

# PHILIPS

Television

8139 Series

## คู่มือผู้ใช้

43PUS8139  
50PUS8139  
55PUS8139

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

# สารบัญ

|                                            |           |                                           |           |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1 หน้าแรก</b>                           | <b>4</b>  | 8.3 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+            | 28        |
| 1.1 ข้อมูลเบื้องต้น                        | 4         | 8.4 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต                  | 29        |
| 1.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า                  | 4         | 8.5 เครื่องเล่นดีวีดี Blu-ray             | 29        |
| 1.3 Google TV และ Basic Mode               | 4         | 8.6 เครื่องเล่นเกม                        | 29        |
| 1.4 เปิดตัวหน้าแรก                         | 5         | 8.7 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB              | 29        |
|                                            |           | 8.8 กล้องถ่ายรูป                          | 30        |
|                                            |           | 8.9 คอมพิวเตอร์                           | 30        |
| <b>2 การตั้งค่า</b>                        | <b>6</b>  | <b>9 เชื่อมต่อทีวีของคุณ</b>              | <b>31</b> |
| 2.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย             | 6         | 9.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต              | 31        |
| 2.2 แทนวาล์วและการติดตั้งบนผนัง            | 6         | 9.2 Google Account                        | 32        |
| 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง                    | 6         | 9.3 อินเทอร์เน็ต                          | 33        |
| 2.4 สายไฟ                                  | 6         |                                           |           |
| 2.5 สายเสาอากาศ                            | 7         | <b>10 แหล่งสัญญาณ</b>                     | <b>34</b> |
| 2.6 จานดาวเทียม                            | 7         | 10.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์                  | 34        |
|                                            |           | 10.2 AirPlay และ HomeKit                  | 34        |
| <b>3 รีโมทคอนโทรล</b>                      | <b>8</b>  | <b>11 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ซับซ้อน</b> | <b>35</b> |
| 3.1 ภาพรวมปุ่ม                             | 8         |                                           |           |
| 3.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี        | 9         | <b>12 การแสดงผลและเสียง</b>               | <b>36</b> |
| 3.3 การค้นหาด้วยเสียง                      | 9         | 12.1 ภาพ                                  | 36        |
| 3.4 เซนเซอร์ IR                            | 10        | 12.2 หน้าจอ                               | 39        |
| 3.5 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด             | 10        | 12.3 เสียง                                | 39        |
| 3.6                                        | 10        | 12.4 เอาต์พุตเสียง                        | 42        |
| แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ |           | 12.5 Ambilight                            | 42        |
| <b>4 การเปิดและปิด</b>                     | <b>11</b> |                                           |           |
| 4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย                      | 11        | <b>13 แอปพลิเคชัน</b>                     | <b>45</b> |
|                                            |           | 13.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน                 | 45        |
| <b>5 การติดตั้งช่องสถานี</b>               | <b>12</b> | 13.2 Google Play                          | 45        |
| 5.1 การติดตั้งดาวเทียม                     | 12        | 13.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน             | 46        |
| 5.2 การติดตั้งเสาอากาศ                     | 14        | 13.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้    | 46        |
| 5.3 การคัดลอกรายการสถานี                   | 16        |                                           |           |
| <b>6 ช่อง</b>                              | <b>18</b> | <b>14 ระบบ</b>                            | <b>48</b> |
| 6.1 ติดตั้งช่อง                            | 18        | 14.1 การเข้าถึง                           | 48        |
| 6.2 รายการช่อง                             | 18        | 14.2 เกี่ยวกับ                            | 48        |
| 6.3 การจัดเรียงรายการช่อง                  | 18        | 14.3 วันที่และเวลา                        | 49        |
| 6.4 การดูช่อง                              | 19        | 14.4 ภาษา                                 | 50        |
| 6.5 ช่องโปรด                               | 22        | 14.5 แป้นพิมพ์                            | 50        |
| 6.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์                   | 23        | 14.6 ตัวเก็บข้อมูล                        | 50        |
| 6.7 อินเทอร์เน็ตทีวี                       | 24        | 14.7 โหมด Ambient                         | 50        |
| <b>7 คู่มือทีวี</b>                        | <b>25</b> | 14.8 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน          | 50        |
| 7.1 ข้อมูลคู่มือทีวี                       | 25        | 14.9 แคสท์                                | 51        |
| 7.2 การใช้คู่มือทีวี                       | 25        | 14.10 เสียงระบบ                           | 51        |
|                                            |           | 14.11 ระบบป้องกันเด็ก                     | 51        |
| <b>8 เชื่อมต่ออุปกรณ์</b>                  | <b>26</b> | 14.12 การตั้งค่าโหมดร้านค้า               | 52        |
| 8.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ                  | 26        | 14.13 เริ่มใหม่                           | 52        |
| 8.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS                 | 27        |                                           |           |

|                                          |           |                                                                                               |           |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>15 การตั้งค่า Eco</b>                 | <b>53</b> | <b>24 เจื่อนไขการใช้</b>                                                                      | <b>70</b> |
|                                          |           | 24.1 เจื่อนไขการใช้ - ทีวี                                                                    | 70        |
| <b>16 รีโมทและอุปกรณ์เสริม</b>           | <b>54</b> | 24.2 เจื่อนไขการใช้ - Smart TV                                                                | 70        |
| 16.1 เปิดหรือปิด Bluetooth®              | 54        |                                                                                               |           |
| 16.2 รีโมทคอนโทรล                        | 54        | <b>25 ลิขสิทธิ์</b>                                                                           | <b>71</b> |
|                                          |           | 25.1 Google TV                                                                                | 71        |
| <b>17 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง</b>        | <b>55</b> | 25.2 HDMI                                                                                     | 71        |
| 17.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS              | 55        | 25.3 HEVC ขั้นสูง                                                                             | 71        |
| 17.2 เมนูโปรด                            | 55        | 25.4 ใช้งานได้กับ Apple AirPlay                                                               | 71        |
| 17.3 เมนูยอคนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด     | 55        | 25.5 ใช้งานได้กับ Apple Home                                                                  | 71        |
| 17.4 จากการเชื่อมต่อ USB                 | 55        | 25.6 DTS:X                                                                                    | 71        |
| 17.5 เล่นวิดีโอของคุณ                    | 55        | 25.7 Wi-Fi Alliance                                                                           | 72        |
| 17.6 ดูภาพถ่ายของคุณ                     | 56        | 25.8 Kensington                                                                               | 72        |
| 17.7 เล่นเพลงของคุณ                      | 57        | 25.9 เครื่องหมายการค้าอื่น                                                                    | 72        |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>18 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต</b>           | <b>58</b> | <b>26 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น</b> | <b>73</b> |
| 18.1 แอป Philips Smart TV                | 58        |                                                                                               |           |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>19 เกม</b>                            | <b>59</b> | <b>ดัชนี</b>                                                                                  | <b>74</b> |
| 19.1 สิ่งที่คุณต้องมี                    | 59        |                                                                                               |           |
| 19.2 เกมแพด                              | 59        |                                                                                               |           |
| 19.3                                     | 59        |                                                                                               |           |
| เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์  |           |                                                                                               |           |
| 19.4 แถบการเล่นเกม                       | 59        |                                                                                               |           |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>20 Netflix</b>                        | <b>61</b> |                                                                                               |           |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>21 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>          | <b>62</b> |                                                                                               |           |
| 21.1 ด้านสิ่งแวดล้อม                     | 62        |                                                                                               |           |
| 21.2 พลังงาน                             | 62        |                                                                                               |           |
| 21.3 ระบบปฏิบัติการ                      | 62        |                                                                                               |           |
| 21.4 การรับสัญญาณ                        | 62        |                                                                                               |           |
| 21.5 ประเภทการแสดงผล                     | 62        |                                                                                               |           |
| 21.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล        | 62        |                                                                                               |           |
| 21.7 การเชื่อมต่อ                        | 63        |                                                                                               |           |
| 21.8 เสียง                               | 63        |                                                                                               |           |
| 21.9 มัลติมีเดีย                         | 63        |                                                                                               |           |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>22 วิธีใช้และความช่วยเหลือ</b>        | <b>64</b> |                                                                                               |           |
| 22.1 ลงทะเบียนทีวี                       | 64        |                                                                                               |           |
| 22.2 การใช้วิธีใช้                       | 64        |                                                                                               |           |
| 22.3                                     | 64        |                                                                                               |           |
| การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง |           |                                                                                               |           |
| 22.4 การแก้ปัญหา                         | 65        |                                                                                               |           |
| 22.5 วิธีใช้ออนไลน์                      | 67        |                                                                                               |           |
| 22.6 การสนับสนุนและซ่อมแซม               | 67        |                                                                                               |           |
|                                          |           |                                                                                               |           |
| <b>23 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา</b>     | <b>68</b> |                                                                                               |           |
| 23.1 ปลอดภัย                             | 68        |                                                                                               |           |
| 23.2 การดูแลรักษาจอภาพ                   | 69        |                                                                                               |           |

# 1. หน้าแรก

## 1.1. ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

กด **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยัง หน้าแรก ของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี

เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดนิยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้

แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี)

ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

### ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

พบกับภาพยนตร์และรายการต่างๆ

จากบริการของคุณและแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยแท็บต่างๆ เช่น **ค้นหาสำหรับคุณ** ภาพยนตร์รายการทีวี

**แอปพลิเคชัน** **โลบรารี** และ **Philips** ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

### แอปพลิเคชัน

แท็บ **แอปพลิเคชัน**

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

### การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ กลับมายังทีวีของคุณทำซ้ำได้

หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

### ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

### รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดีขึ้นใน Google

### ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ Philips TV ของคุณ

แท็บ **Philips** จะมีข้อมูล Philips TV ของคุณ แถวคอลเลกชัน **Smart TV**

จะแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาสำหรับทีวีของคุณ หรือแนะนำให้คุณลงทะเบียนทีวี แลวิธีใช้

จะแนะนำเคล็ดลับการใช้งานทั่วไปบนทีวีของคุณ แลวิธีใช้ จะช่วยให้คุณเข้าถึงคู่มือผู้ใช้ ทำการวิเคราะห์ทีวี หรือการวิเคราะห์ด้วยตนเองเพื่อตรวจสอบสถานะทีวีของคุณ

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

## 1.2. แดชบอร์ดและการตั้งค่า

### Dashboard

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สามวิธีดังนี้:

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

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

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

### ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู

**การตั้งค่าที่** ง่ายและเมนูที่ง่ายอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

## 1.3. Google TV และ Basic Mode

### ความแตกต่างของคุณสมบัติ

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

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV

และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น Google TV

ต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google

และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วย Google TV คุณจะมีความสมบัติ

ดีโหมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google  
เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น  
ภาพยนตร์และรายการทีวีจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ  
คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant  
เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

Basic Mode จะไม่มีบางคุณสมบัติ  
ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้าการสนับสนุนของ Google

## ความแตกต่างของหน้าแรก

หน้าแรกของโหมดพื้นฐานจะมีเพียงสองแถวเท่านั้นและไม่มีแท็บ  
แถวแรก หน้าแรก ประกอบด้วยไอคอน รับชมรายการทีวี,  
คู่มือทีวี, แหล่งสัญญาณ และ แดชบอร์ด  
สำหรับการใช้งานคุณสมบัติของทีวี แถวที่สอง แอปพลิเคชัน  
ประกอบด้วยแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด  
แดชบอร์ด ในโหมดพื้นฐานจะไม่มีโปรไฟล์ส่วนตัว และสามารถ  
ทำได้เฉพาะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและแสดงการแจ้งเตือนของ  
ระบบเท่านั้น

หน้าแรกของ Google TV จะมีหลายแท็บ เช่น หน้าแรก,  
แอปพลิเคชัน, โลบารี่ และ ค้นหา  
แต่ละแท็บจะมีแถวของแอปพลิเคชัน ภาพยนตร์  
และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถ  
มารับคำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดู  
และสนใจได้ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google  
ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ ค้นหา  
ได้อีกด้วย

---

## 1.4. เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

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

เมื่อเปิดหน้าแรก  
แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้อง  
องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

## 2. การตั้งค่า

### 2.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน วิธีใช้ > คู่มือผู้ใช้

ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก และค้นหา

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

### 2.2. แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แทนวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแทนวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์

ลักษณะของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

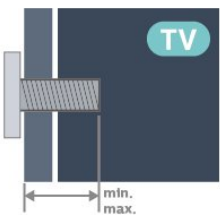
#### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง คู่มือเริ่มต้น ใช้งานอย่างย่อ

ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



- 43PUS81x9  
200x100, M6 (ต่ำสุด: 9 มม., สูงสุด: 10 มม.)
- 50PUS81x9  
200x100, M6 (ต่ำสุด: 9 มม., สูงสุด: 10 มม.)
- 55PUS81x9  
200x100, M6 (ต่ำสุด: 9 มม., สูงสุด: 10 มม.)
- 65PUS81x9  
400x300, M8 (ต่ำสุด: 12 มม., สูงสุด: 22 มม.)

ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ

และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี

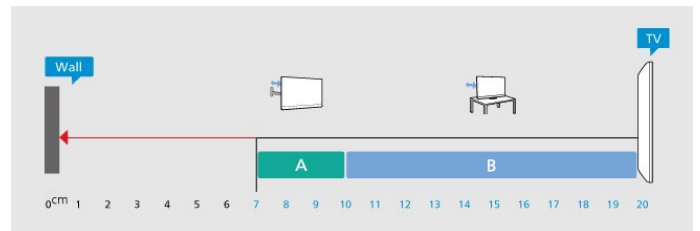
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใดๆ

ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

### 2.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

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

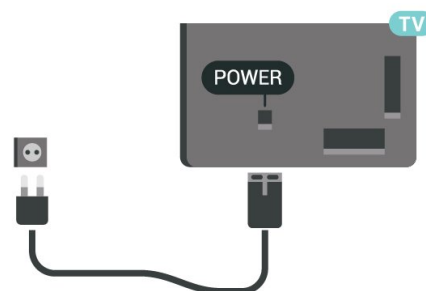


หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

### 2.4. สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสลับเปลี่ยนพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน  
หากคุณไม่ใช่ทีวีเป็นระยะเวลานาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้  
ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา  
การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

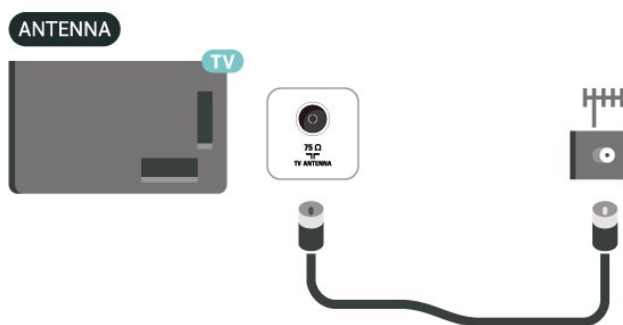
---

## 2.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง เสาอากาศ  
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ  
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

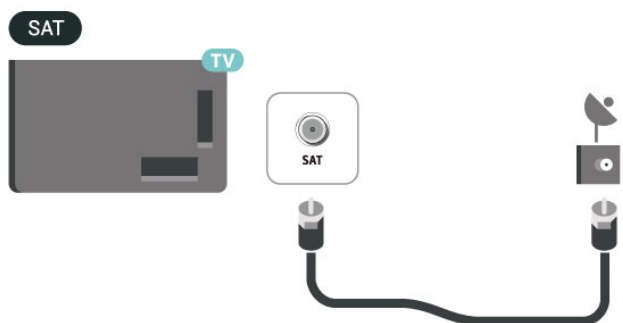
ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



---

## 2.6. จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type  
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี



# 3. รีโมทคอนโทรล

## 3.1. ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน

#### คุณสมบัติของปุ่มที่ซ่อนอยู่

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

### คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!  
รีโมทคอนโทรลของทีวีเครื่องนี้มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก  
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี



#### 1 - (สแตนด์บาย / เปิด)

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย  
กดค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

#### 2 - VOICE ไมโครโฟน

#### 3 - AMBILIGHT

ในการเลือกสีของ Ambilight สไลด์หนึ่ง

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

#### 4 - (SOURCES)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

#### 5 - (DASHBOARD)

เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า  
การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

#### 6 - (Google Voice Search)

เพื่อเริ่ม Google Voice Search

### กลาง



#### 1 - คมู่มือทีวี (≡)

เพื่อเปิดหรือปิดคมู่มือทีวี

#### 2 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

#### 3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

#### 4 - OPTIONS (+)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก  
กดค้างเพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม

#### 5 - (ย้อนกลับ)

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก  
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า  
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

#### 6 - ระดับเสียง / (ปิดเสียง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง  
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

#### 7 - ปุ่ม 123

เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่  
แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

#### 8 - เมนูด่วน / MENU (≡)

เพื่อเปิดเมนูด่วนโดยใช้ฟังก์ชันทีวีทั่วไป

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

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

#### 10 - SUBTITLE

เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย กดค้างไว้เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

#### 11 - TV (TV) / EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต  
ออกทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชัน  
การทำงานขึ้นอยู่กับแอปทีวีของคุณ

ปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข 0 หลังจากกดปุ่ม 123

## 12 - 🏠 (HOME)

เพื่อเปิดเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อเข้าถึงแคชบอร์ด

## 13 - ☰ (ช่อง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี

ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์  
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

## ด้านล่าง



### 1 - 📏 ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า — เพื่อเปิด วิธีใช้

### 2 - NETFLIX

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

### 3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

### 4 - 🌿 ปุ่ม Eco / สีเขียว

กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนู การตั้งค่า Eco  
กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า Eco โดยตรง  
เมื่อมีการเปิดเมนูการตั้งค่า Eco  
สองถึงสามครั้งด้วยการกดปุ่มค้างไว้  
จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

### 5 - การเล่น (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากกดปุ่ม 123)

- เล่น ▶ เพื่อเล่น
- หยุดชั่วคราว || เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
- ย้อนกลับ ◀◀ เพื่อย้อนกลับ
- กรอไปข้างหน้า ▶▶ จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากกด

### 6 - YouTube

เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

### 7 - IVI

เพื่อเปิดแอป IVI

## 3.2. จับคู่วิโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

- คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่

- ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม  
**หน้าแรก + ย้อนกลับ** เพื่อจับคู่วิโมทคอนโทรล  
ขอแนะนำให้คุณจับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะรอบๆ

ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ

2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่เปิดไฟล์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด **🗨**  
แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4

-

ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการ  
การฟื้นฟูทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้ง  
เตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป  
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

### การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย  
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่มหน้าแรก + ย้อนกลับ (ประมาณ 3 วินาที)  
เพื่อจับคู่

หรือไปที่

⚙ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> จับคู่วิโมทคอนโทรล แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

### ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

⚙ การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่วิโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์  
ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

⚙ การตั้งค่า > รีโมทการตั้งค่ารีโมทคอนโทรล >

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

### 3.3. การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับรีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

- 1 - กดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ ไฟสีน้ำเงินบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟังก์ชันการค้นหาจะเปิด ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน
- 2 - พูดสิ่งที่ต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน เมื่อป้อนข้อมูลด้วยเสียงเสร็จแล้ว ให้ปล่อยปุ่ม  เพื่อเริ่มการค้นหา อาจต้องใช้เวลาสักครู่ก่อนที่ผลลัพธ์จะปรากฏ
- 3 - ในรายการของผลการค้นหา คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

### 3.4. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

#### ▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

### 3.5. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

#### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
  - 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

#### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

### 3.6. แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่าย จะช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (ผ่านการควบคุม IR ไปยังกล่องรับสัญญาณ)

#### ตั้งค่าผ่านแอปสำหรับกล่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ

- 1 - เชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณผ่าน HDMI เข้ากับทีวี
- 2 - เปิดแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี
- 3 - หากต้องการตั้งค่ากล่องรับสัญญาณใหม่ ให้เลือกแบรนด์และรุ่นกล่องรับสัญญาณของคุณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี TV จะส่งฐานข้อมูลรหัส IR ของกล่องรับสัญญาณผ่าน Bluetooth® ไปยังรีโมทคอนโทรลของทีวี

#### การควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

- 1 - เมื่อผู้ใช้งานกำลังรับชมแหล่งสัญญาณทีวี รีโมทคอนโทรลของทีวีจะอยู่ในโหมดทีวีและส่งรหัส IR ของทีวี
- 2 - เมื่อเปิดใช้งานแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี แอปจะตรวจจับเมื่อผู้ใช้สลับไปยังสัญญาณเข้า HDMI สำหรับกล่องรับสัญญาณ และทริกเกอร์รีโมทคอนโทรลของทีวีให้สลับไปส่งรหัส IR ของกล่องรับสัญญาณระหว่างการกดปุ่ม

# 4. การเปิดและปิด

## 4.1. เปิดหรือสแตนด์บาย

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก  
เชื่อมต่อสายไฟที่แถมมาให้เข้ากับช่องต่อไฟ **AC**  
**ขาเข้า** ที่ด้านหลังทีวี ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

### เปิด

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอย  
สติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พ  
บ หรือแบตเตอรี่หมด

### รีบูต

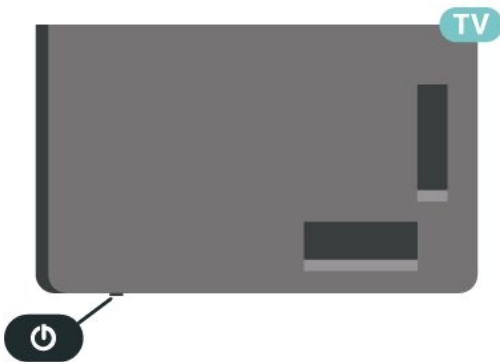
กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

### เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย

ให้กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรล

คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านล่างทีวี



### ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก

เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเข้าถึงได้ตลอดเวลา

# 5. การติดตั้งช่องสถานี

## 5.1. 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 และกด ตกลง ป้อนรหัส PIN

ของคุณหากจำเป็น

2 - เลือก ค้นหาดาวเทียม และกด OK

3 - เลือก ค้นหา แล้วกด OK ที่เราจะค้นหาดาวเทียม

4 - เลือก ติดตั้ง แล้วกด OK

ทีวีแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก การตั้งค่า

หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก ค้นหา

ไปที่ขั้นตอนที่ 5

5 - ใน ระบบการติดตั้ง

ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว ในบางประเทศ

คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB ได้ด้วย การตั้งค่าเพิ่มเติม

6

- ที่เราจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม

จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก ติดตั้ง

8 - หากดาวเทียมมี แพ็คเกจช่อง

ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น

เลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง

ทั้งหมด หรือ สมบูรณ์ สำหรับช่องที่มี

เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ

ที่ติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ

9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ ให้คลิก เสร็จสิ้น

### การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีที่ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม และช่องต่างๆ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ตลอดเวลา

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม

2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม

ให้เลือก การกำหนดค่า แล้วกด OK

3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง

หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว

4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก ถัดไป แล้วกด OK

5 - บนเมนูการตั้งค่า

ให้กดปุ่มสีเขียว เสร็จ

เพื่อกลับไปหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

#### ทรานสปอนเดอร์เริ่มต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทราน

สปอนเดอร์เริ่มต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่า

เหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน

ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB

ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ดังนี้

### CAM ดาวเทียม

หากคุณใช้ CAM – Conditional Access Module พร้อม Smart Card

ในการดูช่องดาวเทียม

เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการติดตั้งดาวเทียมด้วยการเสียบ CAM

เข้าไปในทีวี

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี

CAM จะช่วยให้คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM

เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น

แต่ยังดำเนินการอัปเดตช่องปกติด้วย

### แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ

(ออกอากาศฟรี) และมีกรี่งลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ

ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ทีวีจะให้ตัวเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือทั้งหมด

เลือก เร็ว เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น

หรือเลือก **ทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

## การตั้งค่า Unicable

### ระบบ Unicable

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

หากคุณพบว่าช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable 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)

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ที่เราจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**

- 3 - เลือก **อัปเดตช่อง** และกด **OK** ที่จะเริ่มอัปเดต การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

## ติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของช่องรับส่งสัญญาณที่ติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด

หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว

ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วยติดตั้งดาวเทียม

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณ:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
- 3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
- 4 - ตั้งค่า **โพลาริเซชัน** ที่ต้องการ หากคุณตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน **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 คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น

หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

### 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 ให้หมุนจานลิกสองสามองศา ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

### การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

### ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

### ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

### ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

### ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
- เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

## อัปเดตช่อง

### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

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

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

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

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

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

## 5.2. การติดตั้งเสาอากาศ

## ติดตั้งช่องอีกครั้ง

### ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้งโดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อื่น ๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN

คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล or การติดตั้งเสาอากาศ** และกด **ตกลง**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
- 4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง**
- 5 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง** และกด **ตกลง**
- 6 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **ตกลง**
- 7 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ **เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
- 8 - เลือกประเภทช่องที่คุณต้องการคือ **ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก หรือ ช่องดิจิทัลเท่านั้น** แล้วกด **OK**
- 9 - เลือก **เริ่มและกดตกลง** เพื่อติดตั้งช่องอีกครั้ง ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 10 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

### รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้งที่ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง:

- 1 - เลือก **การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน** และกด **ตกลง**
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
- 3 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
- 4 - กด **< (ซ้าย)** เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่า DVB

### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

ในระหว่างการค้นหาช่อง ก่อนที่คุณจะค้นหาช่อง ซึ่งคุณเลือกเสาอากาศ (DVB-T) หรือเคเบิล (DVB-C) ทีวีเสาอากาศ DVB-T จะค้นหาช่องอะนาล็อกภาคพื้นดินและช่อง DVB-T/T2 ดิจิตอล เคเบิล DVB-C จะค้นหาช่องอะนาล็อกและดิจิตอลจากผู้ให้บริการเคเบิล DVB-C

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อย้ายต่อการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C

ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ

หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ, ID เครือข่าย หรือความถี่เครือข่าย

ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)

อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง

ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องที่วิธีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

### รูปแบบความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี **สแกนด่วน** แบบรวดเร็วใน

**สแกนความถี่** เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ**

ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่

หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี

**สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้

วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป

คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1 MHz**

การค้นหาที่ละช่วง 1 MHz

จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

### ช่องดิจิทัล

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิทัล

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิทัลไปได้

## ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

## ฟรี / มีสัญญาฉบับรวม

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก **ฟรีและมีสัญญาฉบับรวม** หากคุณไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือกเฉพาะ **ช่องฟรีเท่านั้น**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** คำหลัก และค้นหา **CAM, Conditional Access Module**

## คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิทัลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิทัล:

1 - จูนไปที่ช่อง

2 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

**ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ**

**การติดตั้งเสาอากาศ** และกด **ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ดิจิทัล:**

**การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **ตกลง**

4

- เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง**

ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้

5

- เลือก **ค้นหา** อีกครั้งแล้วกด **ตกลง**

เพื่อตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของคุณตอนนี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6

- คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่เสถียร แล้วใช้ปุ่ม **ลูกศร / การนำทาง ปุ่ม** เพื่อเปลี่ยนค่า เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** เพื่อทดสอบการรับสัญญาณอีกครั้ง

7 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง:

1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า >**

**ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล หรือ**

**การติดตั้งเสาอากาศ** และกด **ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **ตกลง**

### • ระบบ

ระบบหากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ** เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **ตกลง**

### • ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **ตกลง**

คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง กด **>** (ขวา) เพื่อเลือก **ค้นหา** และกด **ตกลง** เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ

ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

### • จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่

เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ

**จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **ตกลง**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## 5.3. การคัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย

คัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

• ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน

• ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี

• ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

• สำหรับประเทศเนเธอร์แลนด์ หรือผู้ให้บริการเคเบิลเหล่านี้ใดๆ

(สวีเดน: Sunrise / ออสเตรีย: Magenta / โปแลนด์: UPC /

โรมาเนีย: Vodafone / อังกฤษ: Vodafone / ไอร์แลนด์: Virgin Media)

สำเนารายการช่องจะจำกัดเฉพาะสำเนารายการช่องดาวเทียม

รายการช่องภาคพื้นดินและช่องเคเบิลจะไม่ถูกคัดลอกหรือลบ

**เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน**

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง**

เลือก **คัดลอกรายการสถานี**

เลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** และกด **ตกลง**

2 - กด **ตกลง** เพื่อปิด

**เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน**

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

เพื่อดูหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ทีวีในปัจจุบัน

## คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการช่อง:

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

## อัปโหลดรายการช่องไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

**ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง**

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
- 2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการสถานี  
ให้เลือก **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี** และกด **ตกลง**  
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

**ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว**

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ

กด **<** **ย้อนกลับ** 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 >**

**คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี** และกด **ตกลง**

ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

4

ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

## 6. ช่อง

### 6.1. ติดตั้งช่อง

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

### 6.2. รายการช่อง

#### เกี่ยวกับรายการช่อง

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

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)  
เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก  
คุณจะสามารถไปยังช่องในรายการดังกล่าวเมื่อใช้ปุ่ม **≡ +** หรือ **≡ -** เท่านั้น

\*หมายเหตุ:  
ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

#### ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตช่องอัตโนมัติในรายการสถานีแล้ว  
ช่องใหม่ในระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ★ (ดาว)  
หากคุณล๊อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย **🔒** (ล๊อค)

#### สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล  
สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี  
ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้  
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิทัลบางราย  
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

#### เปิดรายการช่อง

ถ้าจากรายการที่มีช่องทั้งหมด  
คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่สร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

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

\* ระบบอาจไม่ทำงานเมื่อ HbbTV ใช้ปุ่มตกลงอยู่

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการสถานี  
แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดเมนูรายการ

#### ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวน  
มาก

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

### 6.3. 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

## 6.4. การดูช่อง

### ค้นหาช่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด **TV** ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

#### การเปลี่ยนช่อง

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

หากคุณทราบหมายเลขช่อง

ให้พิมพ์หมายเลขโดยใช้ปุ่มหมายเลข กด **OK**

หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ที่ว่าจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

#### ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้

ให้กด < ย้อนกลับ

คุณสามารถดูช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

### การลอคช่อง

#### การลอคและปลดลอคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถลอคช่องได้ ในการดูช่องที่ลอค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้

คุณไม่สามารถลอคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการลอคช่อง:

1 - กด **TV**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น

ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการลอค

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

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม ช่องที่ลอคจะกำกับด้วย **🔒** (กุญแจ)

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ในการปลดลอคช่อง:

1 - กด **TV**

2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี ถ้าจำเป็น

ให้เปลี่ยนรายการช่อง

3 - เลือกช่องที่คุณต้องการปลดลอค

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

5 - ใส่รหัส PIN 4 หลัก ถ้าทีวีถาม

6 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน

หรือกด < ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

ถ้าคุณลอค หรือปลดลอคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก

และค้นหา **ระบบป้องกันเด็ก**เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

#### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิทัลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกลอค ในการดูโปรแกรมที่ลอค คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าระดับอายุ:

1 - เลือก **🔒** > ระบบ

> ระบบป้องกันเด็ก >

การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด **ตกลง**

2 - ป้อนรหัสลอคป้องกันเด็ก 4 หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้เลือก **ตั้งรหัส** ใน **ระบบป้องกันเด็ก**

ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยันถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้

3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**

ให้คลิกที่อายุและกด **OK**

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางรายที่วีจะลอคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

### ตัวเลือกช่อง

#### เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิทัล) หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ 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

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิทัล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

## บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด** ทีวีในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

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

## ภาษาคำบรรยาย

### ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรอง:

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

### เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ มี  
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาคำบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

### 1 - กด + **OPTIONS**

2

- เลือก **ภาษาคำบรรยาย**  
แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

## ภาษาเสียงพากย์

### ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิทัลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรอง:

1

- ไปที่ช่องและสัญญาณเข้า **การตั้งค่า > ช่อง และสัญญาณเข้า > ช่อง**
- 2 - เลือก **เสียงหลัก** หรือ **เสียงรอง**
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

## เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ มี  
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

### 1 - กด + **OPTIONS**

2

- เลือก **ภาษาเสียงพากย์**  
แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

## การเข้าถึง

**การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึงสากล**

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ทุพพลภาพที่บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

**การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึงสากล > ระบบการได้ยินบกพร่อง**

- ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ทุพพลภาพทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอด หรือมองเห็นได้บางส่วน

✱ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

✱ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

- เลือก การผสมเสียง  
คุณสามารถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้
- เปิด เอฟเฟกต์เสียง  
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรีเสียง
- เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบายหรือ คำบรรยาย

### การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

✱ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การเข้าถึงสากล > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

เพิ่มความเข้าใจง่ายของกล่องโต้ตอบและความคิดเห็น หากมีพร้อมใช้งานเมื่อการตั้งค่าเสียง **Clear dialogue** นั้น เปิดและสตรีมเสียงเป็น AC-4 เท่านั้น

### การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

#### เปิดหรือปิด HbbTV

✱ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถล็อกหน้า 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

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

### ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

✱ การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > ช่อง >

### การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

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 คุณสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ CAM ได้

ในการดูข้อมูล CAM:

- 1 - กด **➡ SOURCES**
- 2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับรับชมรายการทีวี
- 3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
- 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 - จูนไปที่ช่อง
- 2 - กด **+ OPTIONS**  
เลือก รายละเอียดของโปรแกรม และกด **ตกลง**
- 3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

ใน รายละเอียดของโปรแกรม ให้กดปุ่มสี **— ภาพรวม** เพื่อรับข้อมูลภาพรวมช่อง จะมีปุ่มสี **— ภาพรวม** ในรายการสถานีแบบเต็ม และไม่มีในรายการโปรด

## ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

ในการดูข้อมูลของโปรแกรมจากรายการช่อง:

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

## โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน หรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ:

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

## 6.5. ช่องโปรด

### เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการ\*

เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย

คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้

คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการโปรดไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)

เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก

เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร **TV +** หรือ **TV**

— เท่านั้น

\* หมายเหตุ:

หากประเทศที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี  
เสาอากาศ/เคเบิลช่องอะนาล็อกจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด  
2 รายการแรกเท่านั้น ส่วนดาวเทียม/ช่องแอปพลิเคชันที่สามจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการสุดท้ายเท่านั้น

### การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด:

- 1 - กด **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
- 3 - กด **+** **OPTIONS**
- 4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
- 5 - ในรายการที่ด้านซ้าย

ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK**  
ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา  
เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย  
แล้วกด **OK** อีกครั้ง

6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก

และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด

7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด **←** **ย้อนกลับ**

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

1 - ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อลบชื่อปัจจุบันและป้อนชื่อใหม่

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

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรด ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม

รายการโปรด ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด

แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรด จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

### การเพิ่มช่วงของช่อง

เพื่อเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด

ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **เลือกช่วง**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

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

คุณยังสามารถเริ่มสร้าง รายการโปรด จาก **เลือกช่วง** อีกด้วย

### แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรด

ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

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

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรด จาก

**แก้ไขรายการโปรด**

## เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ในการเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด:

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

## การลบรายการโปรด

ในการลบ รายการโปรด:

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

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน รายการโปรด เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

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

คุณสามารถ  
จัดลำดับช่องใหม่ได้

วิธีนี้เร็วกว่าที่คุณจะปิดรายการโปรด ด้วยปุ่ม ← ย้อนกลับ

\* **หมายเหตุ:** การจัดลำดับใหม่จะไม่สามารถทำได้หากตั้งค่าประเทศเป็นสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี

## 6.6. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

### หน้าข้อความ

หากรีโมทคอนโทรลของคุณนั้นมีปุ่ม **TEXT**  
คุณสามารถกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์  
ขณะที่คุณกำลังรับชมช่องทีวี ในการปิดข้อความ 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 < or >

