิ่งให้ตั้ง **HDR Perfect** เป็น **ปรับอัตโนมัติ** เพื่อให้ได้เอฟเฟกต์ HDR ที่ดีที่สุด

**หมายเหตุ:** พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (High-Dynamic Range) ยกเว้น Dolby Vision HDR

## ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ

⚙ การตั้งค่า

> ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ

เลือกสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีมืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

**หมายเหตุ:** ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอ

## ความเปรียบต่างวิดีโอ, เกมมา

### ความแตกต่างภาพ

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ความแตกต่างภาพ กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับความแตกต่างภาพ

### เกมมา

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > เกมมา

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาล็อก

## ตัวรับแสง

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > ความเข้ม > ตัวรับแสง

เลือก เปิด เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### สไลด์การเคลื่อนไหว

### สไลด์การเคลื่อนไหว

⚙ การตั้งค่า

> ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > สไลด์การเคลื่อนไหว

สไลด์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไลด์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว (**ปิด**, **ภาพยนตร์เน้นอารมณ์**, **ภาพยนตร์**, **มาตรฐาน**, **สลายตา**, **ส่วนตัว**)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไลด์ภาพ > หน้าจอ
- ⚙ การตั้งค่า > ภาพ > สไลด์ภาพ > เกม

## Perfect Natural Motion

### Perfect Natural Motion

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Perfect Natural Motion

Perfect Natural Motion จะทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ คมชัดขึ้น

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

**หมายเหตุ:** พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไลด์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัว เท่านั้น

### Perfect Clear Motion

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Perfect Clear Motion

ด้วย Perfect Clear Motion

คุณสามารถสัมผัสกับความคมชัดของภาพเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด และระดับสีดำของภาพที่ดีขึ้น

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

**หมายเหตุ:** พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไลด์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัว เท่านั้น

### Fast Motion Clarity

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > ขั้นสูง > เคลื่อนไหว > Fast Motion Clarity

ตั้งเป็น **ปิด**, **ต่ำสุด**, **กลาง** หรือ **สูงสุด** เพื่อ Fast Motion Clarity เปิด หรือเลือกกระดุมของ Fast Motion Clarity เพื่อลดความพร่ามัวของภาพเคลื่อนไหวในฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว ภาพอาจมีดล

**หมายเหตุ:**

- จะสามารถใช้ได้เมื่อตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณวิดีโอที่มีอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้
- ไม่พร้อมใช้เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบันนั้นเป็น HDMI และตั้ง **HDMI Ultra HD** เป็น มีประสิทธิภาพมากที่สุด (**เกม Auto**)
- ไม่พร้อมใช้เมื่อตรวจพบว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอมีเฟรมเรต 60Hz แต่ไม่ Interlaced และเลือก **สไลด์ภาพ** ในปัจจุบันเป็น **Game/HDR Game/Dolby Vision Game**

## รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน  
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ...

1 - กด **เมนูด่วน**

> การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > รูปแบบภาพ >

เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, จอกว้าง และ ต้นฉบับ,  
และกด **OK**

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **พอดีกับหน้าจอ** –

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

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

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **ต้นฉบับ** – ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตรา  
ส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง...

1- กด **เมนูด่วน** > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > รูปแบบภาพ >  
**ขั้นสูง** และกด **OK**

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

3 - หรือเลือก **เล็กลง**

เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด **รูปแบบภาพ**

• **ยัด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อขยายภาพ

ทั้งนี้คุณสามารถขยายภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น

• **ซูม** – คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า

• **ยัด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อยัดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน

• **เล็กลง** – คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น  
ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม,  
 ฯลฯ

## การแจ้งเตือน Dolby Vision

⚙ การตั้งค่า > ภาพ > การแจ้งเตือน Dolby Vision

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

## การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการจัดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน...

1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ภาพ** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **การตั้งค่าภาพด่วน** แล้วกด **OK**

3 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกความสว่าง, ความเปรียบต่าง, สี  
และการตั้งค่าความคมชัดที่คุณต้องการ

4 - เลือก **เสร็จสิ้น** หรือกด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

14.2

## เสียง

### สโตร์เสียง

#### เลือกสโตร์

**เมนูด่วน** > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สโตร์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสโตร์เสียง

• **โหมด AI** - มีสโตร์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์  
ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI

เพื่อสลับสโตร์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง

• **ดั้งเดิม** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด

• **ภาพยนตร์** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

• **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

• **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

• **บทสนทนา** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

• **โหมดส่วนตัว** - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

#### เรียกคืนโหมดส่วนตัว

1 - เลือกสโตร์เสียงสำหรับโหมดส่วนตัว

2 - กดปุ่มสี **เรียกคืนสโตร์**

แล้วกด **OK** สโตร์จะได้รับการเรียกคืน

#### กำหนดโหมดส่วนตัวเอง

1 - เลือกสโตร์เสียงสำหรับโหมดส่วนตัว

2 - กดปุ่มสี **กำหนดเอง** แล้วกด **OK**

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดส่วนตัว

## การตั้งค่าโหมดส่วนตัว

### เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว >

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

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

### Clear dialogue

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > Clear dialogue  
> เปิด

เลือก **เปิด**

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดีขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

### อีควอไลเซอร์ AI

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์

เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหา



ของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

## อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าโหมดส่วนตัว > อีควอไลเซอร์  
กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับระดับของอีควอไลเซอร์

## การจัดวางทีวี

### การจัดวางทีวี

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > การจัดวางทีวี

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

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > DTS Play-Fi

เมื่อมี DTS Play-Fi ใน Philips TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพง  
ที่ใช้ร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆ  
ในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

หมายเหตุ: การตั้งค่าเสียงของทีวีแบบมัลติรูมไม่สามารถใช้ได้  
ขณะเชื่อมต่อกับแอป DTS Play-Fi Headphones  
หรือระหว่างกำลังเล่นเพลงจากแอป DTS Play-Fi

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย  
คุณจะต้องมี...

- Philips Android Smart TV ที่รองรับ DTS Play-Fi
- อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ใน Philips TV ของคุณ
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi Headphones ที่ติดตั้งในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
- เครือข่าย Wi-Fi

### ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้

1 - ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน  
DTS Play-Fi Headphones

และติดตั้งลงในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ

2 - ใช้แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi หรือแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi Headphones เพื่อค้นหาหรือตั้งค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DTS Play-Fi นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกับทีวีของคุณ

3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **เชื่อมต่อกับลำโพง** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้

4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว  
คุณสามารถเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้

5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

## DTS Play-Fi Wireless Surround

แอป Play-Fi บนทีวีของคุณจะช่วยให้คุณตั้งค่าเสียงรอบทิศทางให้กับลำโพงของทีวี, ซาวด์บาร์ และซับวูฟเฟอร์

- 1 - เปิดแอป DTS Play-Fi บนทีวี
- 2 - เลือกไปที่แท็บ **DTS Play-Fi Wireless Surround** แล้วเลือก 'Begin Setup...'

3

-

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งให้ลำโพงของทีวีและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้เป็นระบบเสียงรอบทิศทาง

## การตั้งค่า Mimi Sound Personalization

### การตั้งค่า Mimi Sound Personalization

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าปรับแต่งเสียง Mimi

### การตั้งค่าปรับแต่งเสียง Mimi

การตั้งค่าปรับแต่งเสียง Mimi เป็นเทคโนโลยีที่ปรับสัญญาณเสียงของทีวีในแบบเรียลไทม์ตามความสามารถในการได้ยินของผู้ใช้ โดยจะเรียกคืนรายละเอียดของสัญญาณเสียงที่จะไม่ได้ยินโดยผู้ใช้ที่มีการได้ยินที่ไม่สมบูรณ์แบบ  
ผู้ใช้จึงได้ยินเสียงที่มากขึ้นและได้รับประสบการณ์เสียงที่ดีขึ้นนำไปสู่การปรับปรุงประสบการณ์การรับชมโทรทัศน์ให้ดียิ่งขึ้น

### ฉันจะทดสอบการได้ยินและตั้งค่าโปรไฟล์การได้ยินของฉันได้อย่างไร

เปิดการปรับแต่งเสียง Mimi ภายใต้อ ⚙️ การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าปรับแต่งเสียง Mimi > กำหนดค่า สร้าง ID การได้ยินด้วยการทดสอบการได้ยินแบบสั้นๆ ด้วยแอปการทดสอบการได้ยิน Mimi หรือสร้างโปรไฟล์ตามปีเกิดของคุณ สามารถเพิ่ม ID การได้ยินในทีวีด้วยรหัส QR ซึ่งจะซิงค์แอปการทดสอบการได้ยินกับทีวี

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

### การควบคุมระดับเสียง

### ระดับเสียงอัตโนมัติ

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

### ขดเชยระดับเสียง

⚙️ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ขดเชยระดับเสียง

การตั้งค่าเดสก์ท็อปสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)

เพื่อปรับค่าขดเชยระดับเสียงสำหรับระดับเสียงลำโพงทีวี

\*หมายเหตุ: ค่าเคลต้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง HDMI**

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

### สัญญาณเสียงออก

☰ เมนูด้าน > การตั้งค่าที่ซับซ้อน > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ปิดลำโพงทีวี** คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

หากมีการจับคู่ลำโพง Bluetooth กับทีวีของคุณอยู่แล้ว มันจะอยู่ในรายการอุปกรณ์สัญญาณเสียงออกพร้อมกับชื่ออุปกรณ์

### eARC

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > eARC

ตั้งค่าโหมด eARC เป็น **อัตโนมัติ** หรือ **ปิด**

## การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

### รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

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

• **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

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

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะปิดใช้งานในขณะที่สตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

## การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก



การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

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

## ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก **ปิด**

หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

## ขดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น **เปิด** เท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > เสียง > ขั้นสูง > ขดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

## การแจ้งเตือน Dolby Atmos

⚙ การตั้งค่า > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

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

14.3

## การตั้งค่า Ambilight

### เปิดหรือปิด Ambilight

#### ปิด Ambilight

กด **ambilight** all แล้วเลือก **ปิด** หรือคุณอาจปิดโดยกด ⚙ การตั้งค่า > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > **ปิด**

