

# PHILIPS

Television

OLED909 Series

# คู่มือผู้ใช้

55OLED909  
65OLED909  
77OLED909

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

# สารบัญ

<b>1 การดูแลรักษาจอภาพ OLED</b>	<b>4</b>	<b>9 เชื่อมต่ออุปกรณ์</b>	<b>30</b>
<b>2 หน้าแรก</b>	<b>6</b>	9.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	30
2.1 ข้อมูลเบื้องต้น	6	9.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	32
2.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า	6	9.3 สัญญาณเสียงออกกดิจิตอล - ออปติคัล	32
2.3 Google TV และ Basic Mode	6	9.4 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+	32
2.4 เปิดหน้าแรก	7	9.5 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	33
<b>3 การตั้งค่า</b>	<b>8</b>	9.6 เครื่องเล่น Blu-ray Disc	33
3.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	8	9.7 หูฟัง	34
3.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	8	9.8 เครื่องเล่นเกม	34
3.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	8	9.9 แป้นพิมพ์ USB	34
3.4 สายไฟ	8	9.10 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	34
3.5 สายเสาอากาศ	9	9.11 กล้องถ่ายรูป	35
3.6 จานดาวเทียม	9	9.12 กล้องวิดีโอ	35
<b>4 รีโมทคอนโทรล</b>	<b>10</b>	9.13 รีโมทคอนโทรล	35
4.1 ภาพรวมปุ่ม	10	9.14 คอมพิวเตอร์	36
4.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี	11	<b>10 เชื่อมต่อทีวีของคุณ</b>	<b>37</b>
4.3 การค้นหาด้วยเสียง	12	10.1 เครื่องขยายและอินเทอร์เน็ต	37
4.4 เซนเซอร์ IR	12	10.2 Google Account	38
4.5 การชาร์จและการทำความสะอาด	12	10.3 อินเทอร์เน็ต	39
4.6	12	<b>11 ไอคอนอุปกรณ์</b>	<b>40</b>
แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ		11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	40
<b>5 การเปิดและปิด</b>	<b>14</b>	11.2 AirPlay และ HomeKit	40
5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย	14	<b>12 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย</b>	<b>41</b>
5.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี	14	<b>13 การแสดงผลและเสียง</b>	<b>42</b>
<b>6 การติดตั้งช่องสถานี</b>	<b>15</b>	13.1 ภาพ	42
6.1 การติดตั้งดาวเทียม	15	13.2 หน้าจอ	45
6.2 การติดตั้งเสาอากาศ	18	13.3 เสียง	46
6.3 การคัดลอกรายการสถานี	20	13.4 เอาต์พุตเสียง	49
<b>7 ช่อง</b>	<b>22</b>	13.5 Ambilight	50
7.1 ติดตั้งช่อง	22	<b>14 แอปพลิเคชัน</b>	<b>54</b>
7.2 รายการช่อง	22	14.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	54
7.3 การจัดเรียงรายการช่อง	22	14.2 Google Play	54
7.4 การดูช่อง	23	14.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	55
7.5 ช่องโปรด	26	14.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	55
7.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์	27	<b>15 ระบบ</b>	<b>57</b>
7.7 อินเทอร์เน็ตแอคทีฟทีวี	27	15.1 การเข้าถึง	57
<b>8 TV Guide (คู่มือทีวี)</b>	<b>29</b>	15.2 เกี่ยวกับ	57
8.1 ข้อมูลคู่มือทีวี	29	15.3 วันที่และเวลา	58
8.2 การใช้คู่มือทีวี	29	15.4 ภาษา	59
		15.5 การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB	59
		15.6 พื้นที่จัดเก็บ	59

15.7 โหมด Ambient	59	24.2 การใช้วีซีดี	75
15.8 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน	59	24.3	75
15.9 แคลสต์	60	การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง	
15.10 เสียงระบบ	60	24.4 การแก้ปัญหา	76
15.11 ระบบป้องกันเด็ก	60	24.5 วิธีใช้ออนไลน์	78
15.12 การตั้งค่าโหมดร้านค้า	61	24.6 การสนับสนุนและซ่อมแซม	78
15.13 เปิดใหม่	62		
<b>16 การตั้งค่า Eco</b>	<b>63</b>	<b>25 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>	<b>79</b>
		25.1 ปลอดภัย	79
		25.2 การดูแลรักษาจอภาพ	80
<b>17 รีโมทและอุปกรณ์เสริม</b>	<b>64</b>	<b>26 เจ็อนโซการใช้</b>	<b>81</b>
17.1 เปิดหรือปิด Bluetooth®	64	26.1 เจ็อนโซการใช้ - ทีวี	81
17.2 รีโมทคอนโทรล	64	26.2 เจ็อนโซการใช้ - Smart TV	81
<b>18 ทีวีโอ, ภาพถ่าย และเพลง</b>	<b>65</b>	<b>27 ลิขสิทธิ์</b>	<b>83</b>
18.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	65	27.1 Google TV	83
18.2 เมนูโปรด	65	27.2 HDMI	83
18.3 เมนูยอคนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด	65	27.3 HEVC ขั้นสูง	83
18.4 จากการเชื่อมต่อ USB	65	27.4 NVIDIA G-SYNC	83
18.5 เล่นวิดีโอของคุณ	65	27.5 AMD FreeSync Premium	83
18.6 ดูภาพถ่ายของคุณ	66	27.6 Dolby Vision and Dolby Atmos	83
18.7 เล่นเพลงของคุณ	67	27.7 IMAX Enhanced	83
		27.8 DTS:X	84
<b>19 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต</b>	<b>68</b>	27.9 DTS Play-Fi	84
19.1 แอป Philips Smart TV	68	27.10 Wi-Fi CERTIFIED 6	84
		27.11 Kensington	84
<b>20 เกม</b>	<b>69</b>	27.12 เครื่องหมายการค้าอื่น	84
20.1 สิ่งที่คุณต้องมี	69	<b>28 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับ</b>	<b>85</b>
20.2 เกมแพด	69	บริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขาย	
20.3	69	โดยบุคคลอื่น	
เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์		<b>ดัชนี</b>	<b>86</b>
<b>21 Netflix</b>	<b>70</b>		
<b>22 Alexa</b>	<b>71</b>		
22.1 เกี่ยวกับ Alexa	71		
22.2 การใช้ Alexa	71		
<b>23 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>72</b>		
23.1 ด้านสิ่งแวดล้อม	72		
23.2 กำลังไฟ	72		
23.3 ระบบปฏิบัติการ	72		
23.4 การรับสัญญาณ	72		
23.5 ประเภทการแสดงผล	72		
23.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล	73		
23.7 การเชื่อมต่อ	73		
23.8 เสียง	73		
23.9 มัลติมีเดีย	73		
<b>24 วิธีใช้และความช่วยเหลือ</b>	<b>75</b>		
24.1 ลงทะเบียนทีวี	75		

# 1. การดูแลรักษาจอภาพ OLED

หน้าจอ OLED เป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ผสมรวมเข้ากับ Picture Quality Engine ของเราที่ได้รับรางวัลมากมาย เพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดที่จะทำการลบภาพค้างขณะอยู่ในช่วงสแตนด์บาย

หากไม่เคยปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บาย คุณจะได้รับความแข็งแรงเทียบหน้าจอนั้นว่าหน้าจอนั้นจำเป็นต้องดำเนินการลบภาพค้างโปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เสมอ การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้างซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

คุณควรปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายเพื่อเริ่มต้นตอนการลบภาพค้างในพื้นที่ เราจึงแนะนำให้หลีกเลี่ยงการแสดงผลหนึ่งนานๆ ด้วยเช่นกัน หรือส่วนหนึ่งในภาพเคลื่อนไหว (เช่น แถบรายงานข่าว ผลการแข่งขันฟุตบอล จอแสดงผลในเกม ฯลฯ)

## การรีเฟรชหน้าจอทีวี

OLED TV ต้องมีการรีเฟรชเมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้ว เพื่อปกป้องหน้าจอ

ขั้นตอนในการรีเฟรชมี 2 ประเภท:

- การรีเฟรชปกติ: การรีเฟรชนี้จะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติและจะใช้เวลาสองสามนาทีและปรับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- การรีเฟรชขั้นสูง: การรีเฟรชนี้จะใช้เวลาสองสามนาทีและจะดำเนินการเมื่อผู้ใช้สั่งการ

## โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ OLED TV รีเฟรชอย่างเหมาะสม

- เพื่อให้ขั้นตอนการรีเฟรชปกติดำเนินการโดยอัตโนมัติ ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีแล้วเสียบสายไฟของทีวีเสมอ
- เมื่อข้อความรีเฟรชปกติปรากฏบนหน้าจอทีวีแล้ว ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- สำหรับขั้นตอนการรีเฟรชขั้นสูง คุณสามารถเปิดใช้งานได้ผ่าน **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > OLED SCREEN SETTINGS > ลบภาพที่ค้างอยู่** ข้อความเตือนจะปรากฏบนทีวีด้วยเพื่อขอให้คุณทำการรีเฟรชขั้นสูง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและเสียบปลั๊กทีวีไว้เพื่อให้ระบบดำเนินการขั้นตอนให้เสร็จสิ้น การดำเนินการนี้จะใช้เวลาสองสามนาที กระบวนการรีเฟรชขั้นสูงควรดำเนินการเมื่อยังมีภาพตกค้างบนหน้าจอแม้จะปล่อยให้ทีวีสแตนด์บายเป็นเวลา 8 ชั่วโมงแล้วก็ตาม การดำเนินการกระบวนการ **ลบภาพที่ค้างอยู่** บ่อยจนเกินไปอาจลดอายุการใช้งานของหน้าจอ OLED ได้ อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องให้รีเฟรชการรีเฟรช เมื่อมีคำขอโดยทีวี
- อย่าแตะหรือกดลงบนหน้าจอระหว่างขั้นตอนการรีเฟรช
- ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีและเสียบปลั๊กทีวีไว้ขณะที่ทำการรีเฟรช

### \* หมายเหตุ:

ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้คุณได้รับภาพที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด

หากมีหลักฐานปรากฏชัดว่าเครื่องไม่ได้รับการรีเฟรชจนเสร็จสมบูรณ์เป็นประจำ เราจะไม่รับประกัน ซ่อมแซม เปลี่ยนคืน หรือเคลมสินค้าภายใต้การประกันในกรณีที่เกิดปรากฏการณ์ภาพค้างบนหน้าจอ ไม่ว่าจะอยู่ในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน เช่นเดียวกับการใช้ทีวีเพื่อการเล่นเกมเป็นหลักที่แสดงภาพนิ่งบนหน้าจอก็จะใช้ทีวีเพื่อรับชมข่าว (ที่มีแถบรายงานข่าว) หรือการใช้งานอื่นๆ ที่คล้ายกันที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเบิร์นอินเพิ่มขึ้น สิ่งนี้ไม่อยู่ในความครอบคลุมของประกัน

## การดูแลรักษาพิเศษสำหรับ OLED TV

คุณอาจพบปัญหาภาพค้างบนหน้าจอใน Organic LED (OLED) (เนื่องด้วยคุณสมบัติของวัสดุ) เมื่อรูปภาพแสดงต่อเนื่องเป็นเวลานานหรือมีการแสดงผลเดียวกันซ้ำๆ ดังนั้นเราจึงแนะนำอย่างยิ่งให้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อดูแลรักษา OLED TV:

- อย่าแสดงภาพใดๆ ต่อเนื่องกันหรือแสดงผลเดิมนานกว่า 10 นาที
- เราแนะนำให้ใช้ **ECO, HDR Home Cinema หรือ Dolby Vision มีด** เป็นสไตล์ภาพในสภาพการรับชมปกติ
- เราแนะนำให้ตั้งความเข้มของ **OLED** ไว้ที่ 50 หรือต่ำกว่าในการตั้งค่าภาพเมื่อเล่นเกมหรือรับชมรายการทีวีที่มีโลโก้หรือนาฬิกาปรากฏอยู่ที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งบนหน้าจอ
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอ (เช่น เมนูหน้าหลัก) ของโปรแกรมทีวีเมื่อไม่ได้ใช้
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอจากอุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (เช่น เครื่องเล่น DVD) โปรดดูคู่มือแนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- หลีกเลี่ยงการแสดงวิดีโอที่มีสีสว่าง (รวมถึงสีขาว) ข้อความนาฬิกา หรือโลโก้ที่ส่วนใด ๆ ของหน้าจอเป็นเวลานาน
- ใช้ **จุกกว้าง หรือ เต็มหน้าจอ** เป็นตัวเลือกรูปแบบภาพ (ดูการตั้งค่าภาพของทีวี)
- รับชมวิดีโอแบบเต็มหน้าจอแทนการรับชมในหน้าต่างเล็กๆ บนหน้าจอเสมอ (เช่น วิดีโอในหน้าเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต)
- อย่าติดตั้งเคอร์หรือฉลากบนแผง OLED เพื่อลดโอกาสในการเกิดปรากฏการณ์ภาพตกค้าง
- จอ Organic LED (OLED) ไวต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกที่ไม่เป็นมิตร เช่น การวางจอภาพเหล่านี้ได้แสงอาทิตย์ และ/หรือการส่องสว่างแบบอัลตราไวโอเล็ต ตลอดจนอุณหภูมิแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ทำให้ความสว่างลดลง ความสว่างและอายุการใช้งานของจอ OLED พิกเซลจะลดลง และทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และ/หรือความล้มเหลวของจอแสดงผล โปรดทราบว่า การรับประกันจะไม่ครอบคลุมปัญหาอันเป็นผลทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการใช้งานที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

การแสดงผลหนึ่งเป็นระยะเวลาอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้ ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED และไม่ใช่ความบกพร่องของทีวี หลีกเลี่ยงการแสดงผลนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลา

## ภาพพักหน้าจอ

เพื่อลดโอกาสการเกิดภาพค้างบนจอทีวี ภาพพักหน้าจอ (โลโก้ที่เคลื่อนไหวไปมา) จะใช้งานเมื่อมีเงื่อนไขดังนี้

- เมื่อเมนูการตั้งค่าหยุดนิ่งบนหน้าจอ นานกว่า 2 นาที
- เมื่อเมนูการตั้งค่าของแอปแสดงบนหน้าจอ นานกว่า 2 นาที
- เมื่อเทเลเท็กซ์แสดงบนหน้าจอ นานกว่า 2 นาที

ภาพพิกหน้าจออาจไม่ทำงานในเงื่อนไขต่อไปนี้

- การหยุดพักการเล่นชั่วคราวในแหล่งสัญญาณภายนอก (เช่น HDMI) ในขณะที่ทีวีไม่ได้แสดงเมนูการตั้งค่าที่หยุดนิ่ง

เมื่อภาพหน้าจอทำงาน คุณจะปิดได้โดยการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรล การดำเนินการอื่น เช่น การใส่หน่วยความจำ USB หรือแคสต์เนื้อหาจะได้รับการดำเนินการในพื้นหลัง แต่การดำเนินการเหล่านี้จะไม่ขัดการทำงานของภาพพิกหน้าจอ

**Philips TV มีฟังก์ชันต่อไปนี้เพื่อบำรุงรักษาหน้าจอ**

**OLED:**

• **รีเฟรชอัตโนมัติ**

ดำเนินการรีเฟรชหน้าจออัตโนมัติเมื่อจำเป็น

• **ควบคุมความสว่างหน้าจออัตโนมัติ**

ค่อยๆ ลดความสว่างของหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

• **ภาพพิกหน้าจอ**

แสดงภาพพิกหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

# 2. หน้าแรก

## 2.1. ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยัง หน้าแรก ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

### ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

พบกับภาพยนตร์และรายการต่างๆ จากบริการของคุณและแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยแท็บต่างๆ เช่น **ค้นหา สำหรับคุณ ภาพยนตร์ รายการทีวี แอปพลิเคชัน เลบรารี และ Philips** ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

### แอปพลิเคชัน

#### แท็บ แอปพลิเคชัน

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

### การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับความต้องการของคุณ กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

### ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

### รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดีขึ้นใน Google

### ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ Philips TV ของคุณ

แท็บ **Philips** จะมีข้อมูล Philips TV ของคุณ แถว **คอลเลคชัน Smart TV**

จะแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาสำหรับทีวีของคุณ หรือแนะนำให้คุณลงทะเบียนทีวี **แฉววิถีการ...**

จะแนะนำเคล็ดลับการใช้งานทั่วไปบนทีวีของคุณ **แฉววิถี** จะช่วยให้คุณเข้าถึงคู่มือผู้ใช้ ทำการวิเคราะห์ทีวี หรือการวิเคราะห์ด้วยตนเองเพื่อตรวจสอบสถานะทีวีของคุณ

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

## 2.2. แดชบอร์ดและการตั้งค่า

### แดชบอร์ด

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สามวิธีดังนี้:

- 1 - ไปที่ไอคอนโปรไฟล์ที่มุมบนขวาของหน้าแรก
- 2 - กดปุ่ม **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรล
- 3 - กดปุ่ม **HOME** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

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

### ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ที่ **ใช้บ่อย** และเมนูที่ **ใช้บ่อย** อื่นๆ ในเมนู **Philips TV** ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

## 2.3. Google TV และ Basic Mode

### ความแตกต่างของคุณสมบัติ

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

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ **Live TV** และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น Google TV ต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วย Google TV คุณจะมีคุณสมบัติโหมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น

ภาพยนตร์และรายการทีวีจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ  
คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant  
เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

Basic Mode จะไม่มีบางคุณสมบัติ  
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้าการสนับสนุนของ Google

## ความแตกต่างของหน้าแรก

หน้าแรกของโหมดพื้นฐานจะมีเพียงสองแถวเท่านั้นและไม่มีแท็บ แถวแรก **หน้าแรก** ประกอบด้วย ไอคอน **รับชมรายการทีวี, คู่มือทีวี, แหล่งสัญญาณ และ แดชบอร์ด** สำหรับการใช้งานคุณสมบัติของทีวี แถวที่สอง **แอปพลิเคชัน** ประกอบด้วยแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด **แดชบอร์ด** ในโหมดพื้นฐานจะไม่มีโปรไฟล์ส่วนตัว และสามารถทำได้เฉพาะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและแสดงการแจ้งเตือนของระบบเท่านั้น

หน้าแรกของ Google TV จะมีหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก, แอปพลิเคชัน, โลบราวี และ ค้นหา** แต่ละแท็บจะมีแถวของแอปพลิเคชัน ภาพยนตร์ และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดู และสนใจได้ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

---

## 2.4. เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

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

เมื่อเปิดหน้าแรก  
แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้อง  
องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

# 3. การตั้งค่า

## 3.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

## 3.2. แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

### แทนวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแทนวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิ

ตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา

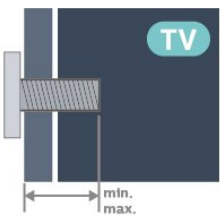
คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



• 55OLED909  
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)

• 65OLED909  
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)

• 77OLED909  
400x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 22 มม.)

### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

## 3.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:
  - A. เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 7 ถึง 10 ซม.
  - B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง ให้จัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง

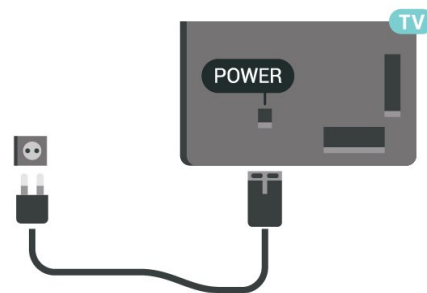


### หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

## 3.4. สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน



หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา

**การเปิดเครื่อง** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

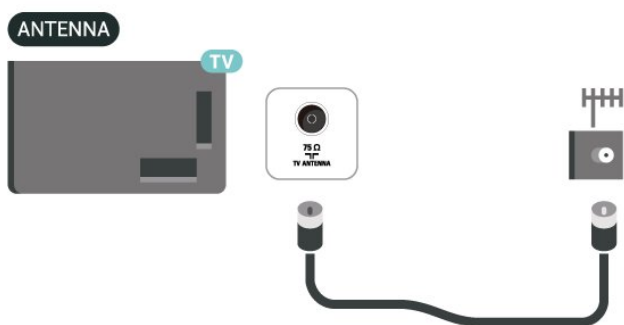
---

## 3.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ  
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ  
DVB-C

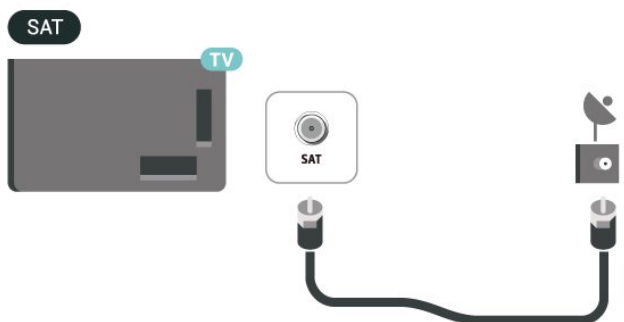


---

## 3.6. จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type

เข้ากับช่องต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี





เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

#### 4 - OPTIONS (+)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

กดค้างเพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม

#### 5 - ← (ย้อนกลับ)

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก

เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 6 - ระดับเสียง / 4x (ปิดเสียง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง

กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - ปุ่ม 123

เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่

แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

#### 8 - เมนูด่วน / MENU (๓๕)

เพื่อเปิดเมนูด่วนที่มีฟังก์ชันที่ไว้ไป กดปุ่ม MENU

ค้างไว้เพื่อแสดงแถบควบคุมการเล่นเกมเมื่อตรวจพบสัญญาณ

Game และเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว

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

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 10 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย กดค้างไว้เพื่อเปิดข้อความ/เทเลทีกซ์

#### 11 - TV (๓๖) / EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต

ออกที่ทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชัน

การทำงานขึ้นอยู่กับแอปทีวีของคุณที่สาม

ปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข 0 หลังจากกดปุ่ม 123

#### 12 - ๓ (HOME)

เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก กดค้างไว้เพื่อเข้าถึงแดชบอร์ด

#### 13 - ≡ (Channel)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าใน

รายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลทีกซ์

กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

## ด้านล่าง



#### 1 - ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า เพื่อเปิด วิธีใช้

#### 2 - NETFLIX

• หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟลิดเฟลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

• ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิด Netflix

ทันทีโดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

#### 3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

#### 4 - ปุ่ม Eco / สีเขียว

กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนูการตั้งค่า Eco

กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า Eco โดยตรง

เมื่อมีการเปิดเมนูการตั้งค่า Eco

สองถึงสามครั้งด้วยการกดปุ่มค้างไว้

จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

#### 5 - Playback (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กดปุ่ม 123)

• Play ▶ เพื่อเล่น

• หยุดชั่วคราว ๓ เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว

• ย้อนกลับ ◀◀ เพื่อย้อนกลับ

• กรอไปข้างหน้า ▶▶ เพื่อกรอไปข้างหน้า

#### 6 - YouTube

เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

#### 7 - ๓ (แอปพลิเคชัน) / คำสาธนะ\* / IVI\*\*

เพื่อเปิดหน้าแอปพลิเคชันของคุณ

เพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า

หรือติดตั้งโดยผู้ใช้

\* เมื่อตั้งค่าประเทศเป็นฝรั่งเศส

ปุ่มจะเป็นปุ่มด่วนเพื่อเปิดแท็บคำสาธนะบนหน้าแรก

\*\* เมื่อตั้งค่าประเทศเป็นรัสเซีย ปุ่มจะเป็นปุ่มด่วนเพื่อเปิดแอป

IVI

## 4.2. จับคู่วิโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

วิโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

• คุณสามารถใช้วิโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด)

สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่

• ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง

คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับวิโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม

หน้าแรก + ย้อนกลับ เพื่อจับคู่วิโมทคอนโทรล

ขอแนะนำให้คุณจับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อวิโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED

แสดงสถานะรอบๆ

ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของวิโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ

2 - ต้องให้วิโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1

เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลต์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด ๓

แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4

-

ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวน

ารพื้นหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

### การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

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

หรือไปที่

⚙ **การตั้งค่า >**

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล**

**> จับคู่รีโมทคอนโทรล** แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

### ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

⚙ **การตั้งค่า >**

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล**

**> ข้อมูลรีโมทคอนโทรล**

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

⚙ **การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม >**

**การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล**

**> อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล**

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

## 4.3. การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่อำนาจเสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

1 - กดปุ่ม **🗨** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ ไฟสีน้ำเงินบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิลด์การค้นหาจะเปิด

ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน

2 - พูดสิ่งที่ต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน

เมื่ออินพุตเสียงเสร็จแล้ว ให้ปล่อยปุ่ม **🗨**

เพื่อเริ่มค้นหา อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น

3 - ในรายการของผลการค้นหา

คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

## 4.4. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

### ⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

## 4.5. การชาร์จและการทำความสะอาด

โปรดดู **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการชาร์จรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

หรือแสดงการแจ้งเตือนการชาร์จบนทีวี

คุณสามารถชาร์จรีโมทคอนโทรลทางขั้วต่อ USB type-c

ที่ด้านหน้ารีโมทคอนโทรล

เพื่อชาร์จรีโมทคอนโทรล ให้เชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล USB ที่แถมมาพร้อมกับรีโมทคอนโทรลของคุณเข้ากับอุปกรณ์จ่ายไฟ USB ของคุณ รีโมทคอนโทรลมีเพาเวอร์อินพุต 5.0V 0.5A โปรดตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าก่อนเชื่อมต่อเพื่อชาร์จ

คู่มือชาร์จไว้สายอยู่ที่โลโก้ Philips

ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล เมื่อมีเครื่องชาร์จไว้สาย Qi

ที่ใช้งานร่วมกันได้ จะสามารถชาร์จได้โดยวางรีโมทคอนโทรลไว้บนอุปกรณ์/แท่นชาร์จไว้สาย\*

ขณะที่ชาร์จรีโมทคอนโทรล ไฟ LED

ของไมโครโฟนที่ด้านบนของรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ

หรือเปิดต่อเนื่อง:

• ไฟ LED สีขาวที่ช่องไมโครโฟนจะสว่างระหว่างการชาร์จ

• ไฟ LED

สีขาวที่ช่องไมโครโฟนจะเปิดต่อเนื่องเมื่อชาร์จเต็มแล้ว

• ไฟ LED จะไม่กะพริบถ้าตรวจพบข้อผิดพลาดในการชาร์จ

\*หมายเหตุ: ไม่มีอุปกรณ์/แท่นชาร์จไว้สายมาให้ในบรรจุภัณฑ์

### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน

ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

---

## 4.6. แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ

### แอปการตั้งค่าอย่างง่าย

จะช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (ผ่านการควบคุม IR ไปยังกล่องรับสัญญาณ)

### ตั้งค่าผ่านแอปสำหรับกล่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ

1 - เชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณผ่าน HDMI เข้ากับทีวี

2 - เปิดแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี

3 - หากต้องการตั้งค่ากล่องรับสัญญาณใหม่

ให้เลือกแบรนด์และรุ่นกล่องรับสัญญาณของคุณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี TV จะส่งฐานข้อมูลรหัส IR

ของกล่องรับสัญญาณผ่าน Bluetooth®

ไปยังรีโมทคอนโทรลของทีวี

### การควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

งทีวี

1 - เมื่อผู้ใช้กำลังรับชมแหล่งสัญญาณทีวี

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะอยู่ในโหมดทีวีและส่งรหัส IR ของทีวี

2 - เมื่อเปิดใช้งานแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี

แอปจะตรวจจับเมื่อผู้ใช้สลับไปยังสัญญาณเข้า HDMI

สำหรับกล่องรับสัญญาณ

และทรiggerรีโมทคอนโทรลของทีวีให้สลับไปส่งรหัส IR

ของกล่องรับสัญญาณระหว่างการกดปุ่ม

# 5. การเปิดและปิด

## 5.1. เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ AC  
ขาเข้า ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

### เปิด

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบจนจอย  
สติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหารีโมทคอนโทรลไม่พ  
บ หรือแบตเตอรี่หมด

### รีบูต

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

### เปลี่ยนเป็น โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**  
บนรีโมทคอนโทรล  
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี



ในโหมดสแตนด์บาย  
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก  
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู อย่าดึงสายไฟ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ  
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## 5.2. ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด  
คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน:

- 1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่  
ให้กดปุ่มจอยสติคที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
- 2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **◀(v)** ระดับเสียง, **≡** ช่อง หรือ

**➡** แหล่งสัญญาณ เลือก **ⓧ** การสาธิต  
เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง  
3

-  
กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อน  
หน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ  
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ  
กดปุ่มจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง  
4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย  
ให้เลือก **⏻** แล้วกดปุ่มจอยสติค



# 6. การติดตั้งช่องสถานี

## 6.1. การติดตั้งดาวเทียม

### เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

#### ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

#### Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable

ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable ได้มากถึง 4 ดาวเทียมเมื่อเริ่มการติดตั้ง

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

### เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม:

1

- เลือก **การตั้งค่า >**

**ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >**

**การติดตั้งดาวเทียม และกดตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**

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

4 - เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK**

ทีวีแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **การตั้งค่า** หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **ค้นหา** ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน **ระบบการติดตั้ง**

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้ง

หรือเลือกรายการใดรายการหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB

ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**

6

- ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**

8 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง, ดาวน์ หรือ **สมัคร** สำหรับช่องที่มี ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ ให้คลิก **เสร็จสิ้น**

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม

ให้เลือก **การกำหนดค่า** แล้วกด **OK**

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

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

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่ม **←** **เสร็จ**

เพื่อกลับไปหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

#### ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Conditional Access Module พร้อม Smart Card

ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี

CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM

เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น

แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

### แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ทีวีจะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือทั้งหมด

เลือก เร็ว เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น  
หรือเลือก **ทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ  
ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับการแพ็คเกจ  
การสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ  
เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์  
ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Single Cable, MDU หรือระบบ Unicable  
ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Single Cable จะใช้เค  
เบิลหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณ  
ดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปแล้ว ระบบ Single Cable  
จะใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ที่วิจะขอ  
ให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระ  
หว่างการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4  
LNB) บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่าไม่มีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable  
อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน  
ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

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

### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บน  
กล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB  
มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน  
หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ที่วิจะขอให้คุณกำหนดหมายเลข  
ช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในด้  
ว ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เ  
หมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable  
ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดา  
วเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก  
ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้  
บนกล่องสวิตช์ Unicable

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ  
ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** และกดตกลง
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ที่วิจะเริ่มอัปเดต  
การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ  
การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## การติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ  
คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสป  
อนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว  
คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของช่องรับส่งสัญญาณ  
ที่วิจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด  
หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว  
ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด  
คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการปรับเปลี่ยนจ่าน  
วนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย  
ติดตั้งดาวเทียม

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณ:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** และกดตกลง
- 2 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB**  
ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 4 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ  
หากคุณตั้งค่า  
**โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง**  
คุณสามารถบ่อนการ  
จัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง
- 5 - กด **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**
- 6 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**  
ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
- 7 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่  
ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**
- 8 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทราน  
สปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่า  
เหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น  
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน  
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน  
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB  
ซึ่งคุณสามารถบ่อนได้ทันที

### LNB Power



ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

## 22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

## ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน  
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

## ปัญหา

### ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่า  
แล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง  
สอง หรือ 3/4 ดวง

### LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

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

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม  
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วง  
กลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองใ  
นการตั้งค่า Unicable  
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ  
Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปล  
ียนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้  
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี  
คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก  
หากต้องการลบดาวเทียม  
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว  
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้  
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

## แอปของผู้ให้บริการ

### HD+ OpApp

### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* เป็นแอปที่ให้บริการโดย HD+ สำหรับผู้ใช้ในเยอ  
รรมนีที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบเสมือนให้กับทีวี  
แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้านี้พบได้ในกล่องรับ  
สัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้ขอ  
ง Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้  
Smart TV เพื่อติดตั้ง HD+ OpApp

คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป  
หรือตัวเลือก **ค้นหาดาวเทียม** ในเมนู **การตั้งค่า**

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง HD+ OpApp  
คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง  
หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ HD+

เมื่อติดตั้ง HD+ OpApp สำเร็จแล้ว คุณจะสามารเริ่มช่่วงฟรีได้  
โปรดสลับแหล่งสัญญาณเป็น **ดูดาวเทียม** หลังจากติดตั้ง  
หากเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ HD+ มาก่อน  
คุณสามารถถอดออกได้ในตอนนี้ หากเสียบ CICAM เข้าไปในทีวี  
จะไม่มีการใช้เพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม  
หลังจากติดตั้ง HD+ OpApp แล้ว จะมีผลต่อบางคุณสมบัติ

- ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการบันทึกและตัวเตือนกับช่องดาวเทียม
- รายการโปรดใช้งานได้เฉพาะในเสาอากาศ / เคเบิล
- การเลือกช่อง **คู่มือทีวี**

- ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเทอร์เน็ตผู้ใช้ของ OpApp
- การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

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

### M7 TV App

### M7 TV App

M7 TV App\* เป็นแอปที่ให้บริการโดยผู้สมัครสมาชิก M7 ที่สามาร  
ทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบเสมือนให้กับทีวี แอปนี้มีแอ  
ปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้านี้พบได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้ขอ  
ง Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้  
Smart TV เพื่อติดตั้ง M7 TV App

คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป  
หรือตัวเลือก **ค้นหาดาวเทียม** ในเมนู **การตั้งค่า**

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง M7 TV App  
คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง  
หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ M7

เมื่อติดตั้ง M7 TV App สำเร็จแล้ว

คุณจะเริ่มรับช่องโฆษณาเพิ่มเติมด้วยคุณภาพระดับ HD และ  
UHD ได้ โปรดสลับแหล่งสัญญาณเป็น **ดูดาวเทียม**  
หลังจากติดตั้ง หากเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ M7 มาก่อน  
ให้ใช้งานต่อไปเพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทีย  
ม

หลังจากติดตั้ง M7 TV App แล้ว จะมีผลต่อบางคุณสมบัติ

- ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการบันทึกและตัวเตือนกับช่องดาวเทียม
  - รายการโปรดใช้งานได้เฉพาะในเสาอากาศ / เคเบิล
  - การเลือกช่อง **คู่มือทีวี**
- ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเตอร์เฟซผู้ใช้ของ TV App
- การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