### T.O.P. หน้าข้อความ

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

### ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้  
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- 1 - กด ➡ **SOURCES** เลือกอุปกรณ์และกด ตกลง
- 2 - ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด + **OPTIONS**  
เลือก แสดงปุ่มอุปกรณ์ และเลือกปุ่ม ■ และกด ตกลง
- 3 - กด ← ย้อนกลับ เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์
- 4 - ในการปิดข้อความ ให้กด ← ย้อนกลับ อีกครั้ง

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะห  
รีบบริการอินเตอร์แอคทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล  
ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร  
เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด ← ย้อนกลับ

\* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในช่องทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น  
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

## 6.7. 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

อินเทอร์เน็ตทีวีที่มีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ 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 (สีแดง) หรือ ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตแอดทีฟ

### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสีปุ่มหมายเลขและปุ่ม < ย้อนกลับ เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV คุณยังสามารถใช้ปุ่มเล่นบนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

### ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด TEXT ในการปิด ให้กด < ย้อนกลับ

### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด < ย้อนกลับ

# 7. คู่มือทีวี

## 7.1. ข้อมูลคู่มือทีวี

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

## 7.2. การใช้คู่มือทีวี

### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ คู่มือทีวี** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ คู่มือทีวี** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

### ดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

### ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

- 1 - กด **+ OPTIONS** เลือก รายละเอียดของโปรแกรม และกด **ตกลง**
- 2 - กด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิด

### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **■** กลางวัน เสียงแหลม

## 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. เชื่อมต่ออุปกรณ์

## 8.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องให้อุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

### 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 ในวิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** 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 3** บนทีวีเท่านั้นที่รองรับ **HDMI ARC** (Audio Return Channel) และ **HDMI eARC**

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ขาดบาร์ หรือเครื่องรับสัญญาณ AV มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับ **HDMI 3** บนทีวีเครื่องนี้ เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

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

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

หมายเหตุ: **HDMI eARC** พร้อมใช้งานบน **HDMI 3** 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 ไม่ว่าคุณจะตั้งค่าอย่างไรก็ตาม

### 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 **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** หรือ **⚙️ 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 หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)

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 (50 Hz หรือ 60Hz) 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
- 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** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

• **ตั้งค่ามีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เพื่อให้ทีวีรองรับวิดีโออัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI\* (ในบางรุ่นเท่านั้น) แล้วตั้งค่าสโตร์เสียงให้เป็นเกม เมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

\* ด้วยการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ทีวีจะเปลี่ยนอัตราเฟรมตามเวลาจริงขึ้นกับสัญญาณเฟรมเรต นอกเหนือไปจากคุณสมบัตินี้ทั้งหมดที่รองรับใน **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** เพื่อชิงใคร่ในซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

### หมายเหตุ:

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

## 8.2. ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

#### HDMI ARC

**HDMI 3** บนทีวีสามารถส่งสัญญาณ 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 3 เท่านั้น

#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

## ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

### เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน

โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวก่อนเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่า

รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ

เลือก  การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

> รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

### ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ HDMI

ARC/eARC บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ HDMI ARC/eARC

พร้อมใช้งานบน **HDMI 3** เท่านั้น

## 8.3. CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ **Conditional Access** ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลโมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

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

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข



## สมาร์ทการ์ด

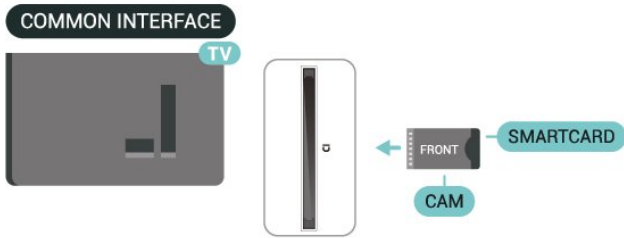
ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM

ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี:

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



เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM  
 สักสองสามนาที หากเสียบ CAM  
 และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว  
 (วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)  
 คุณจะดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมัครการ์ด CAM  
 รองรับได้

**CAM**  
 และสมัครการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น  
 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 **Common Interface**
  - 4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM
- หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี  
 ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อทำการตั้งรหัส PIN

## 8.4. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับทีวี  
 คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย  
 บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลดแอป **Philips Smart TV**  
 จาก App Store โปรดของคุณ

## 8.5. เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ใช้สายเคเบิล **Ultra High Speed HDMI**  
 ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี  
 หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC

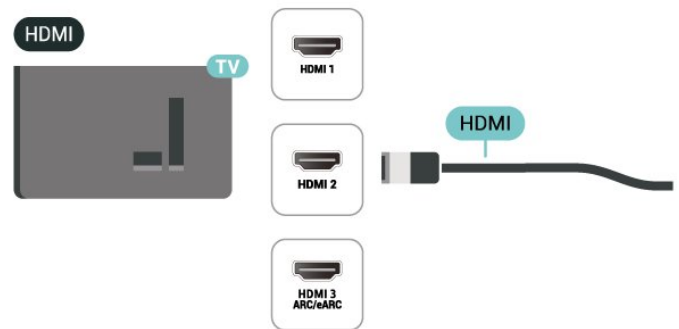
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้  
 ใน วิธีใช้ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC**  
 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 8.6. เครื่องเล่นเกม

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อคอนโซลเกมด้วยสายเคเบิล  
 Ultra High speed HDMI เข้ากับ **HDMI 1** หรือ **HDMI 2** บนทีวี

หากใช้ระบบเสียงภายนอกที่รองรับ HDMI ARC/eARC  
 ร่วมกับทีวีและเครื่องเล่นเกม การเชื่อมต่อที่แนะนำคือ:  
 เชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์เล่นเกมเข้ากับพอร์ต  
**HDMI 1** ของทีวี และเชื่อมต่อ **HDMI 2** ของทีวีเข้ากับอินพุต  
 HDMI ของระบบเสียงภายนอกด้วยสายเคเบิล Ultra High speed  
 HDMI อีกเส้น  
 หากต้องการให้ทีวีโดยตรงกับเอฟเฟกต์เสียงเกมที่ดียิ่งขึ้น  
 คุณสามารถตั้งค่าเอาต์พุตเสียงของทีวีเป็นมัลติแชแนล (bypass)  
 ที่นี้: **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง >**  
**เอาต์พุตเสียง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**



## 8.7. อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากแฟลชไดรฟ์  
 USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**  
 ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



# 9. เชื่อมต่อทีวีของคุณ

## 9.1. เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต

### เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีแบบไร้สายหรือแบบมีสายกับเราเตอร์เครือข่ายของคุณได้

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

#### การเชื่อมต่อไร้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย  
คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

#### ทำการเชื่อมต่อ

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

- 1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกที่เครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก เพิ่มเครือข่ายใหม่ เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง
- 2 - ป้อนคีย์การเข้ารหัสแบบ WPA2 หรือ WPA3 โดยขึ้นอยู่กับประเภทเราเตอร์ของคุณ หากคุณป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อนแล้ว คุณสามารถเลือก ตกลง เพื่อทำการเชื่อมต่อได้ทันที
- 3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### ปัญหา

##### ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบไม่โครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

##### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

##### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

##### DHCP

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

##### ในวิธีใช้

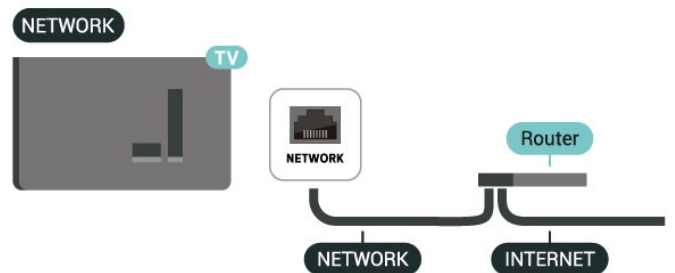
ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

##### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต  
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) ต้องเปิดอยู่

## เปิดด้วย Chromecast

### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

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

## Digital Media Renderer - DMR

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

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่  
ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงาน DMR จะเปิดอยู่

## 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 ไปที่การตั้งค่า > **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 ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและเป็นโปรโตคอลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

## เชื่อมต่อกับ Control4®

สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

### ⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เชื่อมต่อกับ Control4

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

## 9.2. Google Account

### ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต 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 > บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ใช้รหัสของคุณ** แล้วกด **OK**
- 4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
- 5 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## โปรไฟล์สำหรับเด็ก

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้แอดเดรส Google คุณอาจต้องสร้าง **โปรไฟล์สำหรับเด็ก**ให้กับบุตรหลานของคุณ  
โปรไฟล์สำหรับเด็กช่วยให้ผู้ปกครองอนุญาตให้บุตรหลานเข้าถึงทั้งแอปพลิเคชันทีวีสำหรับผู้ชมทั่วไปและแอปพลิเคชันสำหรับเด็ก ผู้ปกครองเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้ง และสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเวลาเข้านอนและการจำกัดเวลาอยู่หน้าจอได้

ภายใต้ **โปรไฟล์สำหรับเด็ก** คุณจะเข้าถึงได้เฉพาะแอปพลิเคชัน

ชั้นที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นและอนุญาตให้เลือกเฉพาะการเชื่อมต่อ  
อ **HDMI** เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกเท่านั้น

## สร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

คุณสามารถใช้แอคเคาท์ **Google** ที่มีอยู่เพื่อลงชื่อเข้าใช้ทีวีหรือ  
อเพิ่มแอคเคาท์เพื่อสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

1 - เลือกไอคอน **โปรไฟล์ผ่าน Dashboard**

ที่มุมขวาบนของหน้าแรก

2 - เลือกแอคเคาท์ที่มีอยู่หากคุณสร้างแอคเคาท์ไว้แล้ว หรือเลือก  
+ **เพิ่มแอคเคาท์** และทำตามคำแนะนำเพื่อเพิ่มแอคเคาท์ใหม่

3

- เลือก **เพิ่มเด็ก**

เพื่อสร้างพื้นที่ที่ปรับให้เหมาะกับบุตรหลานของคุณ

4 - ในระหว่างขั้นตอนการเริ่มใช้งาน **โปรไฟล์สำหรับเด็ก** ผู้ปกครองต้องเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้งในโปรไฟล์สำหรับเด็ก

โดยแอปพลิเคชันต่างๆ จะอยู่ใน Play Store

และต้องได้รับการจัดอันดับว่าเหมาะสมสำหรับทุกวัย

---

## 9.3. อินเทอร์เน็ต

### เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณได้ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต:

1 - กด **HOME**

2 - เลือก **แอปของคุณ > เว็บเบราว์เซอร์**

(ไอคอนแถวที่สองในโหมดพื้นฐาน) แล้วกด **OK**

3 - ป้อนแอตเดรสอินเทอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน

4 - หากต้องการปิดอินเทอร์เน็ต ให้กด **← ย้อนกลับ**

แล้วยืนยันเพื่อออกจากหน้าจอข้อความ

\*หมายเหตุ: หาก **เว็บเบราว์เซอร์** ไม่ได้อยู่ในแถว

**แอปของคุณ** คุณสามารถเพิ่มแอปด้วยตนเองได้

# 10. แหล่งสัญญาณ

## 10.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

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

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**  
ที่ว่าจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

\* หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่แสดงอยู่ในรายการแหล่งสัญญาณ  
เป็นไม่ได้ลงทะเบียนนั้นจะไม่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล  
ของทีวี เพราะว่าโปรโตคอลการสื่อสารนั้นไม่มีขีดจำกัด

## 10.2. AirPlay และ HomeKit

การสตรีมมิ่งเนื้อหาผ่าน **AirPlay**

คุณสามารถสตรีมไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ Apple

ไปยังทีวีของคุณผ่าน **AirPlay**

ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > Apple**  
**AirPlay และ HomeKit** เพื่อเข้าสู่หน้า การตั้งค่า **AirPlay**  
**และ HomeKit** และตรวจสอบให้แน่ใจว่า **AirPlay** เปิดอยู่

อุปกรณ์ Apple ของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi  
ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณเพื่อสตรีมเนื้อหา

เพิ่มทีวีของคุณไปยัง **Apple HomeKit**

หากต้องการเพิ่มทีวีของคุณไปยัง **HomeKit**

และควบคุมทีวีของคุณผ่านอุปกรณ์ Apple:

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

2 - เลือกตั้งค่าในส่วน **HomeKit** เพื่อสร้างรหัส QR

บนทีวีของคุณ

3 - บนอุปกรณ์ Apple ของคุณ ให้เปิดแอป **บ้าน** และแตะ

**เพิ่ม +** จากนั้นสแกนรหัส QR บนทีวี

4 - ทำตามคำแนะนำบนอุปกรณ์ Apple

ของคุณและเชื่อมต่อทีวีของคุณกับ **HomeKit**

# 11. เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

---

ใน เมนูด่วน และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย, คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันทีวีหรือเมนูการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วน / การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและเปิดรายการ:

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

\* หมายเหตุ: แอปทีวีของบุคคลที่สามนั้นจะไม่มี เมนูด่วน และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย ให้ใช้งาน

# 12.

## การแสดงผลและเสียง

### 12.1. 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 แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดยไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น

เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว

คุณสามารถกดปุ่ม **← ย้อนกลับ** ต่อไปเพื่อออกจาก

หรือปิดเมนูการตั้งค่า

##### สไลด์ภาพ

##### เลือกสไลด์

##### ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไลด์ภาพ.

หรือกด **⚙ (DASHBOARD)** บนรีโมทคอนโทรลและเลือก ภาพ > สไลด์ภาพ

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- คมชัด - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับการประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน

• ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด

• ภาพยนตร์ -

เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม

• เกม\* - เหมาะสำหรับการเล่นเกม

• หน้าจอ\*\* -

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด

\* สไลด์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI

และแอปการสตรีมวิดีโอเท่านั้น

\*\* สไลด์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

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

##### เรียกคืนสไลด์ภาพ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

เรียกคืนสไลด์ภาพ

เลือกเพื่อเรียกคืนสไลด์ภาพ

### สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

#### สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกที่จะตั้ง สไลด์ภาพ

ได้โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือกสไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการนั้นขึ้นกับความพร้อมใช้งานของ ⚙

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไลด์ภาพ

\*หมายเหตุ: เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่า สไลด์ภาพที่คุณต้องการ คุณจะต้องเปิด

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ จาก

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

#### เปิด/ปิดสไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิดหรือปิด เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่าความต้องการของคุณใน ⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

### การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

#### ความเข้ม

#### ความสว่าง

## การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > ความสว่าง >

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

เปิด เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

## ความเปรียบต่าง Backlight

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มแสง Backlight

ปรับค่าความเข้มของภาพ

คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

## โหมดความเข้ม

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > ความสว่าง > โหมดความเข้ม

เลือก ปกติ เพิ่มประสิทธิภาพภาพ หรือ

เพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน

เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ

เพื่อการใช้พลังงานที่ดีที่สุด หรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด

หรือเลือก ปิด เพื่อปิดการปรับแต่ง

## ระดับวิดีโอ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

## รายละเอียดในที่มืด

### เกมมา

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > เกมมา

เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบอนาลิเนียร์

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่นเมื่อตั้งค่า

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ หรือ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด เป็น เปิด

## ระดับสีดำ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีดำ

การตั้งระดับสีดำของภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีดำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50)

อาจทำให้ความเข้มลดลง

(รายละเอียดในที่มืดหายไปหรือภาพสีดำกลายเป็นสีเทา)

## การเพิ่มระดับความเข้ม

### ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม >

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือต่ำสุด

เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มี

ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR

ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอ

## การควบคุม HDR

### การแมปโทน HDR

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR

ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR ปิด

เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในของทีวี หรือทำตามมาตรฐาน

HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest

Group) เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม คุณสามารถปรับวิธีการเป็น

คงที่ (หากตรวจพบสัญญาณ HDR10) หรือ ไดนามิก

(หากตรวจพบสัญญาณ HDR10+)

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 หรือ

HDR10+

### การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ

> ความเข้ม > การควบคุม HDR > เอฟเฟกต์ HDR10 /

เอฟเฟกต์ HDR10+ / เอฟเฟกต์ HLG

เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG

และไม่ได้ตั้งให้การแมปโทน HDR เป็นปิด

คุณสามารถปรับระดับเอฟเฟกต์ HDR

ให้เป็นรายละเอียดเพิ่มเติมสมดุล

หรือเพิ่มความสว่างสำหรับเนื้อหา HDR แต่ละประเภท

## สี

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

### ความอิ่มตัว

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี >

ความอิ่มตัว

การปรับค่าความอิ่มตัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสวิตช์ภาพเป็น หน้าจอ หรือ หน้าจอ

HDR

## ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด

เพื่อกำหนดระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

## ปรับอุณหภูมิสี

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > จุดสีขาว

เลือก สี่อุ่น, ปกติ, สีเย็น หรือ กำหนดเอง

เพื่อกำหนดอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ

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

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

## ควบคุมสี

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การควบคุมสี

จะสามารถตั้งค่า การควบคุมสี เมื่อตั้ง การปรับสีให้ดีขึ้น เป็น ปิด เท่านั้น เพื่อปรับหรือรีเซ็ตโทนสีความอิ่มตัว และความเข้มของสีแดงเหลืองเขียวเขียวอมฟ้าฟ้า และม่วงแดงตามลำดับให้เป็นค่าเริ่มต้น หากต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นดีฟอลต์ ให้เลือก รีเซ็ตเป็นดีฟอลต์ทั้งหมด

## ความคมชัด

### การเพิ่มคุณภาพ

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

## การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง รูปแบบ ไฟล์ภาพ ให้เป็น เต็มหน้าจอ

## ความชัดของภาพ

### การลดสัญญาณรบกวน

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด

เพื่อกำหนดระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

## การลดจุดรบกวน MPEG

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดจุดรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด

เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัลส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวนเป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

## เคลื่อนไหว

### สไตล์การเคลื่อนไหว

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว (ปิด, ภาพยนตร์เน้นอารมณ์, ภาพยนตร์, มาตรฐาน, สบายตา, ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

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

## ความเรียบเนียน

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว

เลือกตั้งแต่ 0 ถึง 10 เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก 0

เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าสไตล์การเคลื่อนไหวเป็น ส่วนตัว เท่านั้น

## 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 เสริมสี หรือกด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 12.2. หน้าจอ

### รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด

หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

1 - กด **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > เต็มหน้าจอ, พอดีกับหน้าจอ, จอกว้าง และ ต้นฉบับ** และกด **ตกลง**

2 - กด < (ซ้าย) ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

• **เต็มหน้าจอ** - ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ

ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก

บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **พอดีกับหน้าจอ** -

ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน

อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

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

อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง

• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง:

1 - กด **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > ขยับสูง** แล้วกด **ตกลง**

2 - ใช้ **ย้ายซูม** และ **ยืด** เพื่อปรับภาพ

3

- หรือเลือก **เลิกทำ**

เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด รูปแบบภาพ

• **ขยับ** - คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ

ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น

• **ซูม** - คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า

• **ยืด** - คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน

• **เลิกทำ** - เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกมน, ฯลฯ

## 12.3. เสียง

### สไตลส์เสียง

เลือกสไตลส์

**การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > สไตลส์เสียง**

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไตลส์เสียง

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

เพื่อสลับสไตลส์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง

• **ดั้งเดิม** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด

• **ความบันเทิง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

• **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

• **เสียงดนตรีที่มีมิติ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม

• **บทสนทนา** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

• **ส่วนตัว** - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

**ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว**

1 - ตั้งสไตลส์เสียงเป็น **ส่วนตัว**

2

- ไปที่ **การตั้งค่า >**

**การแสดงผลและเสียง > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว**

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

**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 >

เรียกคืนใหม่คส่วนตัว

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

## การจัดวางทีวี

### การจัดวางทีวี

#### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การจัดวางทีวี

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

## เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

### การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

#### ✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง >

เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

### ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณมีไว้สำหรับการสร้างโปรไฟล์ส่วนตัวตามความสามารถในการได้ยินของคุณจากการทำแบบทดสอบการได้ยิน คุณสามารถเลือกเสียงที่คุณต้องการเพื่อให้ได้ยินเสียงที่มากขึ้นและได้รับประสบการณ์เสียงที่ดีขึ้นนำไปสู่การปรับปรุงประสบการณ์การรับชมโทรทัศน์ให้ดียิ่งขึ้น

## ฉันจะทดสอบการได้ยินและตั้งค่าโปรไฟล์การได้ยินของฉันได้อย่างไร

เริ่มทำแบบทดสอบการได้ยินจาก ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ > กำหนดค่า สร้างโปรไฟล์การได้ยินของคุณเองด้วยการทดสอบการได้ยินแบบสั้นๆ

ก่อนการทดสอบ

คุณต้องเปลี่ยนสัญญาณเสียงออกปัจจุบันของคุณเป็นลำโพงทีวี

เนื่องจากการตั้งค่าจะมีผลกับลำโพงทีวีเท่านั้น แบบทดสอบการได้ยินจะมีประสิทธิภาพดีที่สุดเมื่อดำเนินการในขณะที่เสียงต้องแน่ใจว่าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เงียบ

เลือก **เริ่มกันเลย** แล้วป้อนชื่อโปรไฟล์เพื่อเริ่มแบบทดสอบ

ระหว่างการทดสอบ:

- คุณจะได้ยินเสียงบี๊ดังขึ้นเรื่อยๆ
- กดปุ่ม **ตกลง** เมื่อคุณได้ยินเสียงบี๊
- จากนั้นคุณจะได้ยินเสียงบี๊เบาลงเรื่อยๆ
- กดปุ่ม **ตกลง** เมื่อคุณไม่ได้ยินเสียงบี๊
- การทดสอบจะดำเนินซ้ำ 5 ครั้งโดยใช้โทนเสียงแตกต่างกันไป

เมื่อการทดสอบเสร็จสิ้น

ระบบจะแสดงผลการทดสอบการได้ยินของคุณ

จากนั้นเลือก **บันทึกและออก** เพื่อจัดเก็บโปรไฟล์ของคุณ

คุณสามารถใช้โปรไฟล์ปัจจุบันหรือสร้างโปรไฟล์อื่นๆ ได้สูงสุด 3 โปรไฟล์

คุณยังสามารถตั้งชื่อโปรไฟล์ใหม่หรือ

ลบโปรไฟล์ได้ตามต้องการ

## EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน

EasyLink 2.0

### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** หรือ

**การแสดงผลและเสียง > เสียง**

ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0

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

## เลือกสไตล์เสียง

### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink

2.0 > สไตล์เสียง

สลับระหว่างสไตล์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ซึ่งจะมีสไตล์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สไตล์เสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

## 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 สโตร์เสียง ตั้งค่าเป็น กำหนดเอง  
กดปุ่ม ลูกศร / ปุ่มนำทาง เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI จะมี  
การตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้ด้วยวิธี  
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  
รตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้ด้วยวิธีที่  
มีความสามารถนี้

- อัตโนมัติ - การเคลื่อนไหวนั้นแบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

## เลือกเวทีเสียง

### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink  
2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่  
เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้ด้วยวิธีที่มีความสามารถนี้

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

## รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink  
2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0  
ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

คุณจะต้องเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติมหากระบบเสียง HDMI  
รองรับตัวเลือกต่อไปนี้

## การปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์

### การปรับ Dolby Atmos

การปรับระดับของลำโพงติดตั้งบนผนัง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน DTS Virtual X

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานระดับเสียงจริง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดกลางคืน

การตั้งค่าระดับเสียงอัตโนมัติ

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานจอทีวี

## การปรับแต่งห้อง

### การปรับแต่งห้อง

### ✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้ทีวีระบุสภาพเสียงในห้องของคุณได้  
และทำให้ลำโพงที่มีคุณภาพเสียงที่ปรับแต่งแล้ว  
ซึ่งเหมาะสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคู่มือคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า  
และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ สัญญาณเสียงออก ของทีวีเป็น  
ลำโพงทีวี เพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดอยู่ในห้องที่เงียบ

ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

- 1 - ถูรีโมทคอนโทรลไว้ที่ตำแหน่งรับฟัง  
และชี้ไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
- 2 - เลือก ปรับแต่งตอนนี้ หรือ ปรับแต่งอีกครั้ง  
เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง
- 3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านรีโมทคอนโทรลของคุณ  
ถูรีโมทคอนโทรลของคุณและชี้ไปที่ทีวี  
การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที
- 4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณเสร็จแล้วให้เลือก ทดสอบ  
เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก ใช้  
เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือเลือก ลองอีกครั้ง  
เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง

5- ที่นี้จะกลับไปเมนูการตั้งค่า  
เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสร็จสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว  
ตอนนี้ให้ไปที่ **การตั้งค่า >**  
**การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง**  
และเลือก **ใช้การปรับแต่ง**  
เพื่อปรับเอาต์พุตเสียงจากลำโพงทีวี

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

### การควบคุมระดับเสียง

#### ระดับเสียงอัตโนมัติ

##### การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >

##### ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

### ค่าเคลต้าสำหรับระดับเสียง

##### การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >

##### ค่าเคลต้าสำหรับระดับเสียง

การตั้งค่าเคลต้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกัน  
ระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม **ลูกศร /**  
**ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับค่าขีดเขยระดับเสียงของลำโพงทีวี

\* หมายเหตุ: ค่าเคลต้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่า  
แหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก  
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง**  
**HDMI**

## การแจ้งเตือน Dolby Atmos

##### การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby  
Atmos

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

การแจ้งเตือนจะใช้ได้เฉพาะ

เมื่อ **การตั้งค่า >**

**การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก**

ถูกตั้งค่าเป็น **ลำโพงทีวี**

และ **การตั้งค่า >**

**การแสดงผลและเสียง > เสียง >**

**การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง**

ถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **อัตโนมัติ (Dolby Atmos)**

## 12.4. เอาต์พุตเสียง

### ลำโพงและ eARC

#### สัญญาณเสียงออก

##### การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด  
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี**  
ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

เมื่ออุปกรณ์เสียงเชื่อมต่อกับ HDMI CEC ให้เลือก **ระบบเสียง**  
**HDMI** ที่ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์กำลังเล่นเสียง

#### eARC

**การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง >**  
**eARC**

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

## 12.5. 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 - เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์และด

วามบันเทิงภายในบ้าน

- การเล่นเกม - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - ฟังเพลงและติดตามไดนามิกของเสียง
- สีสันไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณเลือกเอง

## การปรับแต่ง Ambilight

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > การปรับแต่ง Ambilight

คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ปัจจุบันตามความต้องการของคุณ

- ความสว่าง - เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight
- ความอึมครึม - เพื่อตั้งระดับความอึมครึมของ Ambilight
- ไดนามิก - เพื่อตั้งความเร็วเอฟเฟกต์ไดนามิกของ Ambilight
- Ambilight สำหรับเนื้อหาที่มีความมืด - เลือกความสว่างต่ำสุดของ Ambilight ขณะที่แสดงเนื้อหาที่มีความมืด
- รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น - เลือกเพื่อเรียกคืนสไตล์ของ Ambilight

เมื่อตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight เป็นสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ดังนี้

- การเลือกสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ
- เอฟเฟกต์ไดนามิก - เพิ่มเอฟเฟกต์ไดนามิกให้กับสีที่เลือก

เมื่อตั้งค่าสไตล์ของ Ambilight เป็นเพลง คุณสามารถเลือกโปรไฟล์เพลง Ambilight ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากการเลือกสไตล์เพลงดังนี้

- สว่าง - เหมาะสำหรับวิดีโอเพลง
- ดิสโก้ - เหมาะสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ
- จังหวะ - เหมาะสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

## Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

### เปิดใช้งานโหมด Lounge Light

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Lounge Light > เริ่มอัตโนมัติในโหมดสแตนด์บาย

เปิดใช้งาน เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานโหมด Lounge Light เมื่อทีวีกำลังอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

- 1 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งาน Ambilight Lounge Light
- 2 - กดปุ่มการนำทาง < (ซ้าย) หรือ > (ขวา) เพื่อเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสงต่างๆ
- 3 - กดปุ่มการนำทาง ^ (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

เปิดใช้งานเอฟเฟกต์ไดนามิกสำหรับสีที่คุณเลือก

### ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Lounge Light > ความสว่าง

การเลือกระดับความสว่างของ Lounge Light

### ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Lounge Light > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลาของโหมด Lounge Light (เป็นนาที)

## Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

### 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 (เป็นนาทีก) ของ Ambisleep

#### เสียง

#### ⚙ การตั้งค่า >

### การแสดงผลและเสียง > Ambilight >

#### Ambisleep > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ฝนตก

- ป่าฝน
- หาดเขตร้อน
- น้ำตก
- เสียง

## 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

## เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

- ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
- Ambilight จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

- 1 - กด **≡** เมนูด่วน / **MENU** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
- 2 - เลือก **เสียงเตือนตอนเช้า** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด

- **เสียงเตือน:** ตั้งเสียงเตือนไม่เกิน 5 รายการสำหรับวันที่เลือก/การเตือนซ้ำในวัน การตั้งค่าเปิด/ปิด
- **ธีมแบ็คดรอป:** ตามสภาพอากาศหรือเลือกจากหมวดหมู่ภาพ
- **เพลง:** เพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **เปิดเสียง:** ระดับเสียงเพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **สภาพอากาศ:** การตั้งค่าสำหรับการพยากรณ์อากาศท้องถิ่น
- **ตัวอย่าง:** คุณสามารถแสดงตัวอย่างการปลุก

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน ทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับธีมแบ็คดรอป

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

#### - **⏻ สแตนด์บาย / เปิด:**

ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย

- **← ย้อนกลับ:** ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด

#### - **⏠ HOME:**

ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน

- หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

#### หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนาฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง

ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ การเตือนจะไม่ทำงานหากที่ตั้งเป็นร้านค้า

# 13. แอปพลิเคชัน

## 13.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถว **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม คุณสามารถใช้แอป **เว็บเบราว์เซอร์** เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

หากต้องการติดตั้งแอปจาก Google Play™ Store ที่จะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google เพื่อใช้แอป Google Play และ Google Play™ Store เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วเลือกปุ่ม **ติดตั้ง** เพื่อเริ่มการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแอปเสร็จแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม **เปิด** เพื่อเปิดแอปหรือปุ่ม **ยกเลิกการติดตั้ง** เพื่อยกเลิกการติดตั้งแอป

## 13.2. Google Play

### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วยแอป **Google TV**

คุณสามารถเข้าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเข้าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี:

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

คุณจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เข้าหรือซื้อ:

- 1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
- 2 - เลือกแอป **Google TV** แล้วเปิด
- 3 -

เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**

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

5

ในการหยุดแอ

ปพลิเคชันภาพยนตร์และทีวี ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

\*หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google TV** อยู่บนแถว **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 หรือบนทีวี คุณสามารถลงชื่อสมัครใช้ "ไม่จำกัด" ซึ่งเป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music ได้ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่คุณมีอยู่แล้วซึ่งจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณได้

#### สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเริ่ม **YouTube Music**:

- 1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
- 2 - เลือกแอป **YouTube Music** แล้วเปิด
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
- 4 - ในการหยุดแอปพลิเคชันเพลง ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **TV EXIT**

\*หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **YouTube Music** อยู่บนแถว

**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** และเลือก แอปพลิเคชัน
- 2 - เลือกแอป **Google Play Games** แล้วเปิด
- 3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **tv EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

\*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

- ที่วิของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

### ในการติดตั้งแอปใหม่:

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

## การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store  
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ  
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

### ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

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

### ในการเพิ่มบัตรเครดิต:

- 1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ [accounts.google.com](http://accounts.google.com)  
และลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
- 2 - ไปที่ [wallet.google.com](http://wallet.google.com) เพื่อใส่บัตรลงใน Google Account ของคุณ
- 3 -

ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

## 13.3.

### เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

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

## 13.4. แอปพลิเคชัน หน่วยความจำที่ใช้ได้

### ⚙ การตั้งค่า > แอป

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก  
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่  
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง  
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)

# 14. ระบบ

## 14.1. การเข้าถึง

### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิด การเข้าถึง ที่นี้จะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่คุณพบหรือพบทางทางได้ยิน ตามอด หรือมองเห็นบางส่วน

### ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

#### ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง >

#### ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อทำให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้่านได้ง่ายขึ้น

### การอ่านออกเสียง

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

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความเป็นเสียงพูดสำหรับผู้ที่คุณพบหรือพบทางทางได้ยิน ตามอด หรือมองเห็นบางส่วน

### 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)

## 14.2. เกี่ยวกับ

## อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ

### อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความนี้ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง

โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่ รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา

อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด

บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > อินเทอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **ตกลง**
- 2 - ทีวีจะค้นหาอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต
- 3 - หากมีการอัปเดต คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
- 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที่
- อย่ากดปุ่ม **⏻** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
- 5 - เมื่ออัปเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

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

### ระบบทีวี

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

### ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

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

### อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

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

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ 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 และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 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

นี่คือเอกสารที่อธิบายถึงซอร์สโค้ดที่ใช้ในทีวีของ TP Vision Europe B.V. ซึ่งอยู่ภายใต้ GNU General Public License (GPL) หรือ GNU Lesser General Public License (LGPL) หรือสิทธิโอเพนซอร์สอื่น คุณสามารถดูคำแนะนำในการรับซอฟต์แวร์นี้ได้ในคำแนะนำการใช้งาน

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ 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 นอกจากนี้ หมายเลข ESN ของ Netflix และข้อมูลอื่นๆ จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
- 3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 14.3. 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 > ตั้งค่าโซนเวลา

ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

## 14.4. ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

## 14.5. แป้นพิมพ์

การตั้งค่าสำหรับแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและแป้นพิมพ์เสมือน

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > แป้นพิมพ์

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ คุณยังสามารถจัดการการตั้งค่าของแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและแป้นพิมพ์เสมือนได้

## 14.6. ตัวเก็บข้อมูล

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่ดู ใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ตัวเก็บข้อมูล

เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

## 14.7. โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient

คือภาพพิกหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงผลหนึ่งเป็นเวลานาน

คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย

แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา

ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

## 14.8.

## การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดงหน้าแรกของ Google TV

หรือสัญญาณเข้าที่รับชมล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประหยัดพลังงาน

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

การตั้งค่าเวลาสามารถตั้งเป็น

เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือเมื่อรับชม เมื่อไม่ได้ใช้งาน

คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 15/20/30 นาที หรือ 1/4/8/12/24

ชั่วโมง เมื่อรับชม คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 4/6/8 ชั่วโมง

หรือ ไม่ต้องการ

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

## ☛ เมนูด้าน / MENU

> การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ตัวตั้งเวลาปิด หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลาปิด

ที่ว่าจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/20/30/40/50/60 นาที หากตั้งเป็นปิด ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน คุณจะหยุดตัวตั้งเวลาได้เมื่อแจ้งเตือนได้แสดงขึ้นในช่วงหนึ่งนาทีที่ผ่านมา

## ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

☛ เมนูด้าน / MENU > การตั้งค่าที่ใช้บ่อย > ปิดหน้าจอ หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ

คุณยังสามารถกดปุ่ม + ตัวเลือก เพื่อเข้าถึง ปิดหน้าจอ ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมามากครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น

◀) ระดับเสียง + หรือ - , ปุ่ม 123 และปุ่มนำทาง

บนรีโมทคอนโทรล

## ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

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

นาที. หากตั้งค่าเป็น ปิด ตัวจับเวลาจะถูกปิดใช้งาน

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้งานเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

## ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/15/20 นาที

# 14.9. แคลสต์

## สิ่งที่คุณต้องมี

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

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

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

## แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast

ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall, ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast ได้แล้ว ดูเพิ่มเติมที่ [google.com/cast](http://google.com/cast)

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 - เลือกทีวีที่คุณต้องการแคสต์ไป
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