## สไลด์ของ Ambilight

คุณสามารถเลือกวิธีการติดตามของ Ambilight

☰ เมนูด้าน > การตั้งค่าที่ซับซ้อน > สไลด์ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

☰ เมนูด้าน > การตั้งค่าที่ซับซ้อน > สไลด์ Ambilight > ทำตามวิดีโอ

เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

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

### ทำตามเสียง

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไลด์ Ambient > ทำตามเสียง

เลือกหนึ่งในสไลด์ที่ติดตามไดนามิกของเสียง

- สว่าง - ผสมผสานไดนามิกของเสียงกับสีของวิดีโอ
- ย่อนยุค - ตามไดนามิกของเสียง
- จังหวะ - ตามไดนามิกของเสียง

### แสง Lounge

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไลด์ Ambient > Lounge Light

เลือกหนึ่งในสไลด์สีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- อุวาร้อน - เจดสีแดง
- นาลึก - เจดสีฟ้า
- ธรรมชาติที่สดชื่น - เจดสีเขียว
- ISF ขาวนวล / ISF - สีคงที่
- กำหนดสีเอง - สีคงที่ที่คุณเลือกเอง

ในการตั้งค่าสีสำหรับแสงคงที่ของ Ambient

ให้ไปที่ ⚙ การตั้งค่า > Ambient > กำหนดสีเอง และเลือกสีที่คุณชอบ

### ติดตามธง

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไลด์ Ambient > ทำตามธง  
ปล่อยให้ Ambient ทำตามธงของประเทศที่คุณเลือก

### ทำตามแอปพลิเคชัน

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > สไลด์ Ambient > ทำตามแอป

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambient ด้วยแอปพลิเคชัน

## สีที่กำหนดเอง

### สีที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า > Ambient > สีที่กำหนดเอง

หากต้องการตั้งค่าสีสำหรับแสงคงที่ของ Ambient ที่คุณต้องการ คุณสามารถเลือกสีที่คุณชอบได้จากพาเลตสี

## การตั้งค่า Ambient ขั้นสูง

### ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า > Ambient > ความสว่าง

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความสว่างของ Ambient

### ความอึดตัว

⚙ การตั้งค่า > Ambient > ความอึดตัว

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อตั้งค่าระดับความอึดตัวของ Ambient

### ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambient

⚙ การตั้งค่า > Ambient > ขั้นสูง > สีของผนัง

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambient ให้ปรากฏตามที่กำหนด

### ตั้งค่า Ambient ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า > Ambient > ขั้นสูง > ปิดทีวี > ค่อยๆ หรือปิดทันที

### ISF การจูน ISF

⚙ การตั้งค่า > Ambient > ขั้นสูง > ISF การจูน ISF

การเปรียบเทียบ ISF จูนและลือคสีที่ต้องการสำหรับ Ambient ของคุณ เมื่อการเปรียบเทียบ ISF เสร็จสิ้น ให้เลือก ⚙ การตั้งค่า > Ambient > สไลด์ของ Ambient > ทำตามสี > ISF สีขาวแบบจูนเพื่อจูน ISF สำหรับ Ambient

## 14.4

## การตั้งค่า Eco

### ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

☰ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ปิดหน้าจอ

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด หากต้องการเปิดหน้าจอทีวี ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

### เปิดเซนเซอร์รับแสงโดยรอบในตัว

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > เซนเซอร์รับแสง

เลือกตัวรับแสง เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลงเมื่อแสงรอบข้างมืดลง เซนเซอร์ตรวจจับแสงภายในตัวจะปรับภาพให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

## ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

กดลูกศร  $\wedge$  (ขึ้น) หรือ  $\vee$  (ลง) เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า 0 (ปิด) จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

เลือกตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

\* ทีวีจะปิดแม้ได้รับสัญญาณทีวี

แต่คุณไม่กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลระหว่างช่วง 4 ชั่วโมง

\* ทีวีจะปิดหากไม่ได้รับสัญญาณทีวี

หรือคำสั่งรีโมทคอนโทรลนาน 10 นาที

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ เพื่อตั้งค่าให้เป็น 0

14.5

## การตั้งค่าทั่วไป

### ฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณต้องตั้งค่าและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ก่อนคุณบันทึกช่อง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ฮาร์ดไดรฟ์ USB

ก่อนที่จะคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด หรือจัดเก็บแอปพลิเคชัน

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้ การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC

เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย

และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว

เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด

ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

\* เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีขนาดต่ำกว่า 2TB

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB...

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี

ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB

อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต

2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เลือก **รายการบันทึก** หากคุณต้องการทำการ Pause TV และการบันทึก

หรือเลือก **แอปพลิเคชัน** เพื่อจัดเก็บแอปพลิเคชัน

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากฟอร์แมต

5 - เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต

ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

## การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

ตั้งค่าการจัดวางแป้นพิมพ์สำหรับแป้นพิมพ์ USB ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB

บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า สไตล์ภาพจะสลับกลับไปเป็น สดใส

และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า

โหมดร้านค้าไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

## การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

### ปรับภาพและเสียง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **ปรับแต่งเพื่อร้านค้า** หรือ **กำหนดเอง** สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

### Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ / การสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

### ขั้นตอนการรีเฟรชของ OLED

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **รีเฟรช OLED (ทุก 4 ชั่วโมง)** เพื่อรีเฟรชหน้าจอ

OLED TV ของคุณทุก 4 ชั่วโมง เลือก **ปิด**

เพื่อปิดขั้นตอนการรีเฟรช OLED

การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

### เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าของร้านค้า >

## ภาพและเสียง

### เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ในโหมดการสาธิต AI Picture คุณจะเห็นได้ว่าโหมดภาพ AI ปรับปรุงคุณภาพของภาพอย่างไร โหมดการสาธิตประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- 1 - แยกหน้าจอเพื่อแสดงโลโก้วีวอลเอฟเฟกต์ ปิดฟังก์ชัน AI Picture ที่หน้าจอครึ่งซ้าย แล้วหน้าจอครึ่งขวาจะมีการใช้การตั้งค่า AI Picture แบบเต็มรูปแบบ ซึ่งจะช่วยให้เห็นถึงความแตกต่างหลังจากปรับความเข้มให้ดีขึ้น การปรับสีให้ดีขึ้น การปรับความคมชัดให้ดีขึ้น การลดสัญญาณรบกวน/จุดรบกวน และการขจัดเขยการเคลื่อนไหว
- 2 - จอเล็กในหน้าจอกราฟฟิกแบบ FHD เพื่อแสดงข้อบกพร่องของวิดีโอสด ภาพตัวอย่างย่อแบบแผนที่แสดงความคมชัด การแสดงภาพข้อมูลการแบ่งปันวิดีโอสดแบบ PNR ที่สำคัญจะแสดงในลำดับรูป
- 3 - เครื่องวัดความเข้ม: แผนภูมิแบบแท่งจะอัปเดต 4 ครั้งต่อวินาที
- 4 - เครื่องวัดรูปสี่เหลี่ยมจะแสดงสถานะของความคมชัด สัญญาณรบกวน การเคลื่อนไหว และสี
- 5 - การจัดประเภทภาพพื้นหลัง: หมวดหมู่การจัดประเภทภาพพื้นหลังแบบสดของเอาต์พุต (0 ถึง 100% เพื่อระดับความเชื่อมั่นสำหรับแต่ละประเภท) แต่ละรายการจะมีการอัปเดต 3 ครั้งต่อวินาที

## EasyLink - HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

### EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink > เปิด

### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

#### หมายเหตุ:

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

## HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

### ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > HDMI Ultra HD > HDMI (พอร์ต) > มาตรฐาน, มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI คุณภาพสูงสุดสำหรับเนื้อหา 4K Ultra HD และ HDR (4K120 4:4:4, 4K120 10 หรือ 12 บิต HDR)

- การตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (100Hz หรือ 120Hz) RGB 4:4:4 หรือ YCbCr 4:4:4/2:2/4:2:0
- การตั้งค่า **มาตรฐาน** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) YCbCr 4:2:0

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100Hz#, 120Hz#
- ข้อมูลวิดีโอข้อบ่งชี้ (Bit-Depth)
  - 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**

# จะรองรับ 3840 x 2160p 100Hz เมื่อตั้ง **HDMI Ultra HD** ให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** ใน HDMI1 และ 2 เท่านั้น

จะรองรับ 3840 x 2160p 120Hz เมื่อตั้ง **HDMI Ultra HD**

ให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** ใน HDMI1 และ 2 เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

- ตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เพื่อให้ทีวีรองรับวิดีโออัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI/Freesync Premium\*\* (ในบางรุ่นเท่านั้น) และการตั้งค่า **สไลด์ภาพ** ไม่เป็น **หน้าจอ** ตัวเลือกนี้จะทำให้ทีวีสามารถกำหนดสไลด์ภาพ/เสียง เป็น เกม โดยอัตโนมัติ เมื่อมีอุปกรณ์ HDMI เชื่อมต่อกับทีวี

\* หากมีการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้/Freesync Premium ของ HDMI ทีวีจะเปลี่ยนอัตราเฟรมตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต เพื่อชิงโครโนซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

## หมายเหตุ:

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

## โหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ

### ป้อนการตั้งค่าสำหรับโหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ

### ตั้งวิธีการตรวจจับ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ > การตรวจจับภาพยนตร์

เลือก **ปิด**, **จากเนื้อหา** หรือ **จากการตรวจจับ AI** เพื่อตั้งวิธีการตรวจจับเนื้อหาของภาพยนตร์ แล้วตั้ง **สไลด์ภาพ** โดยอัตโนมัติ

### ตั้งสไลด์ภาพที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > โหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ > สไลด์ภาพที่ต้องการ

เลือก **โหมดผู้ผลิตภาพยนตร์** หรือ **โรงภาพยนตร์ในบ้าน** เป็น **สไลด์ภาพ** ที่จะตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์