\*หมายเหตุ: M7 TV App มีให้บริการสำหรับผู้สมัครสมาชิก M7 ในบางประเทศเท่านั้น

## 6.2. การติดตั้งเสาอากาศ

### อัปเดตช่อง

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ และกดตกลง**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง  
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน  
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง  
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ และกดตกลง**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
- 5 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ  
การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี  
หรือช่วงเวลาทีวีที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ  
ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ และกดตกลง**
- 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) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### ติดตั้งช่องอีกครั้ง

#### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง  
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN  
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ และกดตกลง**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK**
- 5 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง** และกดตกลง
- 6 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
- 7 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ **เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการ คือ **ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น** แล้วกด **OK**
- 9 - เลือก **เริ่ม** และกดตกลงเพื่อติดตั้งช่องอีกครั้ง ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 10 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง  
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน** แล้วกด **OK**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - ที่วีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์  
การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป  
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที  
4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน  
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  
จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิตอลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-  
C

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C  
ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ  
หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ, ID เครือข่าย  
หรือความถี่เครือข่าย  
ให้ป้อนเมื่อที่วีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)  
อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง  
ที่วีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องที่  
ทีวีต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

### รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี สแกนด่วน แบบรวดเร็วใน  
สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ  
ที่วีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC  
- hopping channel)  
ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ  
หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง  
ให้เลือก กำหนดเอง

### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ รูปแบบความถี่เครือข่าย ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณ  
จะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเค  
เบิลได้ทันที หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี สแกนด่วน  
ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการ  
เคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่  
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี  
สแกนสมบูรณ์แบบ ที่ครอบคลุมได้  
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขนาดขั้นความถี่

ที่วีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ 8 MHz

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป  
คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ 1 MHz  
การค้นหาทีละช่วง 1 MHz  
จะใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า  
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน


หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access  
Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม  
ให้เลือก ฟรีและมีสัญญาณรบกวน หากคุณไม่ได้สมัครเป็น  
สมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม  
คุณสามารถเลือก เฉพาะช่องฟรีเท่านั้น

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

### คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงของสัญญาณช่องดิจิ  
ตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่ง  
เสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล:

- 1 - จูนไปที่ช่อง
  - 2 - เลือก  การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ และกดตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
  - 3 - เลือก ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ แล้วกด OK
  - 4 - เลือก ค้นหา แล้วกด OK ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้
  - 5 - เลือก ค้นหา อีกครั้ง แล้วกด OK
- ตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดง  
บนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบ  
การเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้
- 6 -
- คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่  
ละตัว แล้วใช้ปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อเปลี่ยนค่า

เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง  
7 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิลหรือการติดตั้งเสาอากาศ** และกดตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

### ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี ให้เลือก **ระบบ**  
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้ว  
กด **OK**

### ค้นหาช่อง

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

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลข  
ช่องใหม่

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อก  
ที่มีทั้งหมด

(สวีตเซอร์แลนด์:Sunrise / ออสเตรเลีย:Magenta / โปแลนด์:UPC /  
โรมาเนีย:Vodafone / อังกฤษ:Vodafone / ไอร์แลนด์:VirginMedia)  
สำเนารายการช่องจะจำกัดเฉพาะสำเนารายการช่องดาวเทียม  
รายการช่องภาคพื้นดินและช่องเคเบิลจะไม่ถูกคัดลอกหรือลบ  
**เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน**

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง**  
เลือกคัดลอกรายการสถานี เลือกเวอร์ชันปัจจุบัน  
และกดตกลง
- 2 - กด **OK** เพื่อปิด

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

คุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ >**  
**เวอร์ชัน SW**  
เพื่อดูหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ทีวีในปัจจุบัน

## คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการช่อง:

- 1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง**  
> **คัดลอกรายการสถานี** และกดตกลง
- 4 - เลือก **คัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK**  
คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN  
ระบบป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
- 6 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips  
เครื่องอื่น

## เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

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

## อัปโหลดรายการช่องไปยังทีวี

### หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการสถานี  
ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >**  
**คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี** และกดตกลง

## 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
- สำหรับประเทศเนเธอร์แลนด์ หรือผู้ให้บริการเคเบิลเหล่านี้ใดๆ

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดออกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

---

## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี

(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ

กด **< กลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ

หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง

สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการสถานี

ให้เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >**

**ตัดออกรายการสถานี > ตัดออกไปยังทีวี** และกดตกลง

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

-

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีตัดออกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

# 7. ช่อง

## 7.1. ติดตั้งช่อง

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

## 7.2. รายการช่อง

### เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง  
ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ  
ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท\* ตัวอย่างเช่น:  
ฟรีเมียม ข่าวฟรีเมียม ห้องถิ่นฟรีเมียม เด็ก กีฬา อื่นๆ ประเภท  
ฟรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งการ  
ตลาดมากกว่า 3%  
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

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

\*หมายเหตุ:  
ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตรายชื่อช่องอัตโนมัติแล้ว  
ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย **\*** (ดาว)  
หากคุณล็อกช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒** (ล็อก)

### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล  
สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี  
ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้  
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย  
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

## เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด  
คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **ตกลง\*** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน
- 3 - หรือกด **≡** **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
- 4 - กด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

\* ระบบอาจไม่ทำงานเมื่อ HbbTV ใช้ปุ่มตกลงอยู่

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการช่อง  
แล้วกด **OK** เพื่อเปิดเมนูรายการ

## ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งของรายการช่องหลัก ได้แก่  
รายการช่องดาวเทียม เสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง:

- 1 - กด **tv**
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+ OPTIONS**
- 4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
- 5 - เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** หรือ **ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล** แล้วกด **OK**
- 6 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK** เพื่อเปิดฟิลด์ข้อความ  
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (หากมี)  
หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ
- 7 - ป้อนชื่อหรือบางส่วนของชื่อ แล้วเลือก **ใช้** แล้วกด **OK**  
ทีวีจะค้นหาช่องที่มีชื่อตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง —  
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดย  
จะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร  
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณ ได้เลือกรายการช่องอื่น  
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

## 7.3. การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้ง  
รายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ  
สำหรับช่องดาวเทียม/เสาอากาศ/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 ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง

7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← เพื่อปิดเมนู

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าที่วิธิตาม

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอนหรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณล็อก หรือปลดล็อกช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา

ระบบป้องกันเด็ก เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## 7.4. การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **tv** ที่ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **≡ +** or **≡ -**.

หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ที่ว่าจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า ให้กด ← **ย้อนกลับ**

คุณสามารถจูนช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

### การล็อกช่อง

#### การล็อกและปลดล็อกช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อกช่องได้ ในการดูช่องที่ล็อก คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถล็อกโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล็อกช่อง:

1 - กด **tv**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการล็อก

4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ล็อกช่อง** แล้วกด **OK**

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าที่วิธิตาม

ช่องที่ล็อกจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ **🔒** (ล็อก)

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในการปลดล็อกช่อง:

1 - กด **tv**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดล็อก

4 - กด **+ OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดล็อกช่อง** แล้วกด **OK**

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับบล็อกของคุณ โปรแกรมจะถูกล็อก ในการดูโปรแกรมที่ล็อกไว้ คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าระดับอายุ:

1 - เลือก **⚙** > **ระบบ**

> **ระบบป้องกันเด็ก** >

**การจัดอันดับของผู้ปกครอง** และกด **OK**

2 - ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4

หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้เลือก **ตั้งรหัส** ใน **ระบบป้องกันเด็ก** ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้

3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**

ให้คลิกที่อายุและกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่วีจะล็อกเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

### ตัวเลือกช่อง

#### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)

หรือขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่าง เช่น **ตัวเลือก**

**ปิดหน้าจอ** นั้นมีให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น

แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการเปิดเมนูตัวเลือก:

1 - ขณะดูช่อง ให้กด **+ OPTIONS**

2 - กด **+ OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

## คำบรรยาย

### เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่าง ๆ

ในการแสดงคำบรรยาย:

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

คุณสามารถ **เปิด** หรือ **ปิด** คำบรรยายได้ หรือ  
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

### อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการที่วีดิทัศน์  
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ  
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ  
หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งาน  
สำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด**

ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องสัญญาณอนาล็อกนี้  
คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

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

## ภาษาคำบรรยาย

### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้  
ถึงสามภาษา คุณตั้งภาษาบทบรรยายหลักและรองได้  
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้  
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรอง:

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

### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ  
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาคำบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

1 - กด + **OPTIONS**

2

- เลือก **ภาษาคำบรรยาย**

แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

## ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการที่วีดิทัศน์สามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด)  
สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรอง:

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

## เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี

ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

1 - กด + **OPTIONS**

2

- เลือก **ภาษาเสียงพากย์**

แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

## การเข้าถึงสากล

**การตั้งค่า >**

**ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึง**

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ทุพพลภาพ บกพร่องทางการได้ยิน

ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

**การตั้งค่า >**

**ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึง >**

**ระบบการได้ยินบกพร่อง**

• ช่องที่วีดิทัศน์บางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่  
ปรับมาเพื่อผู้ทุพพลภาพทางการได้ยินหรือหูหนวก

• เมื่อเปิด

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ

หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด



หรือมองเห็น ได้บางส่วน

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึง

> การบรรยายเสียง

ช่องที่วีดิโอจอตลอดจากอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึง

> การบรรยายเสียง > การผสมเสียง เอฟเฟกต์เสียง เสียงพูด

• เลือก การผสมเสียง

คุณสามารถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

• เปิด เอฟเฟกต์เสียง

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบาย หรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึง

> การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น หากมีพร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น เปิด และสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

เปิดหรือปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

ปิดการติดตามประวัติ

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > การติดตาม

หากเปิด หมายถึงคุณไม่มีการติดตามตามความต้องการของคุณ หากปิด หมายถึงคุณไม่อนุญาตให้มีการติดตามจากหน้า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ลบคุกกี้

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > คุกกี้

เปิดหรือปิดการจำกัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ล้างรายการแอปที่อนุญาต

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > ล้างรายการแอปที่อนุญาต

หากต้องการล้างแอปพลิเคชันที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

Common Interface

หากคุณติดตั้ง CAM ในช่อง Common Interface คุณจะสามารดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM ได้

ในการดูข้อมูล CAM:

1 - กด **⇨ SOURCES**

2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี

3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **อินเตอร์เฟซทั่วไป**

4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK** หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

การตั้งค่า CAM

ตั้งค่าชื่อโปรไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

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

เลือกประเภทของ CI+/CAM

⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า CAM > อินเทอร์เฟซ CAM

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

รายละเอียดของโปรแกรม

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

1 - จุนไปที่ช่อง

2 - กด + **OPTIONS**

เลือก รายละเอียดของโปรแกรม แล้วกด **OK**

3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

ในรายละเอียดของโปรแกรม ให้กดปุ่มสี **—**

ภาพรวมเพื่อรับข้อมูลภาพรวมช่อง

จะมีปุ่มสี **—** ภาพรวมในรายการสถานีแบบเต็ม

และไม่มีในรายการโปรด

## ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

ในการดูข้อมูลของโปรแกรมจากรายการช่อง:

1 - จุนไปยังช่อง แล้วกด **OK** หรือ **≡** รายการสถานี

เพื่อเปิดรายการสถานี

2 - กด + **OPTIONS**

แล้วเลือก รายละเอียดของโปรแกรม และกด **OK**

เพื่อดูข้อมูลทั่วไปของโปรแกรม

3 - หากต้องการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **←** ย้อนกลับ

เพื่อกลับไปยังรายการสถานี

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ:

1 - จุนหาช่องอะนาล็อก

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

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

4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

## 7.5. ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการ\*

เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้

คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

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

เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **OK** เพื่อดูช่องที่เลือก

คุณสามารถจุนไปยังช่องในรายการดังกล่าวได้โดยใช้ปุ่ม **tv**

+ หรือ **tv** - เท่านั้น

\*หมายเหตุ:

หากประเทศที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี

เสาอากาศ/เคเบิล/ช่องอะนาล็อกจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด

2 รายการแรกเท่านั้น ส่วนดาวเทียม/ช่องแอปบุคคลที่สามจะถูกจัด

เก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการสุดท้ายเท่านั้น

## การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด:

1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี

3 - กด + **OPTIONS**

4 - เลือก สร้างรายการโปรด แล้วกด **OK**

5 - ในรายการที่ด้านซ้าย

ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK**

ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา

เพื่อเลิกทำให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย

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

## แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด

ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเพิ่มช่วงของช่อง

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

3 - ที่รายการด้านซ้าย ให้เลือกช่องแรกของช่วงที่คุณต้องการเพิ่ม

แล้วกด **OK**

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

ช่องจะได้รับการทำเครื่องหมายที่ด้านขวา

5 - กด **OK** เพื่อเพิ่มช่วงของช่องนี้ แล้วกดยืนยัน

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรด จาก

**แก้ไขรายการโปรด**

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ในการเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด:

1 - เปิด รายการโปรด ที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ

2 - กด + **OPTIONS**

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

3 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่

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

5 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดรายการช่อง

## การลบรายการโปรด

ในการลบ รายการโปรด:

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

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องในรายการโปรดเท่านั้น (จัดลำดับใหม่)\*

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

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

\* **หมายเหตุ:** การจัดลำดับใหม่จะไม่สามารถทำได้หากตั้งค่าประเทศเป็นสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี

## 7.6. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

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

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

### การเลือกหน้าข้อความ

ในการเลือกหน้า:

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

### หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้  
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด < หรือ >

### T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.

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

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- 1 - กด ⇨ **SOURCES** เลือกอุปกรณ์ และกด **OK**
  - 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS** เลือก  
**แสดงปุ่มอุปกรณ์** และเลือกปุ่ม **☰** และกด **OK**
  - 3 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
  - 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด ← **ย้อนกลับ** อีกครั้ง
- ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)**

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด ← **ย้อนกลับ**

\* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในช่องทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

### ตัวเลือกข้อความ

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

- **หยุดหน้า/ยกเลิกการหยุดหน้า**  
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยโดยอัตโนมัติ
- **สองจอภาพ/เต็มหน้าจอ**  
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- **T.O.P. โดยรวม**  
หากต้องการเปิด T.O.P. ข้อความ
- **ขยาย/มุมมองปกติ**  
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อให้อ่านได้สะดวกยิ่งขึ้น
- **เปิดเผย**  
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- **ภาษา**  
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

### ตั้งค่าข้อความ

#### ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่างๆ มากมาย  
ในการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ:

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

## 7.7. อินเทอร์เน็ตทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

#### HbbTV

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทีวีที่ต่างๆ เช่น HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ในบางครั้ง อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

#### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

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

### ใช้ iTV

#### การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีแดง (แดง) หรือปุ่ม OK เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสีปุ่มหมายเลขและปุ่ม ← ย้อนกลับ เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV คุณยังสามารถใช้ปุ่มเล่นบนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

#### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด TEXT ในการปิดข้อความ ให้กด ← ย้อนกลับ

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด

# 8. TV Guide (คู่มือทีวี)

## 8.1. ข้อมูลคู่มือทีวี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องแอนะล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลหรือเครื่องถอดรหัสได้

## ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

ในการค้นหาโปรแกรมตามประเภท:

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

\*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น

## 8.2. การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ TV GUIDE** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### ดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

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

### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **— วัน** และเลือกวันที่คุณต้องการ

# 9. เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 9.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ที่วีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ที่วีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

### พอร์ต HDMI

#### คุณภาพ HDMI

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

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

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

#### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC และ eARC

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

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

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

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

คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า ซึ่งมีคุณสมบัติ ARC ทั้งหมด แต่มีแบนด์วิธและความเร็วที่สูงกว่า eARC รองรับการส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูงถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล

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



### HDMI CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

#### เปิด EasyLink

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

#### ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

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

การเปิดหรือปิดฟังก์ชัน EasyLink รีโมทคอนโทรล โปรดทราบว่า คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ

HDMI CEC ที่เชื่อมต่อได้เสมอ ไม่ว่าจะตั้งค่าอย่างไรก็ตาม

## ปิดอุปกรณ์ HDMI พร้อมกับทีวี

### ⚙️ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติของ EasyLink

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

## เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

### ⚙️ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > เปิดทีวีอัตโนมัติของ EasyLink

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

## เปิดระบบเสียง HDMI กับทีวี

### ⚙️ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > เปิด ARC อัตโนมัติของ EasyLink

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

## การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

### ⚙️ การตั้งค่า >

ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า >

EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

เลือก **เปิด** เพื่อควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ได้ผ่าน

การตั้งค่าที่ใช้บ่อยหรือ ⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง

ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น

### หมายเหตุ:

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

## HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

**ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI**

⚙️ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD > มาตรฐาน มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) / มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เปลี่ยนไปที่แหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI

คุณภาพสูงสุดสำหรับการรับชมรายการหรือภาพยนตร์ 4K (เช่น กล้องรับสัญญาณ Ultra HD 4K, เครื่องเล่น Blu-ray 4K หรือกล้องสตรีมมิง)

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

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100Hz#, 120Hz##
- ข้อมูลวิดีโอซบแซมปลิง (ความลึกของบิต)
  - 8 บิต: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*, RGB 4:4:4\*
  - 12 บิต: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* รองรับเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เป็น**มีประสิทธิภาพมากที่สุด** มี**ประสิทธิภาพมากที่สุด** (เกม Auto) หรือ**มีประสิทธิภาพมากที่สุด** (เกม Auto xxxHz Pro)

เท่านั้นหมายเหตุ: รองรับ # 4K2K 100Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น รองรับ 4K2K 120Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น**มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