# 14.10. เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

☛ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

## 14.11. ระบบป้องกันเด็ก

### ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

✱ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888

และป้อนรหัสใหม่ได้

### ล็อคสำหรับรายการ

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

✱ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

## 14.12. การตั้งค่าโหมดร้านค้า

### บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > ตำแหน่ง

เลือก ร้านค้า การตั้งค่าสไตล์ภาพจะตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

### การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น ร้านค้า คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก ปรับแต่งเพื่อร้านค้า หรือ กำหนดเอง สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

กำหนดโลโก้และแบนเนอร์

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > โลโก้และแบนเนอร์

ตั้งให้แสดง โลโก้คุณสมบัติ หรือ แบนเนอร์โปรโมชัน หรือ ปิด เพื่อปิด

Demo Me เริ่มอัตโนมัติและการสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ / การสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me หรือการสาธิต Ambilight เริ่มอัตโนมัติ

POS Sound

✱ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > POS Sound

เปิด/ปิดเสียง POS คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่าย

## 14.13. เริ่มใหม่

✱ การตั้งค่า > ระบบ > เริ่มใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่ทีวีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากทีวีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

# 15. การตั้งค่า Eco

## การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

### MENU > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้การตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าตั้งเดิมและลดความสว่างของ Ambilight\*

โปรดทราบว่า การตั้งค่านี้อาจส่งผลกระทบต่อประสบการณ์รับชมทีวี จะมีไอคอนไฟไม่สั่นเขียว  ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

## ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

### MENU > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

หรือคุณสามารถกดปุ่ม **OPTIONS**

เพื่อเข้าถึงปิดหน้าจอภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด

เพื่อเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมามากครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น

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

บนรีโมทคอนโทรล

## ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

### MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

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

เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

## ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

### MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

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

# 16. รีโมทและอุปกรณ์เสริม

## 16.1. เปิดหรือปิด Bluetooth®

### จับคู่อุปกรณ์เสริม

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

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2

- Select  การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > จับคู่อุปกรณ์เสริม

3 - เลือก ค้นหา แล้วกด ตกลง ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ 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® อุปกรณ์จะถูกลบออกจากทีวี

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก  การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก ลืม 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

## 16.2. 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

# 17. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

## 17.1. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS ต้องอยู่ในเครือข่ายในบ้านเดียวกันบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS ของคุณ  
คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี  
ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS  
ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ:

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

## 17.2. เมนูโปรด

เพิ่มโฟลเดอร์หรือไฟล์ไปยังเมนูโปรด

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

## 17.3. เมนูยอดนิยมนและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมนหรือลบรายการ

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และเลือก **★ ยอดนิยมน**
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูไฟล์

หรือกด **←** **ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการ

ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **> เล่นครั้งล่าสุด**
- 3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง  
แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **←** **ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการ

## 17.4. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง  
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด **> (ขวา)** เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
- 3 -

คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์

- 4 - กด **←** **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB หรือกด **♥** **ทำเป็นรายการโปรด**  
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**
- 5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

## 17.5. เล่นวิดีโอของคุณ

### การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

คุณสามารถกด **←**

**ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

- 1 - กด **⇒ SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
- 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด **> (ขวา)** เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
- 3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง  
คุณสามารถกด **←** **เล่นทั้งหมด**

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

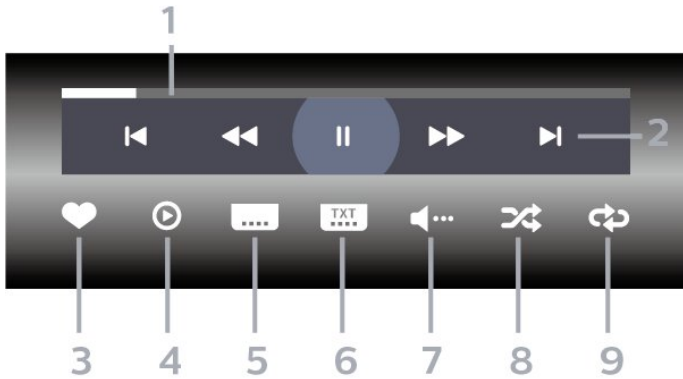
หรือกด 

ทำเครื่องหมายเป็นรายการ

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

-  รายการโปรด

แถบควบคุม



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์

◀ : ย้อนกลับ

▶ : กรอไปข้างหน้า

|| : หยุดการเล่นชั่วคราว

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด

5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง

6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย

7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์

8 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

• รายการ/ภาพขนาดเล็ก - มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก

• สับเปลี่ยน - เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

• เล่นซ้ำ - เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์วิดีโอ:

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด -

ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

• การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

## 17.6. ดูภาพถ่ายของคุณ

### ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

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

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

3 - เลือก **ภาพถ่าย**

คุณสามารถกด 

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

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

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

3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง

คุณสามารถกด  **แสดงสไลด์**

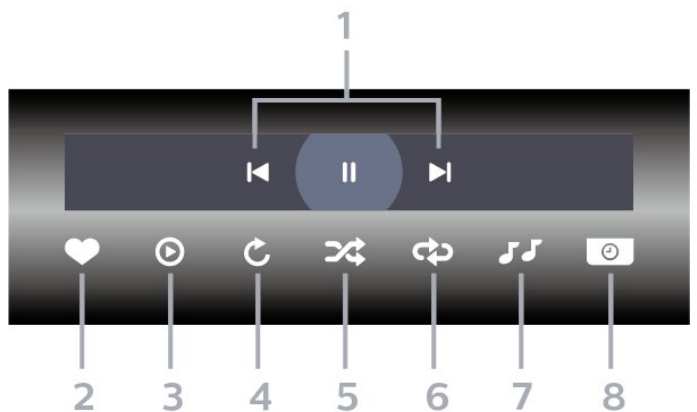
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด  **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

-  รายการโปรด

แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์

|| : หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เริ่มภาพสไลด์

4 - หมุนภาพถ่าย

5 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

## ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

- **สลับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- **เล่นซ้ำ** – เล่นการแสดงผลสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

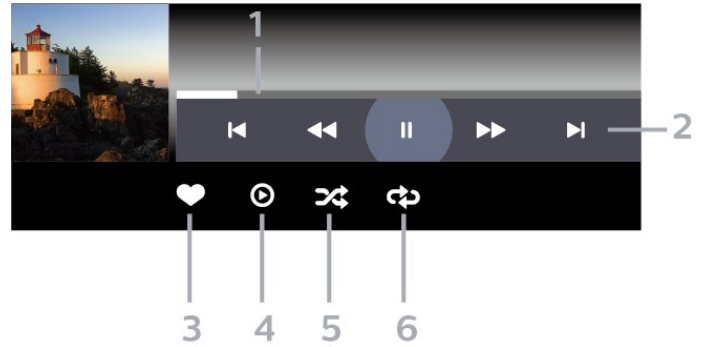
- **หยุดเล่นเพลง** – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- **ความเร็วในการแสดงผลสไลด์**
  - ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

- ◀ : ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในเพลเยอร์

- ▶ : ข้ามไปยังเพลงถัดไปในเพลเยอร์

◀◀ : ย้อนกลับ

▶▶ : กรอไปข้างหน้า

|| : หยุดการเล่นชั่วคราว

## 17.7. เล่นเพลงของคุณ

### เล่นเพลง

เปิดเพลเยอร์เพลง

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

คุณสามารถกด **—**

**ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มเพลเยอร์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

- 4 - คุณสามารถค้นหาเพลงได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การจัดหมวดหมู่
  - **ประเภท ศิลปิน อัลบั้ม แทร็ค**

### เล่นเพลง

- 1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
  - 2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
  - 3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกการจัดหมวดหมู่แบบใดแบบหนึ่งเพื่อดูไฟล์เพลง
  - 4 - เลือกเพลง
- แล้วคุณสามารถกด **—** **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในเพลเยอร์ หรือกด **—** **ทำเป็นรายการโปรด** เพื่อเพิ่มเพลงที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **♥ รายการโปรด**

### แถบควบคุม

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นเพลงทั้งหมด

5 - สลับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในเพลเยอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

## ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง:

- **รายการ/ภาพขนาดเล็ก** – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
- **สลับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในเพลเยอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

# 18. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

---

## 18.1. แอป Philips Smart TV

แอป **Philips Smart TV** บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ แอปนี้จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียงได้เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

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

# 19. เกม

## 19.1. สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store

ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้ เกมบางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store

ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป

คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

## 19.2. เกมแพด

ในการเล่นเกมนอกจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ติดตั้งไว้ ทั้งนี้ ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

## 19.3. เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล Ultra High Speed HDMI

ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

2 - กด **SOURCES**

แล้วเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

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

**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)**

สำหรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI (ในบางรุ่นเท่านั้น)

4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

5 - เริ่มเล่นเกม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมใน วิธีใช้

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

## 19.4. แถบการเล่นเกม

แถบเกมเป็นศูนย์รวมสำหรับการแสดงข้อมูลและการควบคุมการตั้งค่าขณะเล่นเกม ซึ่งมีบอวิธีที่รวดเร็วในการเปลี่ยนการตั้งค่าภาพ เสียง และ Ambilight\*

คุณยังสามารถสร้างโปรไฟล์เกมแยกกันได้มากถึง 10

โปรไฟล์สำหรับเกมประเภทต่างๆ ตามที่คุณต้องการ

ใช้ร่วมกับแหล่งสัญญาณ HDMI ทุกรายได้ที่ **สโตร์ภาพ**

ถูกตั้งค่าเป็น **เกม/HDR เกมส์**

สลับเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานจาก **HDMI (พอร์ต) > ตัวเลือก >**

**แถบเกม** หรือกด **MENU** ค้างไว้เพื่อเปิด/ปิดใช้งานแถบเกมเมื่อ

อตรวจพบสัญญาณเกมและเปิดใช้งานโหมดเกม

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน

Ambilight เท่านั้น

### การเปิดและปิดใช้งาน

เมื่อทีวีสลับเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจจับเกม)

ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว

และสามารถใช้งานแถบเกมได้ กด **ตกลง**

เพื่อเปิดใช้งานแถบเกม ในการปิดใช้งานแถบเกม

คุณสามารถกด **← ย้อนกลับ**

หรือแถบจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเป็นเวลา

20 วินาที

### ข้อมูลการเล่นเกม

แถบเกมจะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม

**เฟรมเรต:** FPS ปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)

ที่แสดงที่ด้านบนของหน้าจอ

**ชื่อโปรไฟล์:** โปรไฟล์การตั้งค่าที่ใช้ในปัจจุบัน

ซึ่งแสดงที่ด้านบนของแถบเกม

**ข้อมูล HDMI:** พอร์ต HDMI ปัจจุบัน, ความเร็ว/โหมด

และเวอร์ชัน HDCP จะแสดงใต้ชื่อโปรไฟล์

**ข้อมูลแหล่งวิดีโอ:** แสดงที่ด้านล่างของแถบเกม

- ประเภท VRR: ประเภทปัจจุบันของ VRR

- ความละเอียด: ความละเอียดของแหล่งวิดีโอ

- ความลึกของบิตและรูปแบบพิกเซล: ข้อมูลของแหล่งปัจจุบัน

- รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR หรือ SDR

ที่รองรับของแหล่ง

- ประเภทเนื้อหา: เนื้อหาวิดีโอเป็นเนื้อหาทั่วไป เกม

หรือภาพยนตร์

- ALLM: เพื่อแสดงว่ารองรับ HDMI ALLM

- การตั้งค่าการเคลื่อนไหว: การตั้งค่าปัจจุบันของการเคลื่อนไหว

### เครื่องมือเกม

เครื่องมือเกม\* ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้บ่อยซึ่งสามารถปรับปรุงประสบการณ์การเล่นของคุณได้

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่แถบชื่อโปรไฟล์ แล้วกด **ตกลง**

เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเครื่องมือเกม

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ไอคอนเครื่องมือเกมแล้วกด **ตกลง**

เพื่อเปิดไฟสีเขียวบนไอคอนและเปิดใช้งานเครื่องมือ การกด

**ตกลง** อีกครั้งจะเป็นการปิดใช้งานเครื่องมือ

เลื่อนลงเพื่อเลือก ... ได้ไอคอน  
เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกการตั้งค่าสำหรับเครื่องมือเกม