## ขั้นสูง

### การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

#### เปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV > เปิด

#### ปิดการติดตามประวัติ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > การติดตามของ HbbTV > ปิด

#### ลบคุกกี้ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > คุกกี้ HbbTV > ปิด

### ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ  
วิธีล้างแอปพลิเคชัน HbbTV ที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

### การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV > รีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV  
คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่ การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

### การดูแลรักษาจอภาพ OLED

#### การป้องกันภาพนิ่ง

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > การป้องกันภาพนิ่ง  
ตั้งระดับการป้องกันเมื่อแสดงภาพนิ่ง การแสดงภาพนิ่งเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้ ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED  
หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

#### ลบภาพที่ค้างอยู่

⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > ลบภาพที่ค้างอยู่  
เมื่อคุณพบภาพที่ค้างอยู่บนทีวี คุณสามารถลบภาพดังกล่าวได้โดยเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > แล้วกด > (ขวา)** เพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก **ขั้นสูง > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > ลบภาพที่ค้างอยู่**
- 3 - เลือก **ยืนยัน**

ทีวีจะปิดจนกว่าการดำเนินการจะเสร็จสมบูรณ์ หากคุณกำลังบันทึกบางอย่างอยู่ การประมวลผลจะหยุดชั่วคราว และเริ่มใหม่หลังจากที่การบันทึกเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งอาจใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมง หากคุณเปิดทีวีในระหว่างประมวลผล การประมวลผลจะหยุดลงและจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติในภายหลังเมื่อทีวีสลับไปเป็นสแตนด์บาย  
ขณะประมวลผล เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ซึ่งเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามปกติในขณะทำการลบภาพค้างบนหน้าจอ  
**ลบภาพที่ค้างอยู่** นั้นเป็นกระบวนการรีเฟรชขั้นสูง แต่ไม่ใช่การป้องกันภาพนิ่งที่ค้าง  
มันเป็นขั้นตอนที่ต้องทำเองเท่านั้นเมื่อพบว่าภาพค้างบนหน้าจอ แม้ว่าทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายมาเป็นเวลานานน้อย 8 ชั่วโมงแล้ว

## อินเทอร์เฟซ CAM และลำดับความสำคัญของ CAM

ตั้งค่าชื่อโปรไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ชื่อโปรไฟล์ CAM

### เลือกประเภทของ CI+/CAM

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > อินเทอร์เฟซ CAM

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

## รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
และตั้งค่าสถานะที่รีเซ็ตไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

✱ การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN และเลือก ใช่ ที่ทีวีจะติดตั้งอีกครั้งอย่างสมบูรณ์  
การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป  
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่

14.6

## การตั้งค่านาฬิกา ภูมิภาค และภาษา

### ภาษา

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาของเมนู

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เสียงหลัก, เสียงรอง

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > คำบรรยายหลัก, คำบรรยายรอง

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาคำบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาคำบรรยายหลักและรองได้ หากมีคำบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงคำบรรยายที่คุณเลือก

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

✱ การตั้งค่า

> ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ข้อความหลัก, ข้อความรอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆมากมาย

## นาฬิกา

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

> รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

• การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ**  
ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด

• หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ**

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

> รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ > กำหนดเอง

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา  
ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก วันที่และเวลา เพื่อปรับค่า

หมายเหตุ:

- หากไม่มีกรตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณกำหนดเวลารายการบันทึกจากคู่มือทีวี เราขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

ตั้งค่าโซนเวลาหรือตั้งค่าออฟเซตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ (พร้อมใช้งานสำหรับบางประเทศเท่านั้น)

✱ การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

การตั้งค่าโซนเวลาจะพร้อมใช้งานเมื่อ **รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ** ถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **ขึ้นอยู่กับประเทศ**

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

☞ เมนูด่วน > การตั้งค่าที่خب่อย > ตั้งเวลาปิด



## การตั้งค่า Android

### ⚙ การตั้งค่า > การตั้งค่า Android

ดูรายการของแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง ตรวจสอบพื้นที่ว่าง เพื่อดาวน์โหลดเพิ่มเติม หรือถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน

## การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

### ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป ที่ีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

### เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

#### ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป > เปิด

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

#### ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > ระบบการได้ยินบกพร่อง > เปิด

- ช่องที่วัดจิตตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด ที่ีจะเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

### การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด หรือมองเห็นได้บางส่วน

#### ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การบรรยายเสียง > เปิด

ช่องที่วัดจิตตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

- ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การบรรยายเสียง > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด
- เลือกการผสมเสียง
- คุณ
- สามารถ
- ผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
- ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเป็น เปิด
- สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง
- เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบาย หรือคำบรรยาย

### การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

#### ⚙ การตั้งค่า > การเข้าใช้ทั่วไป > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น หากมี พร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น เปิด และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

## การตั้งค่าล็อค

### ตั้งค่าน์สและเปลี่ยนน์ส

#### ตั้งค่าน์สใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนน์ส

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งน์ส / เปลี่ยนน์ส

น์สป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมน์ส PIN

คุณสามารถยกเลิกน์สปัจจุบันโดยใช้น์ส **8888** และป้อนน์สใหม่ได้

### ล็อคสำหรับรายการ

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

### ล็อคสำหรับแอปพลิเคชัน

#### ตั้งค่าการล็อคในแอป Philips

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอป

คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กได้ คุณสามารถล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากแอป Philips หรือตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดในเมนูหน้าหลัก

#### 18 ปีขึ้นไป

การล็อคแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจะขอห์ส PIN เมื่อคุณพยายามเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไป การล็อคนี้จะใช้ได้เฉพาะกับแอปพลิเคชันสำหรับอายุ 18 ปีขึ้นไปจากคลัง App ของ Philips เท่านั้น

#### โปรไฟล์แบบจำกัด

คุณสามารถตั้งค่าโปรไฟล์แบบจำกัดสำหรับเมนูหน้าหลักซึ่งจะมีเฉพาะแอปพลิเคชันที่คุณอนุญาตเท่านั้น คุณจำเป็นต้องป้อนห์ส PIN เพื่อตั้งค่าและเปิดโปรไฟล์แบบจำกัดนี้

#### Google Play Store - ช่วงอายุ

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ คุณจำเป็นต้องใช้ห์ส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ ระดับช่วงอายุจะกำหนดว่ามีแอปพลิเคชันใดบ้างที่สามารถติดตั้งได้

---

## ล๊อคสำหรับ CAM

ตั้งค่า CAM PIN สำหรับการบันทึก

⚙ การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > CAM PIN

# วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

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

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ...

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **📺 เครื่องข่าย** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **📺 อุปกรณ์ SimplyShare** แล้วกด **> (ขวา)** เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
- 3 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ SimplyShare แล้ว รายการ **อุปกรณ์ SimplyShare** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 4 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **🔴 EXIT**

## เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **📺 USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **📺 อุปกรณ์ USB** แล้วเลือกโฟลเดอร์หรือไฟล์
- 3 - กด **📖 ทำเป็นรายการโปรด (เขียว)** เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

ดูไฟล์รายการโปรด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **📺 USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **📖 รายการโปรด**
- 3 - คุณสามารถดูไฟล์รายการโปรดทั้งหมดในรายการ

## เมนูยอดนิยมนและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมนหรือลบบรายการ

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

หรือกด **🔴 ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **📺 USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **📺 อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **> เล่นครั้งล่าสุด**
  - 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง
- แล้วกด **OK** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **🔴 ลบทั้งหมด** เพื่อลบบรายการ

## จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ...

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

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

- 4 - กด **🔴 เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB หรือกด **📖 ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **📖 รายการโปรด**

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

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

## เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

คุณสามารถ กด **📖**

**ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

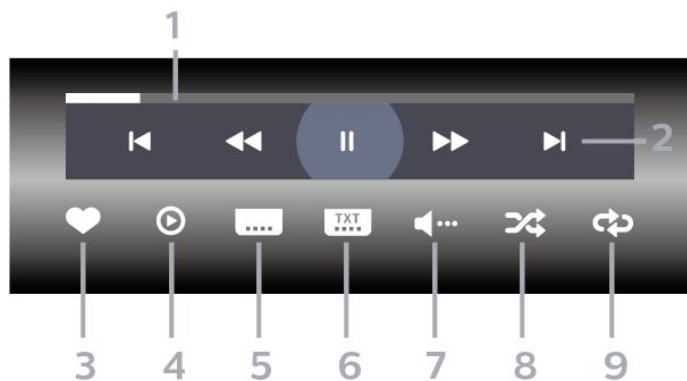
- **📖 รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

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

คุณสามารถ กด **—** **เล่นทั้งหมด**  
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์  
หรือกด **—**  
ทำเครื่องหมายเป็นรายการ  
การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด  
- **♥ รายการโปรด**

#### แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
- **⏮**: ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์
- **⏭**: ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์
- **⏪**: ย้อนกลับ
- **⏩**: เดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- **⏸**: หยุดการเล่นชั่วคราว

- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด
- 5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง
- 6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย
- 7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์
- 8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ...

- **รายการ/ภาพขนาดเล็ก** – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- **สับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลวิดีโอ
- **การตั้งค่าทั้งหมด** – เปิดเมนู การตั้งค่า

เล่นไฟล์วิดีโอ...

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด
- **การตั้งค่าคำบรรยาย** – ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลเพลง

15.6

## ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

- 1 - กด **⇨ SOURCES** เลือก **📁 USB** แล้วกด **OK**
  - 2 - เลือก **📁 อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
  - 3 - เลือก **ภาพถ่าย**
- คุณสามารถกด **—**  
ทำเป็นรายการโปรด  
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

### ดูภาพถ่าย

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

#### แถบควบคุม



- 1 - แถบควบคุมการเล่น
- **⏮**: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้านี้ในโฟลเดอร์
- **⏭**: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
- **⏸**: หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 3 - เริ่มภาพสไลด์
- 4 - หมุนภาพถ่าย
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- 7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง
- 8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย...