หรือ**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

- ตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เพื่อทำให้ทีวีรองรับวิดีโอ อัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI\* / FreeSync Premium\* / G-Sync\* (ในบางรุ่นเท่านั้น) ตัวเลือกนี้ยังทำให้ทีวีตั้งค่าสโตร์ ภาพ/เสียง เป็น **เกมส์** โดยอัตโนมัติ เมื่อมีอุปกรณ์ HDMI เชื่อมต่อกับทีวี
- เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เพื่อเปิดใช้งานการเล่น HDR10+

นอกเหนือไปจากคุณสมบัติทั้งหมดที่รองรับใน  
**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

\* หากมีการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI / FreeSync Premium / G-Sync ที่วีจะเปลี่ยนอัตราการเฟรมตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต เพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซิงนามาใช้เพื่อลดความล่าช้า การรูดไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

**หมายเหตุ:** รองรับ G-Sync ในทีวีบางรุ่นและการดกราฟิก Nvidia GTX 30 หรือ 40 series เท่านั้น

**หมายเหตุ:**

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision

จากแหล่งสัญญาณ HDMI

คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุดหรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เท่านั้น ระบบจะรองรับเนื้อหา Dolby Vision เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เท่านั้น

สำหรับทีวีรุ่นที่รองรับเท่านั้น ในการเฟลิตเฟลิตกับเกม FreeSync Premium / G-Sync คุณต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล Ultra High Speed HDMI จากนั้นเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**

**เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

**หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** หลังจากนั้นคุณอาจต้องปิดเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นเกมของคุณแล้วเปิดเครื่องอีกครั้งเพื่อทำการตั้งค่าครั้งแรกให้เสร็จสมบูรณ์

## 9.2. ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

#### HDMI ARC

**HDMI 2** บนทีวีที่สามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้เท่านั้น เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น 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 32 แชนเนล

**HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 2** เท่านั้น

### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน

โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

**รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

เลือก **การตั้งค่า >**

**การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก**

**> รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**

**ไม่มีเสียง**

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ HDMI

ARC/eARC บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ HDMI ARC/eARC

พร้อมใช้งานบน **HDMI 2** เท่านั้น

## 9.3. สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1 ได้

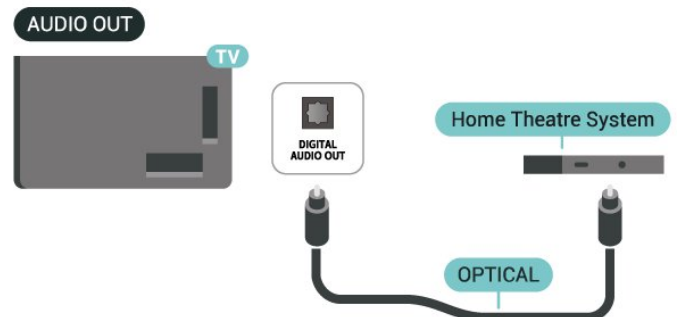
หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์

(HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า -

ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก -

ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS





## 9.4. CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ **Conditional Access** ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบฟรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

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

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

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



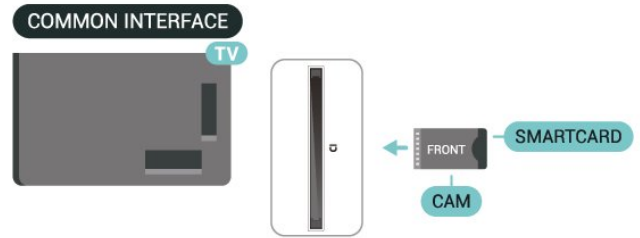
### สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM ตามคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี:

- 1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่าง ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ 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 หากถอด CAM ออก

คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก

### รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN

เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM:

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

## 9.5. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตกับทีวี

คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลดแอป **Philips Smart TV** จาก App Store โปรดของคุณ


## 9.6. เครื่องเล่น Blu-ray Disc




ใช้สายเคเบิล **HDMI**

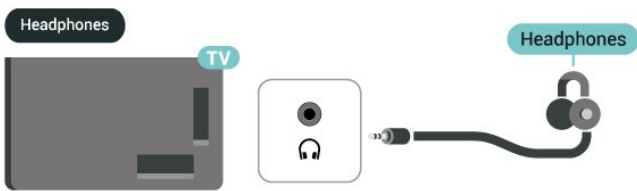
ความเร็วสูง ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

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

## 9.7. หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ  
 อกหูฟังเข้ากับช่องเสียบ  ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น  
 mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้  
 ในการปรับระดับเสียง:

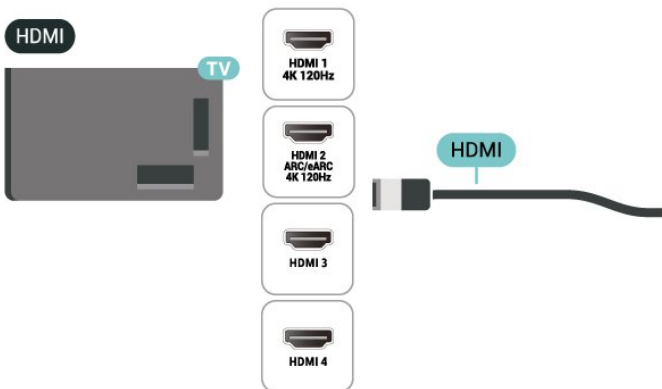
- 1 - กด  **ระดับเสียง** เลือกไอคอนหูฟังตามลูกศร < (ซ้าย)  
 หรือ > (ขวา)
- 2 - กดลูกศร  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง



## 9.8. เครื่องเล่นเกม

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด  
 ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI  
 ความเร็วสูง



## 9.9. แป้นพิมพ์ USB

### เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID)  
 เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ


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

### ปุ่มพิเศษ

#### ปุ่มสำหรับป้อนข้อความ

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

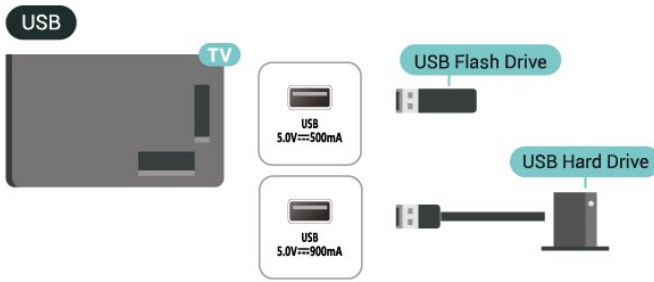
#### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

- Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
- Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
- End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
- Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
- Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้า
- \* = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

## 9.10. อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากแฟลชไดรฟ์  
 USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**  
 ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



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

ในการหยุดดูเนื้อหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อย่างปลอดภัย:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **ไดร์ฟ USB** ภายใต้ **แดชบอร์ด > การแจ้งเตือน** จากมุมมองบนขวา แล้วกด **OK**
- 3 - เลือกอุปกรณ์ของคุณและกด **OK**
- 4 - เลือก **ออก** แล้วกด **OK**
- 5

รอจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ออก

#### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

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

## 9.11. กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

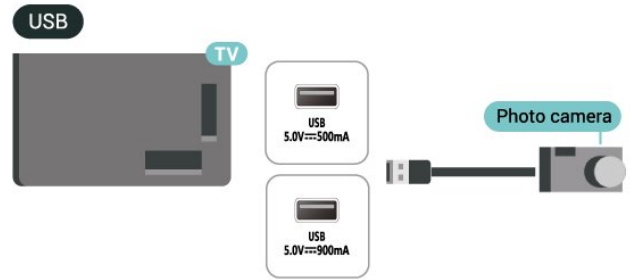
หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

#### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดร์ฟที่เชื่อมต่อทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD

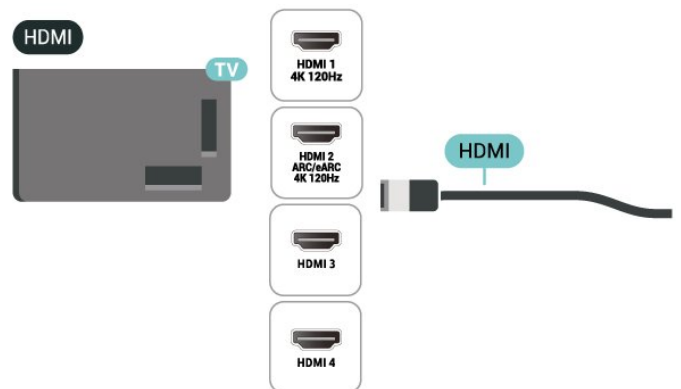
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD ในการเชื่อมต่อ USB ใดๆ



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

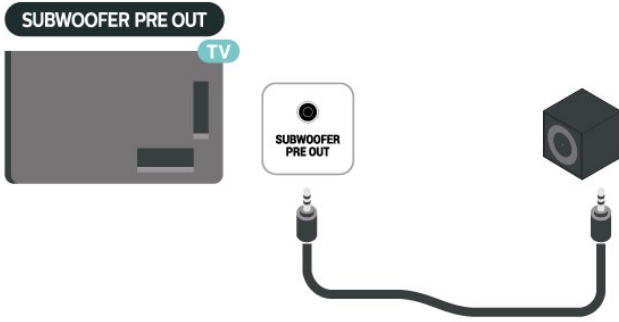
## 9.12. กล้องวิดีโอ

เพื่อดูคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



## 9.13. ซับวูฟเฟอร์

เชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์เพื่อเพิ่มเสียงเบสและเพิ่มประสบการณ์การฟังของคุณ



## หมายเหตุ:

### Pre-Out

ของซบวูฟเฟอร์มีการตั้งค่าความถี่ครอสโอเวอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า  
ครอสโอเวอร์คือ 30Hz at -3dB  
เพื่อให้ได้ประสบการณ์ที่ดีที่สุด  
โปรดเชื่อมต่อซบวูฟเฟอร์โดยไม่ใช้ฟิลเตอร์ครอสโอเวอร์ใดๆ  
หรือตั้งค่าความถี่ฟิลเตอร์ Low Pass ให้เป็นค่าสูงสุดที่มี

## 9.14. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล  
HDMI ที่ได้รับการรับรอง Ultra High Speed  
และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด Nvidia Graphics:  
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด  
Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโออัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ (VRR)  
ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD**  
ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือมี**ประสิทธิภาพมากที่สุด**  
**(เกม Auto xxxHz Pro)**  
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR  
ในการ์ดกราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD**  
ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ  
**มาตรฐาน** การเลือก TV UI มี**ประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ  
**มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

\* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด AMD Graphics:  
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI  
โปรดตรวจสอบการตั้งค่าต่อไปในการ์ดกราฟิกที่ใช้  
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

# 10. เชื่อมต่อทีวีของคุณ

## 10.1. เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครื่องข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีกับเครื่องข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือแบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครื่องข่าย

### เชื่อมต่อกับเครื่องข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

#### ทำการเชื่อมต่อ

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

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

## 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

### ปัญหา

#### ไม่พบเครื่องข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไม่โครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครื่องข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครื่องข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อ ไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครื่องข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครื่องข่ายแบบใช้สาย

#### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

#### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณ ในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

#### DHCP

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

#### ใน วิธีใช้

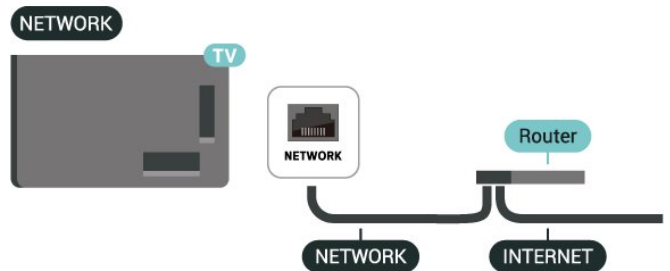
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครื่องข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



## การตั้งค่าเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

#### ⚙ การตั้งค่า >

#### เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

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

### เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องปิดอยู่

### เปิดด้วย Chromecast

#### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

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

### Digital Media Renderer - DMR

#### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

## การเชื่อมต่อด้วย

### การเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi ของคุณ

#### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การเชื่อมต่อด้วย

การเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi จะช่วยให้คุณเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi ของคุณได้อย่างรวดเร็วโดยการสแกนรหัส QR บนหน้าจอทีวี

เชื่อมต่อ Wi-Fi โดยการสแกนรหัส QR ด้วยโทรศัพท์ Android และทำตามคำแนะนำ บนโทรศัพท์ Android ไปที่ **การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Wi-Fi > เลือก Wi-Fi > ขั้นสูง > เพิ่มอุปกรณ์** จากนั้นสแกนรหัส QR ทีวีของคุณจะเชื่อมต่อ Wi-Fi อย่างรวดเร็วด้วยความช่วยเหลือจากโทรศัพท์ Android ของคุณ

## การควบคุมทีวีด้วย Matter

### เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter

#### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การควบคุมทีวีด้วย Matter

Matter คือฐานสำคัญสำหรับสิ่งต่างๆ ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและเป็นโปรโตคอลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

## เชื่อมต่อกับ Control4®

### สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

#### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เชื่อมต่อกับ Control4

Control4® คือผู้ให้บริการระบบอัตโนมัติและโซลูชันการควบคุมที่ปรับให้เหมาะกับคุณ ซึ่งช่วยควบคุมอุปกรณ์หลายเครื่องในบ้านของคุณได้ หากต้องการให้ Philips Smart TV ของคุณใช้ Control4® โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสภาพแวดล้อมและอุปกรณ์ Control4® ของคุณ ได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสม

## 10.2. Google Account

## ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

### ลงชื่อเข้าใช้

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

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > แอดเดสส์และการลงชื่อเข้าใช้** และกดตกลง
- 2 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ใช้รีโมทของคุณ** แล้วกด **OK**
- 4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**

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

## โปรไฟล์สำหรับเด็ก

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google คุณอาจต้องสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็กให้กับบุตรหลานของคุณ โปรไฟล์สำหรับเด็กช่วยให้ผู้ปกครองอนุญาตให้บุตรหลานเข้าถึงทั้งแอปพลิเคชันที่ไว้สำหรับผู้ชมทั่วไปและแอปพลิเคชันสำหรับเด็ก ผู้ปกครองเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้ง และสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเวลาเข้านอนและการจำกัดเวลาอยู่หน้าจอได้

ภายใต้โปรไฟล์สำหรับเด็ก คุณจะเข้าถึงได้เฉพาะแอปพลิเคชันที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นและอนุญาตให้เลือกเฉพาะการเชื่อมต่อ HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกเท่านั้น

### สร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

คุณสามารถใช้แอคเคาท์ Google ที่มีอยู่เพื่อลงชื่อเข้าใช้ทีวีหรือเพิ่มแอคเคาท์เพื่อสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

- 1 - เลือกไอคอนโปรไฟล์ผ่าน Dashboard ที่มุมขวาบนของหน้าแรก
- 2 - เลือกแอคเคาท์ที่มีอยู่หากคุณสร้างแอคเคาท์ไว้แล้ว หรือเลือก + เพิ่มแอคเคาท์และทำตามคำแนะนำเพื่อเพิ่มแอคเคาท์ใหม่
- 3

#### - เลือกเพิ่มเติม

เพื่อสร้างพื้นที่ที่ปรับให้เหมาะกับบุตรหลานของคุณ

- 4 - ในระหว่างขั้นตอนการเริ่มใช้งานโปรไฟล์สำหรับเด็ก ผู้ปกครองต้องเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้งในโปรไฟล์สำหรับเด็ก โดยแอปพลิเคชันต่างๆ จะอยู่ใน Play Store และต้องได้รับการจัดอันดับว่าเหมาะสมสำหรับทุกวัย

## 10.3. อินเทอร์เน็ต

### เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดูอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อบ้างและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - เลือก **แอปของคุณ > เว็บเบราว์เซอร์** (ไอคอนแถวที่สองในโหมดพื้นฐาน) แล้วกด **OK**
- 3 - ป้อนแอดเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน
- 4 - หากต้องการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด **< ย้อนกลับ** แล้วยืนยันเพื่อออกจากหน้าจอข้อความ

\* หมายเหตุ: หาก **เว็บเบราว์เซอร์** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอปของคุณ** คุณสามารถเพิ่มแอปด้วยตนเองได้

# 11. ไอคอนอุปกรณ์

## 11.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้  
คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อรับชมรายการทีวี  
หรือเปิดเนื้อหาจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถ  
สามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมใน  
น เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

ลี้

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**  
ที่ว่าจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

\* หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่แสดงอยู่ในรายการแหล่งสัญญาณ  
เป็นไม่ได้ลงทะเบียนนั้นจะไม่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล  
ของทีวี เพราะว่าโปรโตคอลการสื่อสารนั้นไม่มีขีดจำกัด

## 11.2. AirPlay และ HomeKit

การสตรีมมิ่งเนื้อหาผ่าน AirPlay

คุณสามารถสตรีมไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ Apple

ไปยังทีวีของคุณผ่าน AirPlay

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

เพิ่มทีวีของคุณไปยัง Apple HomeKit

หากต้องการเพิ่มทีวีของคุณไปยัง HomeKit

และควบคุมทีวีของคุณผ่านอุปกรณ์ Apple:

1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > Apple  
AirPlay และ HomeKit** เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่า **AirPlay  
และ HomeKit**