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

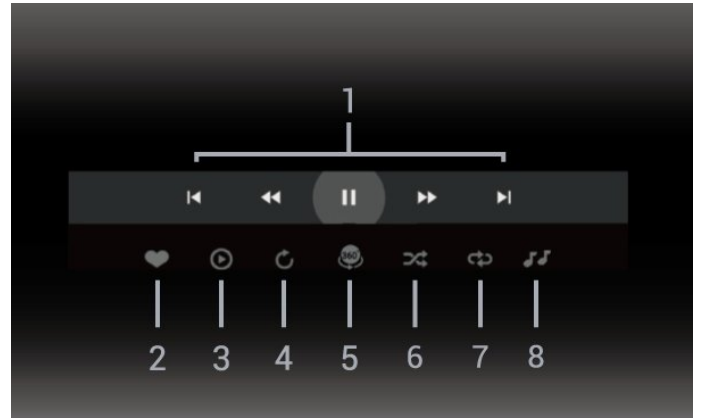
- หยุดเล่นเพลง – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- ความเร็ว ภาพสไลด์ – ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย
- การตั้งค่าทั้งหมด – เปิดเมนูการตั้งค่า

การเล่นไฟล์ภาพถ่าย...

- ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



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

## ดูภาพถ่าย 360

เปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360**  
คุณสามารถกด **▶** เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่าย 360 ไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย 360

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
- 3 - เลือก **ภาพถ่าย 360** และเลือกภาพถ่าย คุณยังสามารถกด **▶** **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์หรือกด **▶** **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

แถบควบคุม

- 2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
  - 3 - เล่นรายการเดียว / เล่นทั้งหมด:  
เล่นภาพถ่ายเดียวหรือภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
  - 4 - โหมดกำหนดเอง / โหมดอัตโนมัติ: เมื่อเริ่มตัวเล่น 360 แล้วระบบจะแพนภาพถ่าย 360 ที่เลือกโดยอัตโนมัติจากซ้ายไปขวา (0 ถึง 360 องศา) ในมุมมองแบบ 360 เมื่อใช้โหมดกำหนดเอง ตัวเล่น 360 จะหยุดแพน/หมุนโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณแพน/หมุนด้วยตนเองโดยใช้ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล
  - 5 - มุมมอง Little Planet: Little Planet คือมุมมองทางเลือกที่สนุกๆ สำหรับภาพถ่าย 360 เมื่อใช้มุมมอง Little Planet ภาพ 360 จะได้รับการประมวลผลในมุมมองแบบหมุนรอบเหมือนกับดาวเคราะห์
  - 6 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
  - 7 - เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
  - 8 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่
- \* หมายเหตุ: เมื่อเบรคหรือดูไฟล์รูปถ่าย 360 ในโปรแกรมดูภาพถ่ายแบบปกติ มันจะถูกปฏิบัติเสมือนเป็นภาพปกติ และแสดงเป็น Equirectangular (หรือ "แบน") เมื่อเปิด

## ตัวเลือกภาพถ่าย 360

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย 360...

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

เล่นไฟล์ภาพถ่าย 360...

- รีเบ็คมุมมอง – รีเบ็คตองศาของมุมมอง
- ข้อมูล – แสดงข้อมูลรูปถ่าย 360

## เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

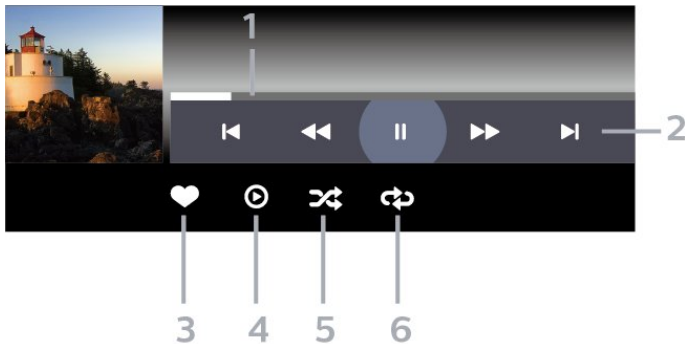
#### เปิดโพลเดอร์เพลง

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

#### เล่นเพลง

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

#### แถบควบคุม



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
- **◀**: ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโพลเดอร์
- **▶**: ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโพลเดอร์
- **◀◀**: ย้อนกลับ
- **▶▶**: เดินหน้าอย่างรวดเร็ว
- **||**: หยุดการเล่นชั่วคราว
- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - **—**: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง...

- **สุ่ม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโพลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

- **การตั้งค่าทั้งหมด** – เปิดเมนู การตั้งค่า

เล่นไฟล์เพลง...

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

# TV Guide (คู่มือทีวี)

16.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

16.2

## ข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จากสถานีถ่ายทอด ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

16.3

## การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

## จูนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

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

## เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

## ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี

โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ **🔔** (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย
- 2 - กด **+** **OPTIONS** และเลือก ตั้งรายการเตือน หรือกดปุ่มสี **—** ตั้งรายการเตือน
- 3 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

หากต้องการลบการเตือน...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือน
- 2 - กด **+** **OPTIONS** และเลือก ลบรายการเตือน หรือกดปุ่มสี **—** ลบรายการเตือน
- 3 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหาการกำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท...

- 1 - กด **≡ TV GUIDE**
- 2 - กด **+** **OPTIONS**
- 3 - เลือก ค้นหาตามประเภท แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกประเภทที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

5

คุณสามารถตั้งการเตือนหรือกำหนดเวลาการบันทึกบนโปรแกรมที่เลือกได้

6 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การบันทึก

\* หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น



---

## รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ตั้งไว้

### รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

1 - กด **TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **—** ตั้งเวลา

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๒** ตารางที่กำหนด และกด **OK**

4 - ในรายการการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ให้เลือกแท็บ **การเตือน** แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะการเตือน

5 - กดปุ่มสี **—** **ลบ** เพื่อลบการเตือนที่เลือก

กดปุ่มสี **—** **บันทึก** เพื่อบันทึกโปรแกรมที่เลือก

6 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

---

## ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งการบันทึกได้ในคู่มือ\*

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **—** **การบันทึก**

โปรแกรมที่กำหนด

ให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย **●**

(จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **TV**

**GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตรหัสหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย

2 - กดปุ่มสี **—** **บันทึก**

3 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

หากต้องการยกเลิกการบันทึก...

1 - กด **TV**

**GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก

2 - กดปุ่มสี **—** **ลบการบันทึก**

3 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

\* ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพีคทีวีที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

# การบันทึกและหยุดที่ วีซัวคราว

17.1

## การบันทึก

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิทัลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิทัลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งค่าพิก้าทีวีที่เชื่อมต่อได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดที่วีซัวคราว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิทัล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกัน หรือเล่นซ้ำการบันทึกทั้งหมดอาจแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

#### หมายเหตุ:

ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิทัลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

## บันทึกโปรแกรม

### บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด **●** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ออนที่ที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที

คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ รายการบันทึก

### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน) ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - ในคู่มือทีวี

ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา)

หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

ใช้ปุ่มสี **—** วัน และเลือกวันที่คุณต้องการ

3 - เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่มสี **— บันทึก**

โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก

คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน

หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่

โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

4 - ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาระยะหนึ่งเมื่อสิ้นสุดโปรแกรม

คุณสามารถปรับช่วงเวลานี้ได้ด้วย ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

5 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

คุณยังสามารถดูรายการการเตือนที่ได้ตั้งไว้

หากต้องการเปิดรายการการเตือน...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— ตั้งเวลา**

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๖ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

4 - ในรายการการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ให้เลือกแท็บ การเตือน แล้วกด **OK** เพื่อดูเฉพาะการเตือน

5 - กดปุ่มสี **— ลบ** เพื่อลบการเตือนที่เลือก

กดปุ่มสี **— บันทึก** เพื่อบันทึกโปรแกรมที่เลือก

6 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### รายการการบันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **— การบันทึก**

3 - ในรายการของรายการบันทึก

ให้เลือกแท็บ ใหม่ รับชมแล้ว หรือ หหมดอายุ แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ

4 - ด้วยรายการบันทึกที่เลือกไว้ในรายการ

คุณสามารถลบรายการบันทึกด้วยปุ่มสี **— ลบออก**

หรือหยุดการบันทึก

กที่กำลังดำเนินอยู่ด้วยปุ่มสี **— หยุดการบันทึก**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่มสี **— เปลี่ยนชื่อ**

5 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลาสิ้นสุดลง

รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ

โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ  
เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อ  
การถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ  
การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

## ความขัดแย้งในการบันทึก

เมื่อรายการบันทึกที่กำหนดไว้สองรายการมีเวลาซ้อนกัน  
จะเกิดความขัดแย้งในการบันทึก  
ในการแก้ไขความขัดแย้งในการบันทึก คุณสามารถปรับเวลาเริ่ม  
ต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดไว้หนึ่งรายการหรือทั้งสอง  
รายการ

ในการปรับเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการบันทึกที่กำหนดเวลา  
ไว้...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

4 - ในรายการของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ให้เลือกแท็บ **รายการบันทึก** แล้วกด **OK**

เพื่อดูเฉพาะรายการบันทึกตามกำหนด

5

- เลือกการบันทึกตามกำหนดที่ขัดแย้งกับการบันทึกตามกำหนดอีก  
รายการ แล้วกดปุ่มสี **—** **ปรับเวลา**

6 - เลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด และเปลี่ยนเวลาด้วยปุ่ม **^** (ขึ้น)  
หรือ **v** (ลง) เลือก **ใช้** แล้วกด **OK**

7 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มโดยอัตโนมัติเมื่อสิ้นสุดการ  
บันทึกตามกำหนดแต่ละรายการ

ในการตั้งค่าช่วงเวลาจบอัตโนมัติ...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก

3

- กด **+** **OPTIONS** และเลือก

**ช่วงเวลาจบอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

4 - กด **^** (ขึ้น)

หรือ **v** (ลง) แล้วกด **OK**

เพื่อตั้งค่าช่วงเวลาที่จะเพิ่มในการบันทึกโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถเพิ่มเวลาในการบันทึกได้สูงสุด 45 นาที