2 - เลือกตั้งค่าในส่วน **HomeKit** เพื่อสร้างรหัส QR  
บนทีวีของคุณ

3 - บนอุปกรณ์ Apple ของคุณ ให้เปิดแอป **Home**  
และแตะ **เพิ่ม +** จากนั้นสแกนรหัส QR บนทีวี

4 - ทำตามคำแนะนำบนอุปกรณ์ Apple  
ของคุณและเชื่อมต่อทีวีของคุณกับ HomeKit



# 12. เมนูด่วนและการตั้งค่านำที่ใช้งบอย

---

ใน เมนูด่วน และ การตั้งค่านำที่ใช้งบอย,  
คุณจะสามารถเข้าถึงฟังก์ชันทีวีหรือเมนูการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วน / การตั้งค่านำที่ใช้งบอยและเปิดรายการ:

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

คุณสามารถกด **+ OPTIONS**  
เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานรายการต่างๆ  
จากรายการการตั้งค่าที่ใช้งบอย

\* หมายเหตุ: แอปทีวีของบุคคลที่สามนั้นจะไม่มี **เมนูด่วน**  
และ **การตั้งค่านำที่ใช้งบอย** ให้ใช้งาน

# 13.

## การแสดงผลและเสียง

### 13.1. ภาพ

#### การตั้งค่าภาพ

##### เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้คุณเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลายระดับ ตั้งแต่ทั่วไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวออกมาเพื่อให้คุณดูค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์ที่จะถูกนำไปใช้

ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ

คุณสามารถเลือกรายการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK**

เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป

ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือค่าเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์

จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน

คุณสามารถกดปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง)

เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดย

ไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น

เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว

คุณสามารถกดปุ่ม **← ย้อนกลับ** ต่อไปเพื่อออกจาก

หรือปิดเมนูการตั้งค่า

#### AI สไตลภาพ

##### เลือกสไตล

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > AI สไตลภาพ

หรือกด **⚙ (DASHBOARD)**

บนรีโมทคอนโทรลและเลือกภาพ > AI สไตลภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไตลภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- คมชัด - เหมาะสำหรับชมในตอนกลางวัน
- โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับประสบการณ์ความบันเทิงของการชมภาพยนตร์ที่บ้าน
- ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- โหมดผู้ผลิตภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม\* - เหมาะสำหรับเล่นเกม
- หน้าจอ\*\* - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์
- Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

\* สไตลภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และแอปการสตรีมวิดีโอ

\*\* สไตลภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

- HDR Personal
- HDR คมชัด
- HDR Home Cinema
- HDR ECO
- HDR Filmmaker Mode
- HDR IMAX Enhanced
- HDR เกม
- HDR Monitor
- HDR Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR ให้เลือกสไตลภาพด้านล่างนี้:

- HDR Personal
- HDR คมชัด
- Dolby Vision สว่าง
- ผู้ผลิต Dolby Vision
- เกม Dolby Vision

#### เรียกคืนสไตลภาพ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เรียกคืนสไตลภาพ

เลือกเพื่อเรียกคืนสไตลภาพ

#### สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ

##### สไตลภาพฟิล์มที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไตลภาพฟิล์มที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกที่จะตั้ง AI สไตลภาพ

ได้โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือกสไตลภาพฟิล์มที่ต้องการนั้นขึ้นกับความพร้อมใช้งานของ ⚙

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > AI สไตลภาพ

\*หมายเหตุ: เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้ง AI สไตลภาพที่คุณต้องการ

คุณจะต้องเปิดสไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติจาก ⚙

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ

##### เปิด/ปิดสไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิดหรือปิด เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งความต้องการของคุณใน ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไตลภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไตลภาพฟิล์มที่ต้องการ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

## วิธีการตรวจจับฟิล์ม

### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > วิธีการตรวจจับฟิล์ม

ที่นี้จะตั้งเป็นสไตล์ภาพ AI

ที่คุณต้องการเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์

คุณสามารถตั้งวิธีตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์ได้โดยใช้ AI

หรือ การใช้การส่งสัญญาณเนื้อหา.

## ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ

การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

เลือกเปิดเพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ

ตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่งอุณหภูมิสี

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

การปรับแต่งอุณหภูมิสี

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ

ตามสภาพแสงโดยรอบ

## การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

ความเข้ม

ความสว่าง

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความเข้ม > ความสว่าง >

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

เปิด เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

ความเข้มของ OLED

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง >

ความเข้มของ OLED

ปรับค่าความเข้มของภาพ

เพิ่มแสง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง >

เพิ่มแสง

เลือก ปิด, ต่ำสุด, กลาง หรือ สูงสุด

เพื่อตั้งค่าให้ที่วัดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น

หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด

ระดับวิดีโอ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง >

ระดับวิดีโอ

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

รายละเอียดในที่มืด

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด >

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

เพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

แกมมา

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > แกมมา

เพื่อตั้งการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์

หมายเหตุ:

ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่น

อติงค่า

การปรับแต่งร

ายละเอียดในที่มืดโดยรอบหรือ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดเป็นเปิด

ระดับสีดำ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีดำ

การตั้งระดับสีดำของภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีดำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

(รายละเอียดในที่มืดหายไปหรือภาพสีดำกลายเป็นสีเทา)

---

## การเพิ่มระดับความเข้ม

---

### Perfect Natural Reality

#### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม

> การเพิ่มระดับความเข้ม > Perfect Natural Reality

Perfect Natural Reality

ปรับปรุงความเข้มภาพและความสว่างเพื่อสร้างเอฟเฟกต์ HDR

สำหรับแหล่งสัญญาณมาตรฐาน

ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเนื้อหาวิดีโอเป็น HDR (High-Dynamic Range) และไม่ได้ตั้งสไตล์ภาพเป็นหน้าจอบ

---

## ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

#### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม

> การเพิ่มระดับความเข้ม >

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

เลือก ปิด สูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด

เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีมืดปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR

ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอบ

---

## การแมปโทน HDR

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR

ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR ปิด/HGiG

เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในของทีวี หรือทำตามมาตรฐาน

HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest

Group) เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม มาตรฐาน

เพื่อทำตามเมตาดาต้ามาตรฐาน HDR ขั้นสูง

เพื่อใช้การแมปโทน AI แบบปรับได้

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 หรือ

HDR10+

---

## สี

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

### ความอิมิตัว

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

ความอิมิตัว

การปรับค่าความอิมิตัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสไตล์ภาพเป็น จอภาพ หรือ

จอภาพ HDR

### ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

## การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ

ปิด เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby

Vision และสไตล์ภาพเป็น จอภาพ / จอภาพ HDR

## ปรับช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง

การเปิด/ปิดช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

ใช้ได้กับทีวีบางรุ่นเท่านั้น

## ปรับอุณหภูมิสี

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

อุณหภูมิสี > การปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยรอบ

ตั้งเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

อุณหภูมิสี > จุดสีขาว

เลือก สีอุ่น, ปกติ, สีเย็น หรือ กำหนดเอง

เพื่อตั้งอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

อุณหภูมิสี > การปรับแต่งจุดสีขาว 2

จุดหรือการปรับแต่งจุดสีขาว 20 จุด

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

## ควบคุมสี

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

> ควบคุมสี

จะสามารถตั้งค่า การควบคุมสี เมื่อตั้ง การปรับสีให้ดีขึ้น

เป็น ปิด เท่านั้น เพื่อปรับหรือรีเซ็ต โทนสี ความอิมิตัว

และความเข้มของสีแดง เหลือง เขียว เขียวอมฟ้า ฟ้า

และม่วงแดงตามลำดับให้เป็นค่าเริ่มต้น

หากคุณต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นดีฟอลต์

ให้เลือก รีเซ็ตเป็นดีฟอลต์ทั้งหมด

---

## ความคมชัด

### การเพิ่มคุณภาพ

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความคมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

## การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

#### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความคมชัด > การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง รูปแบบ ไฟล์ภาพ ให้เป็น

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก ปิด สูงสุด ปานกลาง หรือ

ต่ำสุด

เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

การลดจตุรบกวน MPEG

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดจตุรบกวน

เลือก ปิด สูงสุด ปานกลาง หรือ

ต่ำสุด

เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจตุรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัลส่วน ใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจตุรบกวน เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

เคลื่อนไหว

สไตส์การเคลื่อนไหว

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เคลื่อนไหว > สไตส์การเคลื่อนไหว

สไตส์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับ สำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตส์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกัน ในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว (ปิด, ภาพยนตร์เน้นอารมณ์, ภาพยนตร์, มาตรฐาน, สบายตา, ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

• ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตส์ภาพ > หน้าจอ

• ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตส์ภาพ > เกม

ความเรียบเนียน

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตส์การเคลื่อนไหวเป็น ส่วนตัว

การลดความพรั่มัว

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > เคลื่อนไหว > การลดความพรั่มัว

การลดความพรั่มัวเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวของภาพชัดเจนและคมชัด

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10

เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดความพรั่มัวของภาพเคลื่อนไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่า

สไตส์การเคลื่อนไหวเป็นส่วนตัวเท่านั้น

การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก

คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ การตั้งค่าภาพด่วน ได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน:

- 1 - เลือก ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
- 2 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน แล้วกด OK
- 3 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ความคมชัด, ความเปรียบต่าง, สี และการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่คุณต้องการ
- 4 - เลือก เสร็จสิ้น หรือกด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 13.2. หน้าจอ

### รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

1 - กด ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ พอดีกับหน้าจอ จอกว้าง และต้นฉบับ และกดตกลง

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• เต็มหน้าจอ - ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• พอดีกับหน้าจอ -

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติ ไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

• จอกว้าง - ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• ต้นฉบับ - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตรา

ส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง:

- 1 - กด **⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > **ขั้นสูง** และกดตกลง
  - 2 - ใช้ **ย้ายซูม** และ **ยัด** เพื่อปรับภาพ
  - 3 - หรือเลือก **เลิกทำ**  
เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ
- **ขยับ** – คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ  
ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
  - **ซูม** – คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
  - **ยัด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
  - **เลิกทำ** – คลิกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม, ฯลฯ

## การตั้งค่าหน้าจอ OLED

### การป้องกันภาพนิ่ง

**⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ >

#### การป้องกันภาพนิ่ง

ตั้งระดับการป้องกันเมื่อแสดงภาพนิ่ง

การแสดงผลภาพนิ่งเป็นระยะเวลาอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้  
ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED

หลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลา

### การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ

**⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ

เปิดเพื่อย้ายตำแหน่งพิกเซลเพื่อลดความเครียดของพิกเซล  
เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ OLED แสดงภาพนิ่ง

### ลบภาพที่ค้างอยู่

**⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > ลบภาพที่ค้างอยู่

เมื่อคุณพบภาพที่ค้างอยู่บนทีวี

คุณสามารถลบภาพดังกล่าวได้โดยเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

- 1 - เลือก **⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ
- 2 - เลือก **ลบภาพที่ค้างอยู่**
- 3 - เลือก **ยืนยัน**

ทีวีจะปิดจนกว่าการดำเนินการจะเสร็จสมบูรณ์

หากคุณเปิดทีวีในระหว่างประมวลผล การประมวลผลจะหยุดลงและจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติในภายหลังเมื่อทีวีสลับไปเป็นสแตนด์บาย

ขณะประมวลผล เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

นี่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามปกติในขณะที่ทำการลบภาพค้างบนหน้าจอ

**ลบภาพที่ค้างอยู่** นั้นเป็นกระบวนการรีเฟรชขั้นสูง

แต่ไม่ใช้การป้องกันภาพที่ค้าง

มันเป็นขั้นตอนที่ต้องทำเองเท่านั้นเมื่อพบว่ามีภาพค้างบนหน้าจอ

แม้ว่าทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายมาเป็นเวลาอย่างน้อย 8

ชั่วโมงแล้ว

## 13.3. เสียง

### สไตล์เสียง

#### เลือกสไตล์

**⚙** การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > สไตล์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

- โหมด AI – ปรับเสียงให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติโดย Dolby
- ต้นฉบับ – โหมดออกแบบประสงค์สำหรับการฟังในชีวิตประจำวัน
- ความบันเทิง – Dolby Atmos  
ที่จะให้การรับชมภาพยนตร์และการเล่นเกมที่น่าตื่นตาตื่นใจ
- เพลง – เสียงดนตรีที่ปรับแต่งสำหรับ True Sound โดย Bowers & Wilkins
- เสียงดนตรีที่มีมิติ – Dolby Atmos Music  
ที่จะให้เสียงดนตรีที่น่าตื่นตาตื่นใจ
- กล้องโต้ตอบ - ให้เสียงที่คมชัดยิ่งขึ้น
- ส่วนตัว – ปรับเสียงให้ตรงตามความต้องการของคุณ

#### ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว

1 - ตั้งสไตล์เสียงเป็น **ส่วนตัว**

2

- ไปที่ **⚙** การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัวเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

**⚙** การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > เรียกคืนโหมดส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

### การตั้งค่าส่วนตัว

#### เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

**⚙** การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

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

ระบบสามารถกำหนดตำแหน่งเสียงไปมาในพื้นที่แบบสามมิติได้

เลือก **ปิด** เพื่อปิดฟังก์ชัน

#### Clear dialogue

**⚙** การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > **Clear dialogue**

## เลือก เปิด

เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดียิ่งขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

## อีควอไลเซอร์ AI

### ⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI

เลือก เปิด เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

## อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

### ⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI

## เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

### ⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว >

เรียกคืนโหมดส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

## การจัดวางทีวี

### การจัดวางทีวี

### ⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การจัดวางทีวี

เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ บนผนัง

เพื่อให้เกิดการสร้างเสียงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่า

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi Wireless Surround

#### DTS Play-Fi

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > DTS Play-Fi

เมื่อมี DTS Play-Fi ใน Philips TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

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

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สายคุณจะต้องมี:

- Philips Smart TV ที่รองรับ DTS Play-Fi

- อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
- แอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ใน Philips TV ของคุณ
- อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต
- มีแอป Philips Sound ติดตั้งอยู่บนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณแล้ว
- เครือข่าย Wi-Fi

## ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้

- 1 - ดาวน์โหลดแอป Philips Sound เพื่อติดตั้งบนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
- 2 - ใช้แอป Philips Sound เพื่อค้นหาและตั้งค่าอุปกรณ์ที่รองรับ DTS Play-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DTS Play-Fi นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกับทีวีของคุณ
- 3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
- 4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว 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 - เลื่อนไปที่แท็บ **DTS Play-Fi Wireless Surround** แล้วเลือก **'Begin Setup...'**
- 3

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งให้ลำโพงของทีวีและอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้เป็นระบบเสียงรอบทิศทาง

## โฮมเธียเตอร์ DTS Play-Fi

สัมผัสเสียงระดับโฮมเธียเตอร์อันน่าตื่นตาตื่นใจด้วยวูฟเฟอร์ไร้สาย Play-Fi, ซาวด์บาร์, ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงรอบทิศทาง หรือเครื่องรับสัญญาณ Play-Fi ที่ขับเคลื่อนลำโพงของโฮมเธียเตอร์

## ใช้ลำโพง Play-Fi เป็นลำโพงด้านหน้าของทีวี

- คุณสามารถเล่นเสียงจากทีวีไปยังลำโพง Play-Fi คู่หนึ่ง เช่น TAW6205, TAW6505 หรือ TAFW1
- ลำโพงทีวีจะถูกปิดเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับลำโพง Play-Fi
- ใช้แอป Play-Fi บนทีวีเพื่อตั้งลำโพง Play-Fi

- 1 - เลือก **โฮมเธียเตอร์ ไร้สาย Play-Fi**
  - 2 - เลือก **สอง** เป็นลำโพงด้านหน้า
  - 3 - ทำตามตัวช่วยการติดตั้งเพื่อทำให้การตั้งค่าเสร็จสิ้น
- ตั้งระบบโฮมเธียเตอร์ให้เข้ากับทีวีและลำโพง Play-Fi ของคุณ**

- 1 - บนแอป Play-Fi ให้เลือก **โฮมเธียเตอร์ DTS Play-Fi > ตั้งค่า > เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Play-Fi ของคุณทั้งหมด ถ้าอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่แล้ว คุณสามารถเลือก **ลำโพงของฉันเชื่อมต่ออยู่แล้ว...** เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป
- 2 - ตั้งค่าเพื่อกำหนดให้ **ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงรอบทิศทาง, ซับวูฟเฟอร์** เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Play-Fi

กราฟิกด้านซ้ายจะแสดงตำแหน่งของลำโพง

3 - แนะนำให้ใช้ทีวี+ สอง

เพราะจะให้ช่องกลางเฉพาะเพื่อความคมชัดของบทสนทนา

4 - เมื่อกำหนดอุปกรณ์แล้ว ให้เลือก ต่อ ไป...

เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าระบบโฮมเธียเตอร์

ในเมนู การตั้งค่า ของระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถเลือก  
ระยะทางถึงลำโพง เพื่อเลือกระยะทางที่เหมาะสม หรือเลือก  
ปิดโฮมเธียเตอร์, ยกเลิกการตั้งค่า ถ้าจำเป็น

หมายเหตุ:

1. รอบทิศทางไร้สาย/คู่สเตอริโอควรดำเนินการภายใต้โฮมเธียเตอร์ Play-Fi
2. คุณสมบัตินี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของทีวีและลำโพง Play-Fi ที่ใช้

## EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน  
EasyLink 2.0

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง  
HDMI ผ่านการตั้งค่าที่ ง่าย

หรือการแสดงผลและเสียง > เสียง

ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0

เท่านั้น ในการเปิดการควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู  
การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0 ถูกตั้งเป็น เปิด ภายใต้  
ช่องและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า

เลือกสเตอริโอ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > สเตอริโอ

สลับระหว่างสเตอริโอของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ซึ่งจะมีสเตอริโอที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง

หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สเตอริโอเสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬาที่กว้างขวางขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่อ  
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

ปรับระดับเสียงเบส

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เบส

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับเบส

ปรับระดับเสียงแหลม

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > เสียงแหลม

กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับเสียงแหลม

อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ สเตอริโอเสียง ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง  
กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI จะมี  
การตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวี  
ที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > เสียงรอบทิศทาง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- อัมมิกซ์ -  
อัมมิกซ์เพื่อใช้ประโยชน์จากลำโพงทุกตัวได้อย่างเต็มที่
- มาตรฐาน - เอาต์พุตลำโพงจะเป็นไปตามช่องดั้งเดิม
- AI รอบทิศทาง -  
เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้การวิเคราะห์  
AI

DRC

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > DRC

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิก (DRC) ที่ต้องการ

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

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีกา  
รตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่  
มีความสามารถนี้

- อัตโนมัติ - การเคลื่อนที่แบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

เลือกเวทีเสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่



เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0

ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

คุณจะพบตัวเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติมหากระบบเสียง HDMI รองรับตัวเลือกต่อไปนี้

การปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์

การปรับ Dolby Atmos

การปรับระดับของลำโพงติดตั้งบนผนัง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน DTS Virtual X

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานระดับเสียงจริง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดกลางคืน

การตั้งค่าระดับเสียงอัตโนมิติ

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานจอทีวี

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมิติ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง > ระดับเสียงอัตโนมิติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมิติ

เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ขีดเขยระดับเสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง > ค่าเดลด้าสำหรับระดับเสียง

การตั้งค่าเดลด้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงของลำโพงทีวี

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

ระดับเสียงของลำโพงกลาง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >

ระดับเสียงของลำโพงกลาง

ปรับระดับเสียงของลำโพงกลางของทีวี

หากทีวีของคุณมีลำโพงกลาง

## การแจ้งเตือน Dolby Atmos

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby Atmos

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

การแจ้งเตือนจะใช้ได้เฉพาะเมื่อ

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง >

**สัญญาณเสียงออกถูกตั้งค่าเป็นลำโพงทีวี**

และ ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว >

**เวอร์ชวล ลูเซอร์สำหรับ**

**ลำโพงถูกตั้งค่าเป็นเปิดหรืออัตโนมิติ (Dolby Atmos)**

## 13.4. เอาต์พุตเสียง

### ลำโพงและ eARC

สัญญาณเสียงออก

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

• หากคุณเลือก **ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิด

และสัญญาณดิจิตอลออก/ออปติคัลจะเปิด

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงกับ HDMI CEC

ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI**

โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง

เมื่อกำหนดค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ทีวีได้ ทีวีจะต้องและเปิดใช้งานแล้ว คุณสามารถเลือก

**ไฮมูเรียเตอร์ ไร้สาย Play-Fi**

เพื่อตั้งให้เป็นอุปกรณ์สัญญาณเสียงออก

eARC

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > eARC

ตั้งค่าโหมด eARC เป็น **อัตโนมิติ** หรือ **ปิด**

# การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

## รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
  - **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด) หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
  - **มัลติแชนเนล (บายพาส):** เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby Digital Plus หรือ DTS ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

## การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

ปรับความดังของระบบเสียง HDMI

- เลือก มากขึ้น เพื่อเพิ่มระดับเสียง
- เลือก น้อยลง เพื่อลดระดับเสียง

## ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ เลือก ปิด หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้บนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

## ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ขีดเขยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ขีดเขยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าขีดเขยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

## ซบวฟูเฟอร้ออก

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ซบวฟูเฟอร้ออก

ปรับขีดเขยระดับเสียงของซบวฟูเฟอร้ออกใช้สายที่ใช้งานอยู่

# 13.5. Ambilight

## เปิดหรือปิด Ambilight

### เปิด Ambilight

กด **AMBILIGHT** เพื่อเปิด หรือคุณสามารถเปิดได้โดยเลือก

⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > สไตล์ของ **Ambilight** > เปิดใช้งาน

ในการปิด Ambilight:

1 - กด **AMBILIGHT**

2 - กด **OK** บนตัวเลือก **เปิดใช้งาน** เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight

3 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## สไตล์ของ Ambilight

### เลือกสไตล์ของ Ambilight

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > สไตล์ของ **Ambilight**

คุณสามารถเลือกสไตล์ของ Ambilight ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- มาตรฐาน - เหมาะสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- กีฬา - เหมาะสำหรับโปรแกรมกีฬา
- ภาพยนตร์ - เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์และความบันเทิงภายในบ้าน
- การเล่นเกม - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - ฟังเพลงและติดตามไดนามิกของเสียง
- สีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณเลือกเอง

## การปรับแต่ง Ambilight

⚙️ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > การปรับแต่ง **Ambilight**

คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ปัจจุบันตามความต้องการของคุณ

- ห้อง Eco แบบปรับความสว่างได้ - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปรับความสว่างอัตโนมัติที่เชื่อมโยงกับสภาพห้อง
- ความสว่าง - เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight
- ความอิมมิตัว - เพื่อตั้งระดับความอิมมิตัวของ Ambilight
- ไดนามิก - เพื่อตั้งความเร็วเฟดเฟคต์ไดนามิกของ Ambilight
- Ambilight สำหรับเนื้อหาที่มีความมืด - เลือกความสว่างต่ำสุดของ Ambilight ขณะที่แสดงเนื้อหาที่มีความมืด
- รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น - เลือกเพื่อเรียกคืนสไตล์ของ Ambilight

เมื่อตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight เป็นสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง

คุณสามารถปรับแต่งสไลด์ดังนี้

- การเลือกสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ
- เอฟเฟกต์ไดนามิก - เพิ่มเอฟเฟกต์ไดนามิกให้กับสไลด์ที่เลือก

เมื่อตั้งค่าสไลด์ของ **Ambilight** เป็นเพลง  
คุณสามารถเลือกโปรไฟล์เพลง **Ambilight**  
ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากการเลือกสไลด์เพลงดังนี้

- สว่าง - เหมาะสำหรับควิตรีโอเพลง
- ดิสโก้ - เหมาะสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ
- จังหวะ - เหมาะสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

## Lounge Light

โหมด **Lounge Light** ของทีวีให้คุณเปิด **Ambilight**  
ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย  
คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย **Ambilight**

### เปิดใช้งานโหมด **Lounge Light**

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **เริ่มอัตโนมัติ** ในโหมดสแตนด์บาย

เปิดใช้งาน เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานโหมด **Lounge Light**  
เมื่อทีวีกำลังอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด **Lounge Light** ของ **Ambilight** ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

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

### การเลือกสี **Lounge Light**

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **การเลือกสี Lounge Light**

เลือกสี **Lounge Light** ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

### เอฟเฟกต์ไดนามิก

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **เอฟเฟกต์ไดนามิก**

เปิดใช้งานเอฟเฟกต์ไดนามิกสำหรับสไลด์ที่คุณเลือก

### ความสว่าง

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **ความสว่าง**

การเลือกระดับความสว่างของ **Lounge Light**

### ระยะเวลา

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **ระยะเวลา**

ตั้งระยะเวลาของโหมด **Lounge Light** (เป็นนาที)

## Ambisleep

**Ambisleep** จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลองทีวีจะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

### เปิด **Ambisleep**

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **เปิด Ambisleep**

เลือกเพื่อเปิด **Ambisleep**

### การเลือกสี **Ambisleep**

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **การเลือกสี Ambisleep**

เลือกสี **Ambisleep** ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

### ความสว่าง

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **ความสว่าง**

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ **Ambisleep**

### ระยะเวลา

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **ระยะเวลา**

ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ **Ambisleep**

### เสียง

⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** >

## Ambisleep > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบไปใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ฝนตก
- ป่าฝน
- หาดเขตร้อน
- น้ำตก
- เจียบ

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight

### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > ขั้นสูง > สีผนังด้านหลังทีวี

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

### ตั้งค่า Ambilight เป็นปิดทันที หรือค่อยๆ

หรือลงเมื่อคุณปิดทีวี

### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > ขั้นสูง > ค่อยๆ หรือลงจนปิด

ตั้งเวลาค่อยๆ

หรือลงจนปิดเป็นจำนวนวินาทีหรือเลือกทันทีเพื่อปิด Ambilight ทันที

### แอนิเมชัน Ambilight

### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > ขั้นสูง > แอนิเมชัน Ambilight

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงผลแอนิเมชัน Ambilight ขณะที่เปิดทีวีหลังจากเสียบสายไฟหลัก

## ส่วนเพิ่มเติม Ambilight

### Philips Wireless Home Speakers

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

ส่วนเพิ่มเติม Ambilight ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่า Philips Wireless Home Speakers ให้เป็นไปตามสีของ Ambilight ก่อนเริ่มการตั้งค่า อย่าลืมตรวจสอบว่า Philips Wireless Home Speakers ของคุณเปิดอยู่ และเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับทีวี โปรดใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ลำโพงพร้อมทำงานหากคุณเพิ่งเปิดก่อนเริ่มดำเนินการ

จากนั้นกดปุ่มเชื่อมต่อ LED บนลำโพงค้างไว้ 3

วินาทีเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ ถ้าคุณมีลำโพงมากกว่า 1 ตัว ให้ทำซ้ำสำหรับลำโพงแต่ละตัวแล้วกดปุ่ม ย้อนกลับ เมื่อเสร็จแล้ว ปุ่มเชื่อมต่อ LED จะอยู่ที่ Philips Wireless Home Speakers

### เปิด/ปิดการทำงานของ Philips Wireless Home

Speakers ร่วมกับ Ambilight

### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight >

Philips Wireless Home Speakers >

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน

### การกำหนดค่า

### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight >

Philips Wireless Home Speakers > กำหนดค่า

กำหนดค่า Philips Wireless Home Speakers ให้ทำงานร่วมกับ Ambilight ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อลำโพง LED สูงสุด 10 ลำโพงกับทีวีของคุณ สำหรับลำโพง LED ที่เชื่อมต่อแต่ละตัว คุณสามารถเลือกโซนสีเพื่อให้มีสีสันตามทีวี และปรับความสว่างของแสงได้

### ดูการกำหนดค่า

### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight >

Philips Wireless Home Speakers > ดูการตั้งค่า

ดูการตั้งค่าปัจจุบันของ Philips Wireless Home Speakers ที่ทำงานกับ Ambilight, เครื่องขยาย, และ LED ของลำโพง

### รีเซ็ตการกำหนดค่า

### ⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight >

Philips Wireless Home Speakers > รีเซ็ตการตั้งค่า

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Philips Wireless Home Speakers

## เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

- ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
- Ambilight จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

1 - กด **☰** เมนูด้านบน / **MENU** เพื่อเปิด **เมนูด้านบน**

2 - เลือก **เสียงเตือนตอนเช้า** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด

- **เสียงเตือน:** ตั้งเสียงเตือนไม่เกิน 5 รายการ สำหรับวันที่เลือก/การเตือนซ้ำในวัน การตั้งค่าเปิด/ปิด
- **แบ็คดรอป:** ตามสภาพอากาศหรือหมวดหมู่ภาพที่เลือก
- **เพลง:** เพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **เปิดเสียง:** ระดับเสียงที่ใช้เพื่อปลุก
- **สภาพอากาศ:** การตั้งค่าสำหรับการพยากรณ์อากาศท้องถิ่น

- **แสดงตัวอย่าง:** แสดงตัวอย่างการปลูก

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน  
ทีวีจะปลูกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลูกเฟดเข้ามา,  
Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา  
จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับแบ็คดรอป

หากต้องการออกจากเสียงเตือนตอนเช้า ให้กดปุ่ม **⏻**  
**สแตนด์บาย / เปิด, ← ย้อนกลับ** หรือ **⏪ HOME**  
บนรีโมทคอนโทรล

- **⏻ สแตนด์บาย / เปิด:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและ  
เปลี่ยนทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย  
- **← ย้อนกลับ:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไป  
ยังแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด

- **⏪ HOME:**  
ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน  
- หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ  
หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า  
ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

#### หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้  
เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมด  
นาฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง  
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ  
การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งที่ตั้งเป็นร้านค้า

## Aurora

แอป Aurora นั้นเป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อม  
ที่ตั้งทีวีด้วยอุปกรณ์ระดับและ Ambilight สีสดใส Aurora  
ใช้ประโยชน์จากรูปภาพ แอนิเมชัน เสียง และ Ambilight  
ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Philips  
เพื่อเสริมพื้นที่อยู่อาศัยให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ใหม่ของคุณ  
ในการเริ่มแอป Aurora:

- 1 - กด **☰** **เมนูด่วน / MENU** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**, เลือก  
**Aurora** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด
- 2 - หรือกด **⏪ HOME** เพื่อไปที่หน้าแรก เลือกแอป **Aurora**  
จากแถว **แอปของคุณ** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด

#### ประเภท

มีธีม 4 ประเภท: **สภาพแวดล้อม, จาก, แกลเลอรี,** และ  
**นาฬิกา** คุณสามารถดาวน์โหลดธีมเพิ่มเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับ  
อินเทอร์เน็ต ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเรียกดูตามแนวนอน /  
แนวตั้งบนเมนู กด **ตกลง** บนธีมเพื่อเริ่มเล่น กดปุ่ม **ตกลง** บน  
**เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นทุกรายการในประเภทนี้  
โดยเริ่มที่รายการแรก กด **← ย้อนกลับ**  
เพื่อออกจากแอปพลิเคชัน Aurora

#### ทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย

คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการเล่นธีม Aurora  
ทีวีจะเข้าสู่สแตนด์บายเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

ในการทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย:

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

ว่าจะเข้าสู่สแตนด์บายในทันที หรือเลื่อนเป็นอีก 1 หรือ 2 ชั่วโมง  
ไม่สามารถตั้งตัวตั้งเวลาให้นับถอยหลังหรือเลื่อนเวลาได้นานกว่า  
4 ชั่วโมง

# 14. แอปพลิเคชัน

## 14.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถบ **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม คุณสามารถใช้แอป **เว็บเบราว์เซอร์** เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันจาก Google Play™ Store ที่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play™ Store เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วเลือกปุ่ม **ติดตั้ง** เพื่อเริ่มการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแอปเสร็จแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม **เปิด** เพื่อเปิดแอปหรือปุ่ม **ยกเลิกการติดตั้ง** เพื่อยกเลิกการติดตั้งแอป

## 14.2. Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วยแอป **Google TV**

คุณสามารถเข้าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเข้าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี:

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือกแท็บ **Apps**
- 2 - เลือกแอป **Google TV** แล้วเปิด
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวี แล้วกด **OK**
- 4 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**

คุณจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เข้าหรือซื้อ:

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือกแท็บ **Apps**
- 2 - เลือกแอป **Google TV** แล้วเปิด
- 3

เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**

4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล

5 - ในการหยุดแอป Movies & TV ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

\*หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google TV** อยู่บนแถบ **แอปของคุณ** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

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

### เพลง

#### Google Play Music

ช่วยให้คุณเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ๆ บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือของคุณได้ หรือคุณสามารถลงทะเบียนเข้าใช้ All Access ที่เป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music บนทีวีของคุณ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่มีอยู่แล้วที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเริ่ม **YouTube Music**:

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือกแท็บ **Apps**
- 2 - เลือกแอป **YouTube Music** แล้วเปิด
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอป YouTube Music ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

\*หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **YouTube Music** อยู่บนแถบ **แอปของคุณ** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv) หรือ [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

### เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด **Google Play Game**:

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือกแท็บ **Apps**
- 2 - เลือกแอป **Google Play Games** แล้วเปิด

3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพา

\* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google Play Games** อยู่บนแถว **แอปของฉัน** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

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

## Google Play Store

จาก Google Play Store

คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการติดตั้งแอปใหม่:

- 1 - กด **HOME** แล้วเลือกแท็บ **Apps**
- 2 - เลือกแอป **Google Play Store** แล้วเปิด
- 3 - เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วกด **OK**
- 4 - ในการปิด **Google Play Store** ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store

คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

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

\* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google Play Store** อยู่บนแถว **แอปของฉัน** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

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

## การชำระเงิน

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

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

## 14.3.

### เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

- 1 - กด **HOME**
- 2 - ไปที่แถว **แอปของคุณ** เลือกแอปที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 3 - คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้
- 4 - หรือคุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า > แอป > ดูแอปทั้งหมด** หรือ **แสดงแอประบบ** เพื่อเลือกแอปที่ต้องการเปิด
- 5 - ในการหยุดแอปพลิเคชัน ให้กด **ย้อนกลับ** หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพา

## 14.4. แอปพลิเคชัน หน่วยความจำที่ใช้ได้

### การตั้งค่า > แอป

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหน้าหลัก แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์ หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด และรักษาการใช้หน่วยความจำบนทีวีให้ต่ำไว้ นอกจากนี้ สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว คุณสามารถเลือก **แอป > ดูแอปทั้งหมด** หรือ **แอปที่ไม่ได้ใช้งาน** เพื่อแสดงรายชื่อแอปที่ติดตั้งหรือที่ใช้งาน