5 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี

คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง

และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก

3 - ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

ให้เลือก **๒ ตารางที่กำหนด** และกด **OK**

4 - กด **+** **OPTIONS** เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**

5 - เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**

6 - เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**

7 - เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**

8 - ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม  
และใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที  
9

- เลือก **บันทึก** แล้วกด **OK**

เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือน  
ตามกำหนด

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1 - กด **≡ TV GUIDE**

2 - กดปุ่มสี **—** การบันทึก

3 - ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ  
แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู

4

- คุณสามารถใช้ปุ่ม **⏮** (หยุดชั่วคราว), **▶** (เล่น), **⏪**  
(ย้อนกลับ), **⏩** (เดินหน้าอย่างรวดเร็ว) หรือ **■** (หยุด)

5 - ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **TV EXIT**

17.2

## หยุด TV ชั่วคราว

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลชั่วคราวและกลับมาดูต่อใน  
ภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น

การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา **ฮาร์ดไดรฟ์ USB,**  
**การติดตั้ง**

---

## หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและต่อ...

- ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้นๆ
- ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **⏸** (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง
- ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ

ให้กด **◀** (ย้อนกลับ) หรือกด **▶** (เดินหน้า)

เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดที่วิสต์ ให้กด **■** (หยุด)

---

## เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจับกับการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

- 1 - กด **⏸** (หยุดชั่วคราว)
- 2 - กด **◀** (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจับกับการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด
- 3 - กด **▶** (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง
- 4 - กด **■** (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

# สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

18.1

## Philips TV Remote App

**Philips TV Remote App** ใหม่บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่มือใหม่ของทีวีของคุณ

TV Remote App ช่วยให้คุณจัดการสื่อต่างๆ รอบตัวได้อย่างเชี่ยวชาญ ส่งภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอขึ้นไปยังหน้าจอทีวีขนาดใหญ่ ค้นหาสิ่งที่ต้องการดูในคู่มือทีวี และดูบนทีวีของคุณ ด้วย TV Remote App คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นรีโมทคอนโทรล และสามารถปิดหรือเปิดทีวีโดยใช้โทรศัพท์ได้

ดาวน์โหลด Philips TV Remote App จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

Philips TV Remote App มีให้ใช้งานสำหรับ iOS สำหรับ Android และไม่มีค่าใช้จ่าย

18.2

## Google Cast

### สิ่งที่คุณต้องมี

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

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

### แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

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

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

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

### แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี...

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

# เกม

19.1

## สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีนี้ คุณสามารถเล่นเกมต่าง ๆ...

- จากคอลเลกชัน Philips TV ในเมนูหลัก
- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจากคอลเลกชัน Philips TV หรือ Google Play Store ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมบางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจากคอลเลกชัน Philips TV หรือ Google Play Store ที่จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องยินยอมตามเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้คอลเลกชัน Philips TV คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

19.2

## เกมแพด

ในการเล่นเก็จากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คั้ดสรรไว้ ทั้งนี้ ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สมารถใช้ได้ทันที

19.3

## ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกมส์...

ในการเริ่มเกมส์จากเครื่องเล่นเกมส์...

1 - เปิดเครื่องเล่นเกม

2

- กด **SOURCES**

และเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - เริ่มเล่นเกม

4 - กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **tv**

**EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์ ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **เครื่องเล่นเกมส์, เชื่อมต่อ**

# Ambilight

20.1

## สไตล์ของ Ambilight

### ทำตามวิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามวิดีโอ** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่เปลี่ยนไปตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

1 - กด **ambilight**2 - เลือก **ทำตามวิดีโอ** แล้วกด **OK**3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด &lt; (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

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

- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

### ทำตามเสียง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **ทำตามเสียง** คุณสามารถเลือกสไตล์อย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำตามไดนามิกของเสียง

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

1 - กด **ambilight**2 - เลือก **ทำตามเสียง** แล้วกด **OK**3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด &lt; (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามเสียง** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **สว่าง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับดูวิดีโอเพลง
- **ย้อนยุค** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ
- **จังหวะ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

## Lounge Light

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามไดนามิกของวิดีโอหรือเสียงของโปรแกรมทีวี หรือคุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้แสดงสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือสามารถปิด Ambilight ได้

หากคุณเลือก **Lounge Light**

คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไตล์ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

ในการตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight...

1 - กด **ambilight**2 - เลือก **Lounge Light** และกด **OK**3 - เลือกสไตล์ที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

4 - กด &lt; (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ **ทำตามวิดีโอ** ที่มีอยู่ ได้แก่...

- **ฉวาวร้อน** - เจดสีแดง
  - **น้ำลึก** - เจดสีฟ้า
  - **ธรรมชาติที่สดชื่น** - เจดสีเขียว
  - **ISF ขาวนวล / ISF** - สีคิงกี้
  - **กำหนดสีเอง** - สีคิงกี้ที่คุณเลือกเอง
- ในการตั้งค่าสีสำหรับแสงคงที่ของ Ambilight ให้ไปที่ **การตั้งค่า > Ambilight > กำหนดสีเอง** และเลือกสีที่คุณชอบ

## ติดตามธง

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้เป็นไปตามธงประเทศที่เลือกได้

## ทำตามแอปพลิเคชัน

การตั้งค่าทำตามแอปพลิเคชันจะใช้ได้ก็ต่อเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน

20.2

## ปิด Ambilight

ในการปิด Ambilight...

1 - กด **ambilight**2 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

3 - กด &lt; (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

20.3

## การตั้งค่า Ambilight

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา การตั้งค่า Ambilight เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



## โหมด Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

- 1 - กด **ambilight**
- 2 - หลังจากคุณกด **ambilight** แล้ว Lounge Light ของ Ambilight จะถูกเปิด
- 3 - กด **ambilight** อีกครั้งหากต้องการเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสง
- 4 - หากต้องการปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้กด **ambilight** จนกว่าไฟจะดับลง คุณอาจต้องกดปุ่ม **Ambilight** สองถึงสามครั้ง

## เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

- ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
- Ambilight จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

หากต้องการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า...

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

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน ทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับแบ็คดรอป

หากต้องการออกจากเสียงเตือนตอนเช้า ให้กดปุ่ม **⏏** **สแตนด์บาย / เปิด, <** **กลับ** หรือ **HOME** บนรีโมทคอนโทรล

- **⏏ สแตนด์บาย / เปิด:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย
- **< กลับ:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด
- **HOME:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน
- ถ้าไม่ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นหลังจาก 30 นาทีตั้งแต่เล่นเสียงเตือน ทีวีจะปิดเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

### หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนอนพิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนอนพิกาเป็นอัตโนมัติ การเตือนจะไม่ทำงานหากที่ตั้งเป็นร้านค้า

## Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ความสว่าง

### Ambisleep เปิด

☰ เมนูด้าน > การตั้งค่าที่ซับซ้อน > เปิด Ambisleep  
เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

### ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > ระยะเวลา  
ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ Ambisleep

### ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ความสว่าง  
ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

### สี

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > สีของผนัง  
เลือกสีของแสงที่คุณชอบ

### เสียง

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > เสียง  
เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep  
เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ...

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ลมหายใจ
- ฝนตก

- ป่าฝน
- ดินในฤดูร้อน
- หาดเขตร้อน
- น้ำตก
- เงียบ

## ส่วนเพิ่มเติม Ambilight

### Ambilight+Hue

#### การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > กำหนดค่า

ตั้งค่าหลอด Philips Hue ของคุณให้มีสีสั่นตาม Ambilight

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

#### ปิด Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > เปิด/ปิด

#### ความมืดมิด

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > ความมืดมิด

กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับความแม่นยำของหลอด Hue ให้มีสีสั่นตาม Ambilight

#### Lounge Light+hue

หากคุณติดตั้ง Ambilight+hue คุณสามารถให้หลอด hue ตามแสง Lounge จาก Ambilight ได้ หลอด Philips hue จะขยายแสง Lounge ไปทั่วทั้งห้อง

#### เปิด/ปิดหลอด hue

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > Lounge light+hue

#### การกำหนดค่าหรือรีเซ็ต

การตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue เครื่องข่าย Bridge และหลอดไฟ

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > การกำหนดค่า

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+hue

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม  
Ambilight > Ambilight+hue > รีเซ็ตการกำหนดค่า

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

ตั้งค่า Philips Wireless Home Speakers ของคุณให้มีสีสั่นตาม Ambilight เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ก่อนเริ่มตั้งค่า

ดูให้แน่ใจว่าทีวีและ Philips Wireless Home Speakers นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

#### การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > กำหนดค่า

กำหนดค่า Ambilight+Philips Wireless Home Speakers ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อลำโพง LED สูงสุด 10 ลำโพงไปยังทีวีของคุณ สำหรับลำโพง LED ที่เชื่อมต่อแต่ละตัว คุณสามารถเลือกโซนสีเพื่อให้มีสีสั่นตามทีวี และปรับความสว่างของแสงได้

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

#### เปิด/ปิด

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > เปิด/ปิด

เปิด/ปิด Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

#### Lounge light+Philips Wireless Home Speakers

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Lounge light+Philips Wireless Home Speakers

เปิดเพื่อให้ Philips Wireless Home Speakers มีสีสั่นตาม Lounge Light ของ Ambilight Philips Wireless Home Speakers จะขยายแสง Lounge ไปทั่วทั้งห้อง

#### การกำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > การกำหนดค่า

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

#### รีเซ็ตการกำหนดค่า


⚙ การตั้งค่า > Ambilight > ส่วนเพิ่มเติม Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > รีเซ็ตการกำหนดค่า

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

# ตัวเลือกยอดนิยม

21.1

## เกี่ยวกับตัวเลือกยอดนิยม

ด้วย  ตัวเลือกยอดนิยม ที่ทีวีของคุณจะแนะนำ...




- โปรแกรมทีวีปัจจุบันใน **ขณะนี้ใน TV**
- วิดีโอสำหรับเช่าล่าสุดใน **Video on Demand**
- บริการทีวีออนไลน์ (Catch Up TV) จาก Freeview ใน **Freeview Play\***

เพื่อผลิตเพลย์กับตัวเลือกยอดนิยม ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบว่าคุณเห็นด้วยกับเงื่อนไขการใช้งาน ข้อมูลและบริการตัวเลือกยอดนิยมนี้มีในบางประเทศเท่านั้น

### เงื่อนไขการใช้

เพื่อให้ทีวีให้คำแนะนำเหล่านี้ได้ คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้ เพื่อรับคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลตามอุปนิสัยการดูของคุณ ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกช่องทำเครื่องหมายสำหรับยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล

ในการเปิดเงื่อนไขการใช้...

- 1 - กด  เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก  **ตัวเลือกยอดนิยม**
- 3 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **เงื่อนไขการใช้** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ยอมรับบริการคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคล** แล้วกด **OK** เพื่อเลือกช่องทำเครื่องหมาย กด **OK** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือก
- 6 - กด  **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

21.2

## บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

### เกี่ยวกับ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้


เมื่อเปิด  **ขณะนี้ใน TV** ทีวีจะแนะนำรายการทีวียอดนิยม 10 รายการสำหรับดูในขณะนั้น

ทีวีจะแนะนำโปรแกรมบนทีวีทันที หรือเริ่มภายใน 15 นาที โปรแกรมที่แนะนำจะถูกเลือกจากช่องที่คุณติดตั้ง ซึ่งจะทำการเลือกจากช่องในประเทศของคุณ นอกจากนี้ คุณยังสามารถให้ **ขณะนี้ใน TV** แนะนำโปรแกรมแบบปรับให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ โดยอ้างอิงจากโปรแกรมที่คุณชมเป็นประจำ

ในการทำข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ พร้อมใช้งาน...

- ข้อมูล บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ ต้องใช้งานได้ในประเทศของคุณ
- ทีวีจะต้องติดตั้งช่องไว้
- ทั้งนี้ ทีวีจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ต้องตั้งค่าพีคทีวีเป็น อัตโนมัติ หรือ ขึ้นอยู่กับประเทศ





- คุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้ (คุณอาจยอมรับแล้วเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

ไอคอน  จะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอเมื่อมี Now on TV ให้ใช้

ทีวีจะไม่จัดเก็บการแนะนำก่อนหน้า

## การใช้ บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้

ในการเปิด บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้...


- 1 - กด  เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก  **ตัวเลือกยอดนิยม** เพื่อเปิดเมนูรายการยอดนิยม
- 3 - เลือก  **ขณะนี้ใน TV** ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - กด  **ย้อนกลับ** เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด **ขณะนี้ใน TV** ทีวีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวันในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

ใน บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้ คุณสามารถ...

- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมเพื่อค้นหาโปรแกรมที่กำลังดำเนินอยู่
- เลือกแล้วกด **OK** บนไอคอนโปรแกรมตามตารางที่กำหนด เพื่อค้นหาช่อง


คุณสามารถใช้ปุ่มสปีดรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่ม หยุด หรือล้างการบันทึกตามตารางที่กำหนด นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าหรือลบการเตือนที่เตือนเมื่อโปรแกรมเริ่มฉาย

ในการออกจาก **ขณะนี้ใน TV** โดยไม่ต้องดูไปยังช่องอื่น ให้กด  **ย้อนกลับ**


21.3

## วิดีโอที่คุณต้องการ

### เกี่ยวกับวิดีโอที่คุณต้องการ

ด้วย  **Video on Demand** คุณสามารถเช่าภาพยนตร์จากร้านให้เช่าวิดีโอออนไลน์ได้

อีกทั้งยังสามารถให้วิดีโอที่คุณต้องการทำการแนะนำภาพยนตร์ที่ปรับให้เหมาะกับเฉพาะบุคคลได้ โดยอ้างอิงจากประเทศ การติดตั้งทีวี และโปรแกรมที่คุณดูเป็นประจำ

ไอคอน  จะปรากฏที่แถบด้านบนของเมนูหน้าหลักเมื่อ **Video on Demand** พร้อมใช้งานเท่านั้น

### การชำระเงิน

เมื่อคุณเช่าหรือซื้อภาพยนตร์ คุณสามารถชำระเงินให้ร้านวิดีโอออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยด้วยบัตรเครดิต ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอินในครั้งแรกที่คุณเช่าภาพยนตร์





### ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)

การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

---

## การใช้ Video on Demand



การเปิด Video on Demand...

- 1 - กด  เพื่อเปิด เมนูด่วน
- 2 - เลือก  ตัวเลือกยอตนิยม เพื่อเปิดเมนูรายการยอตนิยม
- 3 - เลือก  Video on Demand ที่ด้านบนของหน้าจอ แล้วกด **OK**
- 4 - ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกโปสเตอร์ภาพยนตร์
- 5 - กด  ย้อนกลับ เพื่อปิด

เมื่อคุณเปิด วิดีโอที่คุณต้องการ ที่วีซีของคุณอาจต้องใช้เวลาสองถึงสามวินาทีในการรีเฟรชข้อมูลหน้า

คุณสามารถเลือกร้านวิดีโอเฉพาะถ้ามีมากกว่าหนึ่งร้าน

ในการเข้าภาพยนตร์...

- 1 - เลื่อนแถบสีไปตามโปสเตอร์ภาพยนตร์ จะแสดงข้อมูลอย่างจำกัดเป็นเวลาสองหรือสามวินาที
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิดหน้าภาพยนตร์ของร้านวิดีโอ เพื่อดูข้อมูลสรุปของภาพยนตร์
- 3 - ยืนยันการสั่งซื้อของคุณ
- 4 - ทำการชำระเงินบนทีวี
- 5 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)

# Freeview Play

22.1

## เกี่ยวกับ Freeview Play

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play\***

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

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




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

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

22.2

## การใช้ Freeview Play

หากต้องการเปิด **Freeview Play\***...

- 1 - กด  เพื่อเปิด เมนูด่วน
- 2 - เลือก  ตัวเลือกยอดนิยม
- 3 - เลือกแท็บ คำแนะนำ หรือ บ็อกซ์เซต ที่ด้านบนของหน้าจอ
- 4 - เลือกประเภทจากแถวที่สองและกด **OK** เพื่อกรองโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง
- 5 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
- 6 - กด  ย้อนกลับ เพื่อปิด

\* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

# Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ที่บ้านของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

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

# Alexa

## 24.1

### เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa\*

#### เกี่ยวกับ Alexa

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

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

#### เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

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

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

**หมายเหตุ:** สไลด์ของ Ambilight ทีวีรองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสไลด์ของ Ambilight ทีวีรองรับ

## 24.2

### การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Android Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป

"Amazon Alexa" จากหน้าจอหลักของทีวี

ปฏิบัติตามคำแนะนำและทำขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จ:

- เลือกชื่อสำหรับ Android Smart TV ของคุณเพื่อให้ Alexa จำได้
- เลือกบัญชี Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

#### ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

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

เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ

คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปในแอปเสริม Alexa

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control"

จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

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

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**

เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ

Alexa

ไปที่ [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com) แล้วคลิกที่ความสามารถ

และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV"

ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์



# ซอฟต์แวร์

25.1


## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต


หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี  
คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ  
เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต**  
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์  
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง  
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่  
รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด    
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **OK**
- 3 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 4 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 5 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม  บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 6 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ  
แฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี  
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต** แล้วกด **OK**
- 2 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

ระบบทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี
- 2 - เลือก **เขียนไปที่ USB** แล้วกด **OK**  
ไฟล์ระบบจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์
- 2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB  
ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น


### 3 - คลิก **ส่ง ID**

4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip

ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์  
USB โปรดอย่างวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

**อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี**

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง  
การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- 2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่  
อย่ากดปุ่ม  บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์  
USB
- 3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB  
ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา  
ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

## ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
(การดาวน์โหลดแบบไร้สาย)

หากต้องการค้นหาการอัปเดต OAD...

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัปเดต > ค้นหาการอัปเดต OAD**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

\* หมายเหตุ: การอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD  
มีให้ใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

25.2

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
- 2 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้  
หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

25.3

## อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > อัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ > เปิด**  
และกด **OK**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่  
และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรายการที่ไม่มีรายการบันทึกหรือการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)  
เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่า OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง" จะปรากฏขึ้น

25.4

## ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

หากต้องการดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์...

1 - เลือก **การตั้งค่า** >

**อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์**  
แล้วกด **OK**

2

-

ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

25.5

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...

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

25.6

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Netherlands B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Netherlands B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้อาจไม่มีผลต่อ

การรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Netherlands B.V. ที่คุณซื้อ  
ข้อความก่อนหน้านี้อาจมีผลกับซอร์สโค้ดที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

25.7

## ประกาศ

คุณสามารถรับประกาศเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ทีวีใหม่ที่มีให้ดาวน์โหลดหรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ในการอ่านประกาศเหล่านี้...