สำหรับแต่ละแอปที่ติดตั้ง คุณยังสามารถตั้งการอนุญาตสำหรับ **จัดการการอัปเดต, การอนุญาตแอป, การเข้าถึงแอปแบบพิเศษ** และ **การรักษาความปลอดภัย**

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



# 15. ระบบ

## 15.1. การเข้าถึง

### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิด การเข้าถึง ที่วีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้หูหนวกบกพร่องทางการได้ยิน ตามอด หรือมองเห็นบางส่วน

### ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง >

#### ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อทำให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้อ่านได้ง่ายขึ้น

### การอ่านออกเสียง

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความเป็นเสียงพูดสำหรับผู้ติดตามหรือมองเห็นบางส่วน

### ทางลัดการเข้าถึง

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

เข้าถึงการตั้งค่าการเข้าถึงแบบด่วน

Google ยังมีบริการอื่นๆ อีก เช่น **Captions, TalkBack, Switch Access** เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงทีวีของคุณได้มากยิ่งขึ้น ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการได้ที่ [www.support.google.com/googletv/answer/10070337](http://www.support.google.com/googletv/answer/10070337)

## 15.2. เกี่ยวกับ

### อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ

#### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณอาจต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที รอนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา  
อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด **o**  
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **OK**
- 2 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 3 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที
- 5 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ**
- 2 - เลือก **USB** แล้วกด **OK**

#### ระบบทีวี

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

#### ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในคอมพิวเตอร์
- 2 - ในแฟลชไดรฟ์ USB ให้ค้นหาไฟล์ **update.htm** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น
- 3 - คลิก **ส่ง ID**
- 4 - หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip
- 5 - หลังจากการดาวน์โหลด ให้ unzip ไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg** ลงบนแฟลชไดรฟ์ USB โปรดอย่าวางไฟล์นี้ไว้ในโฟลเดอร์

#### อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

- 1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- 2 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที
- อย่ากดปุ่ม **o** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์ USB
- 3 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้กลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

---

## อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

1 - เลือก

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้

การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่

และติดตั้งหลังจากที่ทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที

(ดูรายการทีวีที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)

เมื่อการตั้งค่านี้ถูกเปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง"

จะปรากฏขึ้น

---

## ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

ในการดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์:

1 - เลือก

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

2

-

ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

---

## รีเซ็ต

### ติดตั้งทีวีใหม่

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าที่ไว้ดั้งเดิม

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > การตั้งค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

---

## สถานะ

แสดงข้อมูลสถานะทีวี

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > สถานะ

เพื่อแสดงสถานะทีวีเกี่ยวกับ IP แอดเดรส, อุปกรณ์, MAC

แอดเดรส, Bluetooth® แอดเดรส, หมายเลขประจำเครื่อง ฯลฯ

---

## ข้อมูลทางกฎหมาย

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...

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

---

### การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

#### เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Europe B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้อาจมีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

---

### ข้อมูลระบบ

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

1 - เลือก ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รุ่น, เวอร์ชัน Android TV OS, ระดับของแพทช์ความปลอดภัย

Android, เวอร์ชันเคอร์เนล, บิลด์ Android TV OS, เวอร์ชัน SW, Netflix ESN, ID อุปกรณ์ของ Nagra

2 - เวอร์ชัน บันทึกรหัส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้หมายเลข ESN ของ Netflix และข้อมูลอื่นๆ จะแสดงขึ้นด้วยหากมี

3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## 15.3. วันที่และเวลา

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา

### วันที่และเวลาอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > วันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้ หรือ ปิด เพื่อใช้เวลาของระบบ

ตั้งค่าวันที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งวันที่

ตั้งค่าวันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

ตั้งค่าโซนเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งโซนเวลา

ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

## 15.4. ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

## 15.5. การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

ตั้งค่าการจัดวางเป็นพิมพ์สำหรับเป็นพิมพ์ USB ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เป็นพิมพ์ > การตั้งค่าเป็นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับหนึ่งในช่องต่อ USB บนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

## 15.6. พื้นที่จัดเก็บ

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > พื้นที่จัดเก็บ เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

## 15.7. โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient

คือภาพพิกหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงผลหนึ่งเป็นเวลานาน คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

## 15.8.

### การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดงหน้าแรกของ Google TV หรือสัญญาณเข้าที่รับชมล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประหยัดพลังงาน

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งช่วงเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน การตั้งช่วงเวลาสามารถตั้งเป็น เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือเมื่อรับชม เมื่อไม่ได้ใช้งาน คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 15/20/30 นาที หรือ 1/4/8/12/24 ชั่วโมง เมื่อรับชม คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 4/6/8 ชั่วโมง หรือ ไม่ต้องการ

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

## ☰ เมนูด่วน / MENU

> การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ตั้งเวลาปิด หรือไปที่

☰ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งเวลาปิด

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **10/20/30/40/50/60 นาที** หากตั้งเป็น **ปิด** ตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน คุณจะหยุดตั้งเวลาได้เมื่อแจ้งเตือนได้แสดงขึ้นในช่วงสองนาที่ที่ผ่านไป

## ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

☰ เมนูด่วน / MENU > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ปิดหน้าจอ หรือไปที่

☰ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ

คุณยังสามารถกดปุ่ม + ตัวเลือก เพื่อเข้าถึง ปิดหน้าจอ ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น

AMBILIGHT, ◀) ระดับเสียง + หรือ - และปุ่มนำทาง)

บนรีโมทคอนโทรล

## ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

หรือไปที่

☰ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **30/60/90/120/150/180/210/240**

นาที หากตั้งเป็น **ปิด** ตั้งเวลาจะปิดใช้งาน

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณจะควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

## ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

หรือไปที่

☰ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **10/15/20 นาที**

## 15.9. แคลสต์

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปพลิเคชันของคุณบนทีวีนี้ ในแอปพลิเคชันมือถือ ให้ค้นหา ไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้อุปกรณ์มือถือเพื่อควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ทำงานบน Android และ iOS

\*หมายเหตุ: ฟังก์ชันการทำงานของ Google Cast ใช้งานได้เฉพาะในโหมด Google TV เท่านั้น ไม่ใช่ในโหมดทีวีพื้นฐาน

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกับทีวีของคุณ

### 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/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

### แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

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

## 15.10. เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

☰ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

## 15.11. ระบบป้องกันเด็ก

### ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

❖ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อกและปลดล็อกช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888

และป้อนรหัสใหม่ได้

### ล็อกสำหรับรายการ

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

❖ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

## 15.12. การตั้งค่าโหมดร้านค้า

### บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > ตำแหน่ง

เลือก **ร้านค้า** การตั้งค่าสไตล์ภาพจะคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้น และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในบ้าน

### การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น **ร้านค้า** คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในบ้าน

ปรับภาพและเสียง

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า >

ภาพและเสียง

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

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ขั้นตอนการรีเฟรชของ OLED

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > ขั้นตอนการรีเฟรชของ OLED

เปิดใช้งานเพื่อรีเฟรชหน้าจอทีวี OLED ของคุณทุก 4 ชั่วโมง การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

❖ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ในโหมดการสาธิต AI Picture

คุณสามารถเห็นได้ว่าการประมวลผล AI Picture ปรับปรุงคุณภาพของภาพตามเวลาจริงอย่างไร โหมดการสาธิตมีสามขั้นตอนซึ่งจะแสดงแบบวนซ้ำ

**ขั้นตอนแรก:** วิดีโอเอฟเฟกต์ที่ปรับปรุงด้วย P5 AI จะแสดงกลางหน้าจอพร้อมการวัดและการวิเคราะห์ด้วย AI แบบสด

การสาธิตการวัดด้านซ้าย:

- มุมมองหน้าต่างขนาดเล็กแสดงซับซ้อนของวิดีโอสด
- เครื่องวัดรูปเสี้ยวพระจันทร์จะแสดงสถานะของความคมชัด สัญญาณรบกวน การเคลื่อนไหว สีของวิดีโอ และสภาพแสงโดยรอบ
- เครื่องวัดความเข้ม:

แผนภูมิแบบแท่งของการกระจายระดับวิดีโอ

ผลการวิเคราะห์ AI ด้านขวา:

การจัดประเภทภาพพื้นหลัง:

เอาต์พุตหมวดหมู่การจัดประเภทภาพพื้นหลัง AI แบบสด (วงกลมที่เต็มสีจะแสดงระดับความเชื่อมั่นสำหรับแต่ละหมวดหมู่ตามสัดส่วน)

**ขั้นตอนที่สอง:** แยกหน้าจอเพื่อแสดงวิซวลเอฟเฟกต์แบบสด หน้าจอครึ่งซ้ายคือเนื้อหาวิดีโอต้นฉบับที่ปิดการปรับปรุง AI Picture และหน้าจอครึ่งขวาจะมีการใช้การตั้งค่า AI Picture แบบเต็มรูปแบบ

โดยจะแสดงความแตกต่างหลังจากการประมวลผล AI Picture

**ขั้นตอนที่สาม:** วิดีโอเอฟเฟกต์ที่ปรับปรุงด้วย P5 AI แบบเต็มหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอ

## POS Sound

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ >  
การตั้งค่าใหม่ร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > เสียง  
POS

เปิด/ปิดเสียง POS คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่าย

---

## 15.13. เปิดใหม่

⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เปิดใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่ีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ


หากที่วิมมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

# 16. การตั้งค่า Eco

## การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

### MENU > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้วิธีการตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าตั้งเดิมและลดความสว่างของ Ambilight\*

โปรดทราบว่า การตั้งค่านี้อาจส่งผลกระทบต่อประสบการณ์รับชมทีวี จะมีไอคอนใบไม้สีเขียว  ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน


### MENU > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

หรือคุณสามารถกดปุ่ม **OPTIONS**

เพื่อเข้าถึงปิดหน้าจอภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น

AMBILIGHT, ) **ระดับเสียง +** หรือ **-** และปุ่มนำทาง)

บนรีโมทคอนโทรล

## ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

### MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับค่าเวลา เลือก **ปิด**

เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้งานตามเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

## ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

### MENU > การตั้งค่า Eco >

### ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับค่าเวลา

# 17. รีโมทและอุปกรณ์เสริม

## 17.1. เปิดหรือปิด Bluetooth®

### จับคู่อุปกรณ์เสริม

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

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2

- เลือก **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **จับคู่อุปกรณ์เสริม**

3 - เลือก **ค้นหา** และกด **OK** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การใช้งานอุปกรณ์

ในการเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก **เชื่อมต่อ** หรือ **ยกเลิกการเชื่อมต่อ**

เพื่อเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกลบการจับคู่

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก **ลบ** เพื่อลบอุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการดูข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - จะแสดงข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth® ด้านล่าง

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 17.2. รีโมทคอนโทรล

### จับคู่รีโมทคอนโทรล

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **หน้าแรก** + **ย้อนกลับ** เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย

คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้ด้วยการกดปุ่ม **หน้าหลัก** + **ย้อนกลับ**

หรือไปที่ **การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล**

> **จับคู่รีโมทคอนโทรล** แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

### ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

ดูข้อมูลรีโมทคอนโทรล

**การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **ข้อมูลรีโมทคอนโทรล**

คุณสามารถเลือก **เวอร์ชัน**

เพื่อตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ของรีโมทคอนโทรล

หรือเลือก **ระดับแบตเตอรี่**

เพื่อดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ในปัจจุบัน

### อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

**การตั้งค่า** >

**รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล**

> **อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล**

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต หากมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมให้ดาวน์โหลดสำหรับรีโมทคอนโทรลของคุณ คุณสามารถเริ่มการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ โปรดใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่หรือชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม และจัดวางรีโมทคอนโทรลของคุณให้อยู่ในระยะ 1 เมตรจากทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์



# 18. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## 18.1. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS จะต้องอยู่ในเครือข่ายภายในบ้านเครือข่ายเดียวกัน บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี

ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ:

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

## 18.2. เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

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

## 18.3. เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมหรือลบบรายการ

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **★ ยอดนิยม**
- 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

## 18.4. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

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

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

4 - กด **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB

หรือกด **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

## 18.5. เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

คุณสามารถ กด **▶**

**ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

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

คุณสามารถ กด **▶ เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

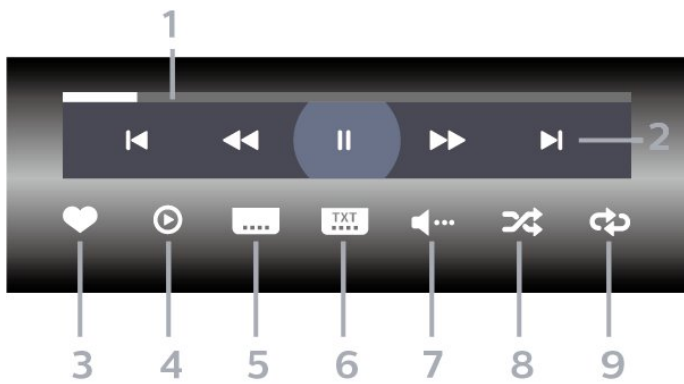
หรือกด **—**

ทำเครื่องหมายเป็นรายการ

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

### แถบควบคุม



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

- **◀**: ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์

- **▶**: ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์

◀◀: กรอกลับ

▶▶: กรอไปข้างหน้า

||: หยุดการเล่นชั่วคราว

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด

5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง

6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย

7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์

8 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

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

เล่นไฟล์วิดีโอ:

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด -

ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

• การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี

ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

## 18.6. รูปภาพถ่ายของคุณ

### รูปภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **OK**

2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย**

คุณสามารถกด **—**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

รูปภาพถ่าย

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

2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ

3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง

คุณสามารถ กด **— สไลด์โชว์**

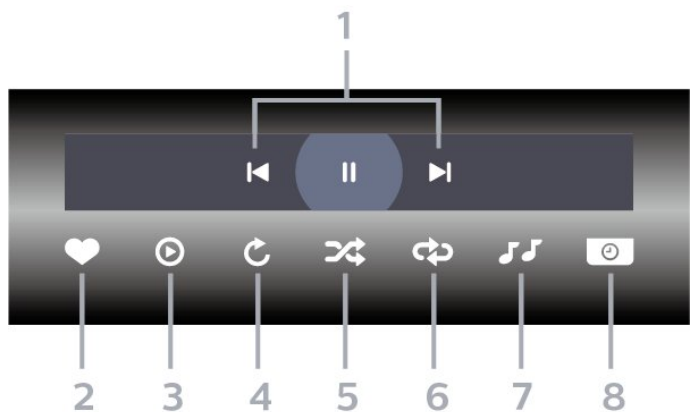
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด **—** ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥** รายการโปรด

### แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

- **◀**: ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์

- **▶**: ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์

||: หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เริ่มภาพสไลด์

4 - หมุนภาพถ่าย

5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

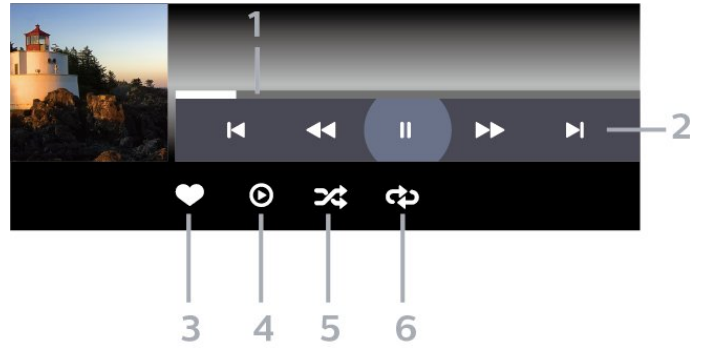
## ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

- **สลับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นการแสดงผลสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
- **หยุดเล่นเพลง** – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- **ความเร็ว ภาพสไลด์** – ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์
- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด
- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



- 1 - แถบแสดงความคืบหน้า
- 2 - แถบควบคุมการเล่น
  - ◀: ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโฟลเดอร์
  - ▶: ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์
    - ◀◀: กรอกกลับ
    - ▶▶: กรอไปข้างหน้า
    - ||: หยุดการเล่นชั่วคราว

## 18.7. เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

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

เล่นเพลง

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

แถบควบคุม

- 3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - เล่นเพลงทั้งหมด
- 5 - สุ่ม: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- 6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

### ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง:

- **รายการ/ภาพขนาดเล็ก** – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- **สุ่ม** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

# 19. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

## 19.1. แอป Philips Smart TV

**Philips Smart TV** บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ  
แอปนี้จะช่วยให้คุณเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียง — เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

ดาวน์โหลดแอป Philips Smart TV จาก App Store  
โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

แอป Philips Smart TV มีให้ใช้งานสำหรับ iOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

หรือคุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า >**

**เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > รหัส QR**

**ของแอประยะไกล** และกดตกลง จากนั้นรหัส QR

จะปรากฏบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR

ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ

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

**Get connected**



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

# 20. เกม

---

## 20.1. สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

- จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store

ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้  
เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store

ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป

คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน

Google Play และ Google Play Store

---

## 20.2. เกมแพด

ในการเล่นเก็มจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้

คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ค้ดสรรไว้ ทั้งนี้

ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน

เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

---

## 20.3. เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล  
Ultra High Speed HDMI

ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

2

- กด **SOURCES**

และเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

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

สำหรับการเล่นเกมมาตรฐาน หรือเป็น

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

สำหรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI

(ในบางรุ่นเท่านั้น)