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ประกาศ**  
แล้วกด **OK**

2 - หากมีประกาศ คุณสามารถอ่านได้  
หรือเลือกประกาศตัวใดตัวหนึ่งที่มี

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

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

### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

#### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

55OLED706 : 589970

65OLED706 : 590102

### หมดอายุการใช้งาน

#### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยให้คุณหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

### ใบรับรองข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับของอังกฤษ

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

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

#### กำลังไฟ

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

## ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 10

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), , HEVC\*
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz

- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

26.5

## ประเภทการแสดงผล

### ขนาดจอวัดความเสถียร

- 139 ซม. / 55 นิ้ว
- 164 ซม. / 65 นิ้ว

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

26.6

## ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

### ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

สัญญาณเข้าวิดีโอ - เฟรมเรตสูงสุดคือ 120Hz (ทีวีสามารถอยู่ในโหมดวิดีโอ/เกม/คอมพิวเตอร์)

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz
- 2560 x 1440 - 60Hz, 120Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz
- 4096 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz

\*หมายเหตุ: 100Hz และ 120Hz เฉพาะใน HDMI1 และ HDMI2

### ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

สัญญาณเข้าวิดีโอ (ทีวีสามารถอยู่ในโหมดวิดีโอหรือเกม)

- 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 48-120Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** ให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

\*หมายเหตุ:

- อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง
- 100Hz และ 120Hz เฉพาะใน HDMI1 และ HDMI2

26.7

## การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- USB 3 - USB 2.0
- USB 2 - USB 3.0
- HDMI 4 in - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 in - ARC - Ultra HD - HDR

### ด้านล่างของทีวี

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

26.8

## เสียง

พลังขับเสียง (RMS) : 50W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- DTS Play-Fi
- เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์ความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมดกลางคืน)
- AI Sound
- AI EQ
- Mimi Health Hearing

26.9

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

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

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

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

– การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยูโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยูโรปตะวันตก (Windows-1252), ฮีบรู (CP-1255), อาหรับ (CP-1256), บอลติก (CP-1257), เกาหลี (Windows-949)

• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:

– รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) สูงสุดถึง High Profile @ L5.2 80Mbps

– รองรับ H.265 (HEVC) สูงสุดถึง Main / Main 10 Profile สูงสุดถึง High Profile @ L5.1 80Mbps

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

#### **ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่รองรับ**

• คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อที่มีการรับรอง DLNA V1.5 ได้

• คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน Philips TV Remote (iOS และ Android) บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

ประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์มือถือและซอฟต์แวร์ที่ใช้

# วิธีใช้และความช่วยเหลือ

27.1


## ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่



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

27.2


## การใช้วิธีใช้

ทีวีนี้มีวิธีใช้บนหน้าจอ 


### เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้กดปุ่มสี  คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก **หนังสือ**

คุณยังสามารถเปิด  **วิธีใช้** ในเมนูด่วนได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้

ในการปิด วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  **ปิด**

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)

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

### > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง อพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้

- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และ Ambilight ทำงานตามปกติหรือไม่
- **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด
- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

27.3

## การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาลึกครื้นในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ ผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นๆ รีโมทคอนโทรลอาจขรุขระ หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่



หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป  
ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย  
ให้กด **0** บนรีโมทคอนโทรลหรือบนทีวี

## ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5  
นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก  
ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

## ช่อง

### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T  
หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ  
ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง  
และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

## การดูแลรักษาจอภาพ OLED

หน้าจอ OLED เป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ผสมรวมเข้ากับ Picture  
Quality Engine ของเราที่ได้รับรางวัลมากมาย  
เพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด  
ที่จะทำการลบภาพค้างขณะอยู่ในช่วงสแตนด์บาย

หากไม่เคยปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บาย คุณจะได้รับข้อความ  
แจ้งเตือนบนหน้าจอว่าหน้าจอจำเป็นต้องดำเนินการลบภาพค้าง  
โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เสมอ  
การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง  
ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

คุณควรปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายเพื่อเริ่มขั้นตอนการลบ  
ภาพค้างในพื้นหลัง  
เราจึงแนะนำให้คุณหลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งนานๆ ด้วยเช่นกัน

### การรีเฟรชหน้าจอทีวี

OLED TV ต้องมีการรีเฟรชเมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้ว  
เพื่อปกป้องหน้าจอ

ขั้นตอนในการรีเฟรชมี 2 ประเภท:

- การรีเฟรชปกติ:  
การรีเฟรชนี้จะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติและจะใช้เวลาประมาณ 10  
นาทีและปรับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- การรีเฟรชขั้นสูง: การรีเฟรชนี้จะใช้เวลาประมาณ 80  
นาทีและจะดำเนินการเมื่อผู้ใช้สั่งการ ระหว่างการดำเนินการ  
เส้นแนวนอนสีขาวจะปรากฏบนหน้าจอสักครู่

### โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ OLED TV รีเฟรชอย่างเหมาะสม

- เพื่อให้ขั้นตอนการรีเฟรชปกติดำเนินการโดยอัตโนมัติ  
ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีแล้วเสียบสายไฟของทีวีเสมอ
- เมื่อข้อความรีเฟรชปกติปรากฏบนหน้าจอทีวีแล้ว  
ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

- สำหรับขั้นตอนการรีเฟรชขั้นสูง คุณสามารถเปิดใช้งานได้ผ่าน  
**\*การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ขั้นสูง >  
การตั้งค่าหน้าจอ OLED > ลบภาพที่ค้างอยู่** ข้อความเตือน  
จะปรากฏบนทีวีด้วยเพื่อขอให้คุณทำการรีเฟรชขั้นสูง โปรดปฏิบัติ  
ตามคำแนะนำและเสียบปลั๊กทีวีไว้เพื่อให้ระบบดำเนินการขั้นตอน  
ให้เสร็จสิ้น การดำเนินการจะใช้เวลา 80 นาที กระบวนการรีเฟรช  
ขั้นสูงควรดำเนินการเมื่อยังมีภาพตกค้างบนหน้าจอแม้จะปล่อย  
ให้ทีวีสแตนด์บายเป็นเวลา 8 ชั่วโมงแล้วก็ตาม  
การดำเนินการกระบวนการ **ลบภาพที่ค้างอยู่**  
บ่อยจนเกินไปอาจลดอายุการใช้งานของหน้าจอ OLED ได้
- อย่าแตะหรือกดลงบนหน้าจอระหว่างขั้นตอนการรีเฟรช
- ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีและเสียบปลั๊กทีวีไว้ขณะที่ทำการ  
รีเฟรช

### \*หมายเหตุ:

ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้คุณได้รับภาพที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด  
หากเครื่องไม่ได้รับการรีเฟรชเป็นประจำ เราจะไม่รับประกันสินค้าใน  
กรณีที่เกิดปรากฏการณ์ภาพค้างบนหน้าจอ  
สิ่งนี้ไม่อยู่ในความครอบคลุมของประกัน

### การดูแลรักษาพิเศษสำหรับ OLED TV

คุณอาจพบปัญหาภาพค้างบนหน้าจอใน Organic LED (OLED)  
(เนื่องด้วยคุณสมบัติของวัสดุ) เมื่อรูปภาพแสดงต่อเนื่องเป็นเวลานาน  
หรือมีการแสดงผลภาพเดียวกันซ้ำๆ ดังนั้นเราจึงแนะนำอย่างยิ่ง  
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อดูแลรักษา OLED TV:

- อย่าแสดงภาพใดๆ ต่อเนื่องกันหรือแสดงผลนานกว่า 10  
นาที
- เราแนะนำให้ใช้ **มาตรฐาน หรือ HDR แบบธรรมชาติ หรือ  
Dolby Vision Dark** เป็นสโตร์ภาพในสภาพการรับชมปกติ
- เราแนะนำให้ตั้ง **คอนทราสต์ OLED** ไว้ที่ 50 หรือต่ำกว่าในการ  
ตั้งค่าภาพเมื่อเล่นเกมหรือรับชมรายการทีวีที่มีโลโก้หรือนาฬิกา  
ปรากฏอยู่ที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งบนหน้าจอ
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอ (เช่น เมนูหลัก)  
ของโปรแกรมทีวีเมื่อไม่ได้ใช้
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอจากอุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่ออุปกรณ์  
ภายนอก (เช่น เครื่องเล่น DVD) โปรดดูคู่มือแนะนำสำหรับอุปกรณ์  
ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- หลีกเลี่ยงการแสดงผลวิดีโอที่มีสีสว่าง (รวมถึงสีขาว) ข้อความ  
นาฬิกา หรือโลโก้ที่ส่วนใดๆ ของหน้าจอเป็นเวลานาน
- ใช้ **จอกว้าง หรือ เต็มหน้าจอ** เป็นตัวเลือกรูปแบบภาพ  
(ดูการตั้งค่าภาพของทีวี)
- รับชมวิดีโอแบบเต็มหน้าจอแทนการรับชมในหน้าต่างเล็กๆ  
บนหน้าจอเสมอ (เช่น วิดีโอในหน้าเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต)
- อย่าติดตั้งเคอร์หรือฉลากบนแผง OLED  
เพื่อลดโอกาสในการเกิดปรากฏการณ์ภาพตกค้าง

การแสดงผลหนึ่งเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้  
ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล  
OLED  
หลีกเลี่ยงการแสดงผลหนึ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

### ภาพพักหน้าจอ

เพื่อลดโอกาสการเกิดภาพค้างบนจอทีวี ภาพพักหน้าจอ (โลโก้  
PHILIPS ที่เคลื่อนไหวไปมา) จะใช้งานเมื่อมีเงื่อนไขดังนี้

- เมื่อเมนูการตั้งค่าหยุดนิ่งบนหน้าจอมากกว่า 2 นาที
- เมื่อเมนูการตั้งค่าของแอปแสดงบนหน้าจอมากกว่า 2 นาที
- เมื่อเทเลเท็กซ์แสดงบนหน้าจอมากกว่า 2 นาที

ภาพพักหน้าจอจะไม่ทำงานในเงื่อนไขต่อไปนี้



- การหยุดพักการเล่นชั่วคราวในแหล่งสัญญาณภายนอก (เช่น HDMI) ในขณะที่ทีวีไม่ได้แสดงเมนูการตั้งค่าที่หยุดนิ่ง

เมื่อภาพหน้าจอทำงาน คุณจะปิดได้โดยการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรล การดำเนินการอื่น เช่น การใส่หน่วยความจำ USB หรือแคสต์เนื้อหาจะได้รับการดำเนินการในพื้นหลัง แต่การดำเนินการเหล่านี้จะไม่ขัดการทำงานของภาพหน้าจอ

## Philips TV มีฟังก์ชันต่อไปนี้เพื่อบำรุงรักษาหน้าจอ

### OLED:

#### • ขั้นตอนการรีเฟรชอัตโนมัติ

ดำเนินการรีเฟรชหน้าจออัตโนมัติเมื่อจำเป็น

#### • ควบคุมความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติ

ค่อยๆ ลดความสว่างของหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

#### • ภาพพักหน้าจอ

แสดงภาพพักหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

## ภาพ

### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาสื่ออากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่าภาพหรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

### การรับสัญญาณเสาสื่ออากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาสื่ออากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ผนังอ่อน ดึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาสื่ออากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

## ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC

ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## เสียง

### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโอมนีเทียร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่า การรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง

- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า HDMI Ultra HD อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี — คำหลัก และค้นหา HDMI Ultra HD

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
  - ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ
- การเล่นไฟล์ USB กระตุก**
- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนข้อมูลของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบโมเด็มหรือเราเตอร์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac
- ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆเกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

## Bluetooth

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth

- ก่อนคุณจะใช้ลำโพง Bluetooth ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

1 - กด **HOME** เพื่อไปที่หน้าแรก

2 - เลือกไอคอน **⚙** (การตั้งค่า)

จากแถบระบบที่อยู่ด้านบนของหน้าแรกแล้วกด **OK**

3 - กด **✓** (ลง) 5 ครั้ง

4 - กด **>** (ขวา) 3 ครั้ง เลือกภาษาของคุณ และกด **OK**

5 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

27.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

### บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

27.5

## การสนับสนุนและซ่อมแซม

### สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

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

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

28.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะไม่ถือรวมในการรับประกัน

## ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

## ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

## อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ

โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ

- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ

- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ

- วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ

- อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง

- อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม

- อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ

ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ

- อย่าวางสิ่งของที่อาจหล่นก่อให้เกิดป็นปาย เช่น

ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล

บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่

โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

## ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี

- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม

หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก

อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก

- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท

ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก

- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก

หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที

- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง

- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปล้นล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)

- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน

หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร

ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้

- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

---

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

---

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี  
สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือ 헤드โฟน ในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

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

---

28.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

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

การแสดงผลเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง  
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

# เงื่อนไขการใช้

## เงื่อนไขการใช้ - ทีวี

2021 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีมารับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสาร

ารที่มาพร้อมกับทีวี ทีวี

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

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง

และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ

หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟิกเชล

ผลิตภัณฑ์นี้มีจำนวนฟิกเชลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟิกเชลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

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

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

## เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV...

1 - กด  HOME เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก

2 - เลือก แอปพลิเคชัน เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

## เงื่อนไขการใช้ - คอลเลกชัน Philips TV

ใน วิธีใช้

ให้กดปุ่มสี — คำหลัก แล้วค้นหา

เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV

เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



# ลิขสิทธิ์

## HDMI

### HDMI

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



## Dolby Vision and Dolby Atmos

### Dolby Vision and Dolby Atmos

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



## DTS-HD

### DTS-HD

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS และที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์, DTS-HD, Play-Fi, โลโก้ DTS-HD และโลโก้ DTS Play-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้า ของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก DTS Licensing Limited DTS, สัญลักษณ์, DTS และที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์, DTS-HD, Play-Fi, โลโก้ DTS-HD และโลโก้ DTS Play-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้า ของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



## Wi-Fi Alliance

### เครือข่ายไร้สาย

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



## Kensington

### Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ



# ข้อความปฏิเสธความ รับผิดชอบเกี่ยวกับก ารบริการและ/หรือซ อฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว  
หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision  
จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

## A

AI สไลด์ภาพ	44
Alexa	75
Ambilight+Hue	70
Ambilight+hue, การกำหนดค่า	70
Ambilight+hue, ความมืดดำ	70
Ambilight+hue, เปิดหรือปิด	70
Ambilight+Philips Wireless Home Speakers	70
Ambilight, การตั้งค่า	49
Ambisleep	69

## ก

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่	78
การคัดลอกรายการสถานี	24
การจัดวางทีวี	6
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	14
การดูแลรักษาจอภาพ	86
การตั้งค่า Android	35
การตั้งค่า Eco	50
การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป	55
การตั้งค่าลิขสิทธิ์สัญญาณเสียงออก	49
การตั้งค่าปรับแต่งเสียง Mimi	48
การตั้งค่าสีขั้นสูง	45
การตั้งค่าหน้าจอ OLED	53
การตั้งค่าเครือข่าย	34
การติดตั้งช่อง	22
การติดตั้งดาวเทียม	20
การติดตั้งด้วยตนเอง	24
การติดตั้งทีวี	23
การติดตั้งเครือข่าย	33
การบันทึก	63
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น	55
การลดจุดรบกวน MPEG	44
การสนับสนุน, ออนไลน์	84
การสนับสนุนออนไลน์	84
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย	33
การเปิดสวิตช์	12
การเล่นเกม	67
การแก้ปัญหา	81
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	49
การแจ้งเตือน Dolby Vision	47

## ข

ขนาดขั้นความถี่	24
ข้อความการอัปเดตช่อง	22
ข้อความดิจิทัล	17
ข้อมูลคู่มือทีวี	61

## ค

ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG	44
ความถี่เครือข่าย	23
ความเข้ม, ความเข้มภาพสมบรูณ์แบบ	46
ความเปรียบต่าง, เพิ่มแสง	45
คอมพิวเตอรื, เชื่อมต่อ	32
คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก	25
คัดลอกรายการช่อง, อัปเดต	25
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน	25
คำแนะนำด้านความปลอดภัย	85
คุณภาพการรับ	24
คู่มือการเชื่อมต่อ	26
คู่มือทีวี, การเตือน	61

## ช

ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม	20
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ	22
ช่อง, คู่มือทีวี	61
ช่อง, ตัวเลือก	14
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง	23
ช่อง, ระดับอายุ	14
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	23
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ	22
ช่อง, เปลี่ยนช่อง	14
ช่อง, เปลี่ยนไปที่	14
ช่องเสียงสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ	27

## ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต	76
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	77
ซ่อมแซม	84

## ด

ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง	21
ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	21
ดาวเทียม, แพคเกจช่อง	21
ดาวเทียม, Unicable	21
คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์	77

## ต

ตัวเลือกบนช่อง	14
ติดตั้งทีวีใหม่	23
ติดต่อ Philips	84

## ท

ทดสอบการรับสัญญาณ	24
ทีวี, สแตนด์บาย	12

## บ

บทบรรยาย	14
บันทึกของคุณแล้วตอนนี้	71

## ป

ประกาศ	77
ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI	83
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB	83
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต	84
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi	84
ปัญหา, ช่อง	82
ปัญหา, ภาพ	83
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล	81
ปัญหา, เสียง	83
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	84
ปุ่มต่างๆ บนทีวี	12

## ผ

ฝ่ายดูแลลูกค้า	84
----------------	----

## ภ

ภาพ, การตั้งค่าด่วน	47
ภาพ, รูปแบบภาพ	47
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	57
ภาษาข้อความ, รอง	18
ภาษาข้อความ, หลัก	18
ภาษาคำบรรยาย	15
ภาษาคำบรรยาย, รอง	15
ภาษาคำบรรยาย, หลัก	15

ภาษาเสียงพากย์	15
ภาษาเสียงพากย์, รอง	15
ภาษาเสียงพากย์, หลัก	15
<b>ม</b>	
มีเดีย	57
<b>ร</b>	
ระดับอายุ	14
ระบบป้องกันเด็ก, ล็อคแอปพลิเคชัน	55
ระบบป้องกันเด็กเล่น	55
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา	28
ระยะการรับชม	6
รายการช่อง	13
รายการช่อง, ค้นหา	13
รายการช่อง, ตัวกรอง	13
รายการสถานี	13
รายการสถานี, เปิด	13
รูปแบบความถี่เครือข่าย	23
<b>ล</b>	
ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ	81
ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต	34
ล็อคแอป	37
<b>ว</b>	
วิดีโอที่คุณต้องการ	71
<b>ส</b>	
สถานีวิทยุ	13
สายพาวเวอร์	6
สี, ช่วงความกว้างของสี	45
สีที่กำหนดเอง	50
สแกนความถี่	23
สไตล์ของ Ambilight	68
ส่วนเพิ่มเติม Ambilight	70
<b>ท</b>	
หน้าหลัก	4
หมดอายุการใช้งาน	78
หยุด TV ชั่วคราว	64
หลอด hue	70
<b>อ</b>	
อัปเดตช่องอัตโนมัติ	22
อินเทอร์เน็ตที่ฟรีทีวี	18
อินเทอร์เน็ตที่ฟรีทีวี, เกี่ยวกับ	18
<b>ฮ</b>	
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์	29
<b>เ</b>	
เครือข่าย, มีสาย	33
เครือข่าย, เชื่อมต่อ	33
เครือข่าย, ไร้สาย	33
เครือข่ายแบบมีสาย	33
เครือข่ายไร้สาย	33
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ	29
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ	28
เงื่อนไขการใช้	87
เงื่อนไขการใช้คอลเลกชัน Philips TV	35
เทเลเท็กซ์	17
เมนูด่วน	41
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง	24
เสียง, สไตล์เสียง	47
เสียงเตือนตอนเข้า	69
<b>แ</b>	
แขนเนล	13

แป้นพิมพ์ USB	30
แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ	30
แอปพลิเคชัน	36
<b>โ</b>	
โปรแกรม, การแนะนำ	71
โหมดภาพยนตร์อัตโนมัติ	53
โหมดส่วนตัว	47
โหมดส่วนตัว, Clear dialogue	47
<b>พ</b>	
ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	57
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB	57
<b>B</b>	
Bluetooth, ลบอุปกรณ์	29
Bluetooth, เลือกอุปกรณ์	29
<b>C</b>	
CAM ดาวเทียม	21
CAM, Conditional Access Module	27
CI+	27
<b>D</b>	
Dolby Atmos	47
DVB (Digital Video Broadcast)	23
<b>E</b>	
EasyLink HDMI CEC	52
European Ecolabel	78
<b>F</b>	
Freeview Play	73
<b>H</b>	
HbbTV	18
<b>h</b>	
hue Bridge	70
<b>I</b>	
iTV	18
<b>P</b>	
Product Fiche	78
<b>S</b>	
Smart Card, CAM	27
<b>T</b>	
TV Guide (คู่มือทีวี)	61
<b>U</b>	
Unicable	21
<b>W</b>	
Wi-Fi	33



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2021© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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