4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

5 - เริ่มเล่นเกม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์

ใน **วิธีใช้**

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

# 21. Netflix

---

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

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

## หมายเหตุสำหรับ Netflix Spatial Audio

เนื้อหาบางอย่างของ Netflix นั้นมีเอฟเฟกต์เสียง Spatial Audio โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อให้ทีวีของคุณรองรับคุณสมบัตินี้:

1

- ไปที่ **⚙ การตั้งค่า** >

**การแสดงผลและเสียง** > **เอาต์พุตเสียง**

> **รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**

แล้วกำหนดตัวเลือกเป็น **สเตอริโอ** (ไม่มีการบีบอัด)

2 - ไปที่ **⚙ การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง**

> **สโตร์เสียง** แล้วกำหนดสโตร์เป็นส่วนตัว

3

- ไปที่ **⚙ การตั้งค่า** >

**การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** >

**การตั้งค่าส่วนตัว** > **เวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง**

แล้วเลือกปิดเพื่อปิดเวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง

# 22. Alexa

## 22.1. เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa\*

### เกี่ยวกับ Alexa

Alexa เป็นบริการเสียงที่มีข้อมูลจาก Cloud ที่ใช้งานได้ในอุปกรณ์ Alexa Echo จาก Amazon และผู้ผลิตอุปกรณ์ ด้วยการทำงานของ Alexa ในทีวี คุณสามารถปิดเปิดทีวี เปลี่ยนช่อง ปรับระดับเสียง และอื่นๆ

ในการใช้ Alexa ในการควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี:

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

### เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

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

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

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

## 22.2. การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Smart TV ก่อน ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จะเสร็จสิ้น:

- เลือกชื่อของ Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกแอคเคาท์ Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถในแอป Alexa ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

### ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ควบคุมทีวีด้วย Amazon Alexa** เพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่า
- 2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ)

เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ

คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้อย่างรวดเร็วในแอปเสริม Alexa

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control"

จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

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

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิดปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**

เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ

Alexa

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

และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV"

ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

# 23. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## 23.1. ด้านสิ่งแวดล้อม

### European Energy Label

#### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผู้ใช้ที่ใช้อยู่ นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

#### หมายเลขลงทะเบียน EPREL

55OLED909 : 1948359  
65OLED909 : 1948418  
77OLED909 : 1963574

### หมดอายุการใช้งาน

#### การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสีย

วงเล็บที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 23.2. 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

## 23.3. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

## 23.4. การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- อะนาล็อก: SECAM, PAL
- สนับสนุนสัญญาณตัวจูนภาคพื้นดิน
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญญาณ 2 เป็นสัญญาณ 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



## 23.5. ประเภทการแสดงผล

### ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

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

### ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

## 23.6. ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

### ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz, 120Hz, 144Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz

\*หมายเหตุ:

รองรับ 100Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุดเท่าที่นั่นใน **HDMI 1** และ

### **HDMI 2**

รองรับ 120Hz (สูงสุด 3840 x 2160p) เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra**

**HD** เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto**)

หรือมีมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto 144Hz Pro**)

เท่าที่นั่นใน **HDMI 1** และ **HDMI 2**

รองรับ 120Hz (สูงสุด 2560 x 1440p) เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra**

**HD** เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto**)

หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto 144Hz Pro**)

เท่าที่นั่นใน **HDMI 3** และ **HDMI 4**

### ความละเอียดวิดีโอเท่าที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- วิดีโออัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 40-144Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto**) หรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม **Auto 144Hz Pro**)

\*หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

## 23.7. การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- USB 1 - USB 3.0
- หูฟัง - Stereo mini-jack 3.5 มม.
- HDMI 4 in - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 in - Ultra HD - HDR

### ด้านล่างของทีวี

- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เสออากาศ (75 ไอ้ห่ม)
- HDMI 1 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
- HDMI 2 ใน - ARC/eARC - Ultra HD High Frame Rate - HDR
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45
- ซับวูฟเฟอร์ Pre Out

## 23.8. เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 81W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์ความสูง
- การปรับ Dolby Bass
- การปรับ Dolby Dialogue
- ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมดกลางคืน)
- AI Sound
- AI EQ

## 23.9. มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Dual Band
- Bluetooth® 5.2

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime

- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, FLAC
- คำบรรยาย :
  - รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252), อีบีรู (CP-1255), อาหรับ (CP-1256), บอลติก (CP-1257), เกาหลี (Windows-949)
- อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด :
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.2 80Mbps
  - รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main 10 High Profile L5.1 ด้วย 100Mbps
  - รองรับ AV1 ถึง Main Profile L5.1 ด้วย 80Mbps
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### ใบรับรอง WiFi

ที่นี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

# 24. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

## 24.1. ลงทะเบียนทีวี

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

## 24.2. การใช้วิธีใช้

### เปิด วิธีใช้

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

คุณยังสามารถเปิด **?** วิธีใช้ ในเมนูด้านใต้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิด วิธีใช้ หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **—** ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณอาจพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องจากคอมพิวเตอร์ เพื่อดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### **☰** > **?** วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของจัดเรียงช่อง อพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และ ใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณ ได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครื่องขยาย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี

- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **ตัดลอกรายการการตั้งค่า ไปยัง USB** - ตัดลอกรายการตั้งค่าที่เว็บแพลตฟอร์ม USB
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

## 24.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

### การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

1 - เลือก **☰** **เมนูด้าน / MENU** > **?** **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ทีวี** และกด **OK**

2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์

3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์

คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้

- รีโมทคอนโทรล

- กำลังไฟ

- ภาพ

- เสียง

- อุปกรณ์ภายนอก

- เครื่องขยาย

- อุปกรณ์รับสัญญาณ

- ตัวเก็บข้อมูล

- ล้างหน่วยความจำแคช

- แอปพลิเคชัน

4 - เลือก **ปิด** เพื่อปิดหน้าต่างผลลัพธ์และกลับไปตัวช่วย

**การวิเคราะห์ทีวี**

5 - เลือก **เสร็จ** เพื่อออกจาก **การวิเคราะห์ทีวี** เลือก

**การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่น ๆ

เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าต่างผลลัพธ์อีกครั้ง

### การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก **☰** **เมนูด้าน / MENU** > **?** **วิธีใช้** >

**การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** และกด **OK**

2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า

• **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

• **ตรวจสอบเครื่องขยาย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่องขยาย

• **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

• **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่

ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน

- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

## 24.4. การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั้นไหว รีโมทคอนโทรลอาจชำรุดหรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

### ช่อง

#### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

#### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

### ภาพ

#### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

#### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสไตล์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

#### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ฟ้า นีออน ดีกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดี่ยวนั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

#### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

#### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

#### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

#### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

#### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

#### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC

ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

### เสียง

#### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง  
ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)  
ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

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

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### HDMI eARC ทำงานได้ไม่ดี

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

- อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ดีครั้งละเครื่องเท่านั้น

### ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์ ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

### ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

### การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่

## เครือข่าย

### ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ 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

### คุณภาพไม่ดีขณะรับชมสตรีมมิงวิดีโอ

- คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมมิงวิดีโอขึ้นขึ้นอยู่กับตัววิดีโอต้นฉบับที่ได้จากแอปสตรีมมิงวิดีโอ
- เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมมิงวิดีโอที่ดีที่สุด การเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมมิงวิดีโอมีดังต่อไปนี้:

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

## Bluetooth®

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®

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

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมด Google TV

- กดปุ่ม **⚙** **แดชบอร์ด** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู **แดชบอร์ด**
- เลือกไอคอน **⚙** และกด **OK** เพื่อเปิดเมนู **การตั้งค่า**

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

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมดพื้นฐาน

- 1 - กดปุ่ม **⚙** **แดชบอร์ด** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู **แดชบอร์ด**
- 2 - เลือกไอคอน **⚙** และกด **OK** เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า
- 3 - กด 7 ครั้ง ▼ (ลง) และกด **OK** เพื่อเข้าสู่เมนู ระบบ
- 4 - กด 3 ครั้ง ▼ (ลง) และกด **OK** เพื่อเข้าสู่เมนู ภาษา
- 5 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**
- 6 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

---

## 24.5. วิธีใช้ออนไลน์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน  
คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้  
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย  
(FAQ) ในบางประเทศ  
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง  
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา  
อ่านได้

---

## 24.6. การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม  
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ  
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

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

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์  
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์  
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### ⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# 25. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

## 25.1. ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้

ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับประกันต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยคทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

### ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เว้นแต่จะได้รับการตกลงอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สนับสนุนของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

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

ส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่ที่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อนหรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำหยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง

ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลาานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED<sup>TM</sup> ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## 25.2. การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight\* LED ที่ด้านหลังของทีวี



# 26. เงื่อนไขการใช้

## 26.1. เงื่อนไขการใช้ - ทวี

2024 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านั้น ให้เหมือนกัน

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

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

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

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

ลักษณะของฟลักซ์

ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟลักซ์เคลือบสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของฟลักซ์เคลือบสีจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

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

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE

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

การปฏิบัติตามข้อบังคับ UKCA

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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

หนึ่งในหลักการดำเนินการธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF) ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า

ทราบดีที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

---

## 26.2. เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV:

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

# 27. ลิขสิทธิ์

## 27.1. Google TV

Google TV เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



## 27.2. HDMI

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



## 27.3. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com) รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



## 27.4. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® สร้างมาเพื่อเกมเมอร์



## 27.5. AMD FreeSync Premium

ไม่มีกระตุก ไม่มีภาพขาด เล่นเกมลื่นไหล



## 27.6. Dolby Vision and Dolby Atmos

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



---

## 27.7. IMAX Enhanced

ผลิตภายใต้สิทธิจาก IMAX Corporation IMAX® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ IMAX Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS และโลโก้ DTS เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น © 2022 DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



---

## 27.8. DTS:X

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



---

## 27.9. DTS Play-Fi

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



---

## 27.10. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® และโลโก้ Wi-Fi CERTIFIED 6 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance®



---

## 27.11. Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



---

## 27.12. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

## 28. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

---

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระวังให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

# ดัชนี

<b>A</b>			
AI สตรีมมิ่งภาพ	42		
Alexa	71		
Ambilight, การตั้งค่า	50		
Ambisleep	51		
Aurora	53		
<b>ก</b>			
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่	72		
การควบคุมทีวีด้วย Matter	38		
การตัดลอกรายการสถานี	20		
การจัดวางทีวี	8		
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	23		
การดูแลรักษาจอภาพ	80		
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง	52		
การตั้งค่า Eco	63		
การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก	49		
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า	61		
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย	41		
การตั้งค่าสีขั้นสูง	44		
การตั้งค่าหน้าจอ OLED	46		
การตั้งค่าเครื่องข่าย	38		
การติดตั้งช่อง	18		
การติดตั้งดาวเทียม	15		
การติดตั้งด้วยตนเอง	20		
การติดตั้งทีวี	18		
การติดตั้งเครือข่าย	37		
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม	43		
การปรับแต่ง Ambilight	50		
การปรับแต่งรายละเอียดในธีมดโดยรอบ	43		
การลดความพรั่มัว	45		
การลดจุดรบกวน MPEG	45		
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง	75		
การวิเคราะห์ทีวี	75		
การสนับสนุนออนไลน์	78		
การเข้าถึงสากล	24		
การเชื่อมต่อตัวน	38		
การเปิดสวิตซ์	14		
การเล่นเกม	69		
การแก้ปัญหา	76		
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	49		
การแสดงผลและเสียง	42		
<b>ข</b>			
ขนาดขั้นความถี่	19		
ข้อความ	27		
ข้อความการอัปเดตช่อง	18		
ข้อความดิจิทัล	27		
ข้อมูลคู่มือทีวี	29		
<b>ค</b>			
ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG	45		
ความถี่เครือข่าย	19		
ความสว่าง	43		
ความเข้มของ OLED	43		
ความเปรียบต่าง, เพิ่มแสง	43		
ตัดลอกรายการช่อง, ตัดลอก	20		
ตัดลอกรายการช่อง, ออฟโหลด	20		
ตัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน	20		
คำแนะนำด้านความปลอดภัย	79		
คุณภาพการรับ	19		
		คู่มือการเชื่อมต่อ	30
<b>ข</b>			
		ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม	15
		ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ	18
		ช่อง, คู่มือทีวี	29
		ช่อง, ตัวเลือก	23
		ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง	18
		ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	18
		ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ	18
		ช่อง, เปลี่ยนช่อง	23
		ช่องเสียงสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ	33
<b>ข</b>			
		ซอฟต์แวร์, อัปเดต	57
		ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	58
		ซ่อมแซม	78
<b>ค</b>			
		ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง	16
		ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	16
		ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง	15
		ดาวเทียม, Unicable	16
		ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์	58
		ด้านสิ่งแวดล้อม	72
<b>ค</b>			
		ตัวเลือกบนช่อง	23
		ตั้งเวลาปิดเครื่อง	59
		ติดต่อ Philips	78
<b>ท</b>			
		ทดสอบการรับสัญญาณ	19
		ทีวี, สแตนด์บาย	14
<b>บ</b>			
		บทบรรยาย	24
<b>ป</b>			
		ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI	77
		ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB	77
		ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต	77
		ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi	77
		ปัญหา, ช่อง	76
		ปัญหา, ภาพ	76
		ปัญหา, รีโมทคอนโทรล	76
		ปัญหา, เสียง	76
		ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	77
		ปิดตัวตั้งเวลา	59
		ปิดหน้าจอ	59
		ปุ่มต่างๆ บนทีวี	14
<b>ผ</b>			
		ฝ่ายดูแลลูกค้า	78
<b>ภ</b>			
		ภาพ, การตั้งค่าตัวน	45
		ภาพ, รูปแบบภาพ	45
		ภาพถ่าย วิกิโอ และเพลง	65
		ภาษาข้อความ, รอง	27
		ภาษาข้อความ, หลัก	27
		ภาษาคำบรรยาย	24

ภาษาคำบรรยาย, รอง	24	แกมมา	43
ภาษาคำบรรยาย, หลัก	24	เซนเนล	22
ภาษาเสียงพากย์	24	แดชบอร์ด	6
ภาษาเสียงพากย์, รอง	24	แป้นพิมพ์ USB	34
ภาษาเสียงพากย์, หลัก	24	แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ	34
<b>ม</b>		แอนิเมชัน Ambilight	52
มีเดีย	65	แอป Philips Smart TV	68
<b>ร</b>		แอปการตั้งค่าอย่างง่าย	13
ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก	44	แอปของผู้ให้บริการ	17
ระดับวิดีโอ	43	แอปพลิเคชัน	54
ระดับสีต่ำ	43	<b>โ</b>	
ระบบป้องกันเด็ก	61	โปรไฟล์สำหรับเด็ก	39
ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ	43	โหมด Ambient	59
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา	32	โหมดส่วนตัว	46
ระยะการรับชม	8	โหมดส่วนตัว, Clear dialogue	46
รับชมรายการทีวี	23	โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi	49
รายการช่อง	22	<b>ู</b>	
รายการช่อง, ค้นหา	22	ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	65
รายการช่อง, ตัวกรอง	22	ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB	65
รายการสถานี	22	<b>B</b>	
รายการสถานี, เปิด	22	Bluetooth®, ลบอุปกรณ์	64
รายละเอียดในทีมีด	43	Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์	64
รีเซ็ต	58	<b>C</b>	
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน	18	CAM ดาวเทียม	15
รูปแบบความถี่เครือข่าย	19	CAM, Conditional Access Module	33
<b>ล</b>		CI+	33
ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ	75	<b>D</b>	
ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง	59	Dolby Atmos	46
<b>ส</b>		DVB (Digital Video Broadcast)	19
สถานีวิทยุ	22	<b>E</b>	
สายไฟ	8	EasyLink 2.0	48
สี, ช่วงความกว้างของสี	44	EasyLink HDMI CEC	30
สแกนความถี่	19	European Ecolabel	72
สโตร์ของ Ambilight	50	<b>H</b>	
สโตร์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ	42	HbbTV	28
สโตร์เสียง	46	<b>I</b>	
ส่วนเพิ่มเติม Ambilight	52	iTV	28
<b>ท</b>		<b>L</b>	
หน้าหลัก	6	Lounge Light	51
หมดอายุการใช้งาน	72	<b>P</b>	
<b>อ</b>		Perfect Natural Reality	44
อัปเดตช่องอัตโนมัติ	18	Philips Wireless Home Speakers ที่มี	52
อินเตอร์แอกทีฟทีวี	28	Ambilight	
อินเตอร์แอกทีฟทีวี, เกี่ยวกับ	28	<b>S</b>	
<b>เ</b>		Smart Card, CAM	33
เครือข่าย, มีสาย	37	<b>T</b>	
เครือข่าย, เชื่อมต่อ	37	TV Guide (คู่มือทีวี)	29
เครือข่าย, ไร้สาย	37	<b>U</b>	
เครือข่ายแบบมีสาย	37	Unicable 1	16
เครือข่ายไร้สาย	37	Unicable 2	16
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ	34	<b>W</b>	
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ	33	Wi-Fi	37
เงื่อนไขการใช้	81		
เชื่อมต่อกับ Control4®	38		
เทเลเท็กซ์	27		
เมนูการตั้งค่าภาพ	42		
เมนูด่วน	41		
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง	20		
เสียงเตือนตอนเข้า	52		
<b>แ</b>			



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

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

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

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