**Crosshair:** เปิด/ปิดใช้งานเพื่อแสดง Dial Point

คุณสามารถปรับ **ประเภท, ขนาด, ความหนา และ สี** ของ  
Crosshair จากตัวเลือกการตั้งค่า

**ตัวปรับประสิทธิภาพ:** ปิดการใช้งานเพื่อใช้ **ระดับสีดำ**  
ใน **การตั้งค่ารูปภาพ**

เปิดใช้งานเพื่อเขียนทับการตั้งค่าเป็นระดับสีดำที่สูงขึ้น  
คุณสามารถปรับประเภทในตัวเลือกการตั้งค่าเพื่อใช้ระดับต่างๆ  
ของตัวปรับประสิทธิภาพได้

**ฟิลเตอร์สี:** เปิดใช้งานเพื่อปรับสีบนหน้าจอ

คุณสามารถเลือกหนึ่งในตัวเลือกสีและตั้งค่าให้สีเข้มขึ้นได้ด้วย

**สีเดียว** หรือยกเว้นสีด้วย **ยกเว้นสี** ขณะที่ **ฟิลเตอร์สี**  
เปิดใช้งานอยู่ **การปรับสีให้ดีขึ้น** และ **การควบคุมสี**

ภายใต้การตั้งค่า **ภาพ > สี** จะไม่สามารถเข้าถึงได้

เนื่องจากมีเพียงหนึ่งในสาม UI

เท่านั้นที่สามารถควบคุมได้ในแต่ละครั้ง

\* เครื่องมือบางอย่างอาจไม่พร้อมใช้งานบนทีวีของคุณ  
โดยขึ้นอยู่กับรุ่นทีวีของคุณ

## การตั้งค่าแถบเกม

เลือกไอคอนการตั้งค่า  ทางด้านซ้ายของแถบเกม แล้วกด  
**ตกลง** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

**โปรไฟล์:** โปรไฟล์จะจัดเก็บการตั้งค่าของแถบเกม

คุณสามารถเลือกโปรไฟล์ **มาตรฐาน**

หรือสร้างโปรไฟล์ของคุณเอง

สามารถปรับการตั้งค่าแถบเกมสำหรับเกมประเภทต่างๆ ได้ เมื่อ  
คุณพื่อใจกับการตั้งค่าปัจจุบันสำหรับเกมหรือประเภทเกมที่คุณ  
จะเจาะจงแล้ว คุณสามารถไปที่ **การตั้งค่าแถบเกม >**

**โปรไฟล์** และเลือก **เพิ่มโปรไฟล์**

เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าปัจจุบันและตั้งชื่อโปรไฟล์

นอกจากโปรไฟล์ **มาตรฐาน** แล้ว

ยังสามารถสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองได้สูงสุดแปดโปรไฟล์

เมื่อสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองแล้ว คุณสามารถกดปุ่มซ้ายหรือขวา  
เพื่อสลับระหว่างโปรไฟล์ได้จากแถบ **ชื่อโปรไฟล์**

**ตัวบอก FPS:**

ตั้งค่าเพื่อเปิด/ปิดใช้งานและแสดงตำแหน่งสำหรับข้อมูล FPS

**HDMI Ultra HD:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า HDMI Ultra HD

**การเคลื่อนไหว:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการเคลื่อนไหว

**การแมปโทน HDR:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการแมปโทน  
HDR

**การตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด:**

ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด

**สไตล์ของ Ambilight\*:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight

**สไตล์เสียง:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าสไตล์เสียง

**การคืนค่าโปรไฟล์:**

คืนค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับโปรไฟล์ปัจจุบัน

\* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน  
Ambilight เท่านั้น

# 20. 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** แล้วกำหนดสโตร์ให้เป็น **ส่วนตัว**

3

- ไปที่ **⚙ การตั้งค่า** >

**การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** >

**การตั้งค่าส่วนตัว** > **เวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง**

และเลือก **ปิด** เพื่อปิดเวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง

# 21. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

## 21.1. ด้านสิ่งแวดล้อม

### หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียเนื่องมาจากของเสียที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 21.2. พลังงาน

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

## 21.3. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

## 21.4. 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\*
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (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

## 21.5. 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

---

## 21.6. ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

### ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

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

### ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

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

---

## 21.7. การเชื่อมต่อ

### ด้านข้างของทีวี

- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 3 in - ARC/eARC - UHD - HDR
- HDMI 2 in - UHD - HDR
- HDMI 1 in - UHD - HDR

### ด้านล่างของทีวี

- LAN เครือข่าย - RJ45
- อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
- เส้าอากาศ (75 โอห์ม)

---

## 21.8. เสียง

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

---

## 21.9. มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

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

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- การเข้ารหัส 오디오 : 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), ฮีบรู (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 Wi-Fi

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

# 22. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

## 22.1. ลงทะเบียนทีวี

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

## 22.2. การใช้วิธีใช้

### เปิด วิธีใช้

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

คุณยังสามารถเปิด **วิธีใช้** ในเมนูด่วนได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้ หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

### วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่ [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### **☰** > **วิธีใช้**

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งของชุดเรียงช่อง อพเทคซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครือข่าย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **ตัดลอกรายการการตั้งค่า ไปยัง USB** - คัดลอกรายการตั้งค่าทีวีบนแฟลชไดรฟ์ USB
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์ หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

## 22.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

### การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

- 1 - เลือก **☰** เมนูด่วน / **MENU** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ทีวี** และกด **ตกลง**

- 2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์
- 3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์

คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้

- รีโมทคอนโทรล
- กำลังไฟ
- ภาพ
- เสียง
- อุปกรณ์ภายนอก
- เครือข่าย
- อุปกรณ์รับสัญญาณ
- ตัวเก็บข้อมูล
- ล้างหน่วยความจำแคช
- แอปพลิเคชัน

- 4 - เลือก **ปิด** เพื่อปิดหน้าต่างผลลัพธ์และกลับไปตัวช่วย

### การวิเคราะห์ทีวี

- 5 - เลือก **เสร็จ** เพื่อออกจาก **การวิเคราะห์ทีวี** เลือก **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่นๆ เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าต่างผลลัพธ์อีกครั้ง

### การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **☰** เมนูด่วน / **MENU** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** และกด **ตกลง**

- 2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า

- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

## 22.4. การแก้ปัญหา

### การเปิดและรีโมทคอนโทรล

#### ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว

#### เสียงเอี้ยคเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยคจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยคนี้มาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวีเมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

#### ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ หนึ่งผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หาก你不สังเกตเห็นการสั้นๆ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุดหรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

#### ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

### ช่อง

#### ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ

ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

#### ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

### ภาพ

#### ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

#### มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

#### การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ผนังอ่อน ดึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี
- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวกัน ให้คืนค่าคลื่นช่องนั้น

#### ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

#### การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

#### แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

#### ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

#### ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

#### ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

### เสียง

#### ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช้การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโอมเรียดอร์แล้ว

#### 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) อาจมีผลต่อเวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และ ไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
- หาสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง
- หาภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่ากำลังตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่ ในวิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **HDMI Ultra HD**
- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

### HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

### HDMI eARC ทำงานได้หรือไม่

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อกับ **HDMI 3**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ **สายเคเบิล Ultra High-speed HDMI** ในการเชื่อมต่อ eARC

- อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น

### 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 เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

### DHCP

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

### คุณภาพไม่ได้ดีขึ้นรับชมสตรีมมิงวิดีโอ

- คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมมิงวิดีโอขึ้นขึ้นอยู่กับตัววิดีโอต้นฉบับที่ได้จากแอปสตรีมมิงวิดีโอ
- เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมมิงวิดีโอที่ดีที่สุด การเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมมิงวิดีโอมีดังต่อไปนี้:

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

## Bluetooth®

### ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์
- ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

### การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

### การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®

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

## ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมด Google TV

- กด **⚙ DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู **Dashboard**
- เลือกไอคอน **⚙** และกด **ตกลง** เพื่อเปิดเมนู **การตั้งค่า**

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

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมดพื้นฐาน

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

---

## 22.5. วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips  
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้  
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน  
คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้  
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย  
(FAQ) ในบางประเทศ  
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง  
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา  
อ่านได้

---

## 22.6. การสนับสนุนและซ่อมแซม

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

### หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียล  
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์  
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

### ⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง  
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้  
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# 23. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

## 23.1. ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี
- หากของเหลวหกหรือรดน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
- ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips TV เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
- 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 วางทีวีบนพื้นผิวที่เรียบและได้ระดับซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
  - เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
  - ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยคทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!**

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการทำงานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เว้นแต่จะได้รับการตกลงอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้หรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สนับสนุนของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก หรืออยู่ในส่วนใด ๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปปลบล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

## ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด  
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าปูหรือวัตถุอื่นๆ  
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจางให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง  
ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน  
ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่งให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

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

## พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง  
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

## ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

## อุณหภูมิ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)  
ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น  
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ  
ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน  
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ  
หยดนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง  
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

## 23.2. การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
  - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
  - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight<sup>TM</sup> LED ที่ด้านหลังของทีวี  
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

# 24. เงื่อนไขการใช้

## 24.1. เงื่อนไขการใช้ -ทีวี

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.

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ 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! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟิสิกซ์  
ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟิสิกซ์สีในปริมาณสูง

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

ลักษณะของแสงพื้นหลัง  
ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่าเราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าอาการแสงรั่วจากจอ ("Mura effect") และ / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มีมืดมากและสลัว จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้น เราขออภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขสำหรับการรับประกันบริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

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

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

## 24.2. เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูเงื่อนไขการใช้ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้ในการเปิดหน้าเงื่อนไขการใช้ของ Smart TV:

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

## 25. ลิขสิทธิ์

### 25.1. Google TV

Google TV

เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



### 25.2. HDMI

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



### 25.3. HEVC ขั้นสูง

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



### 25.4. ใช้งานได้กับ Apple AirPlay

การใช้จ่าย "ใช้งานได้กับ Apple AirPlay" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple

Apple, AirPlay และ Apple Home, HomeKit

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศและภูมิภาคอื่นๆ



### 25.5. ใช้งานได้กับ Apple Home

การใช้จ่าย "ใช้งานได้กับ Apple" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและกฎระเบียบ

Apple, AirPlay และ Apple Home, HomeKit

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศและภูมิภาคอื่นๆ



### 25.6. 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



---

## 25.7. Wi-Fi Alliance

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



---

## 25.8. Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver  
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO  
World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน  
และรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ  
ทั่วโลก



---

## 25.9. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น  
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

## 26. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

---

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

## A

|                       |    |
|-----------------------|----|
| AirPlay และ Homekit   | 34 |
| Ambilight, การตั้งค่า | 42 |
| Ambisleep             | 43 |

## ก

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่        | 62 |
| การควบคุม HDR                   | 37 |
| การควบคุมทีวีด้วย Matter        | 32 |
| การคัดลอกรายการสถานี            | 16 |
| การจัดวางทีวี                   | 6  |
| การจัดอันดับของผู้ปกครอง        | 19 |
| การดูแลรักษาจอภาพ               | 69 |
| การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง    | 44 |
| การตั้งค่า Eco                  | 53 |
| การตั้งค่าเสียงสัญญาณเสียงออก   | 42 |
| การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า     | 52 |
| การตั้งค่าที่ใช้บ่อย            | 35 |
| การตั้งค่าสีขั้นสูง             | 37 |
| การตั้งค่าเครือข่าย             | 31 |
| การตั้งค่าเอฟเฟกต์ HDR          | 37 |
| การติดตั้งช่อง                  | 14 |
| การติดตั้งดาวเทียม              | 12 |
| การติดตั้งทีวี                  | 15 |
| การติดตั้งเครือข่าย             | 31 |
| การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม | 37 |
| การปรับแต่ง Ambilight           | 42 |
| การลดจุดรบกวน MPEG              | 38 |
| การวิเคราะห์ด้วยตนเอง           | 64 |
| การวิเคราะห์ทีวี                | 64 |
| การสนับสนุนออนไลน์              | 67 |
| การเข้าถึง                      | 20 |
| การเชื่อมต่อตัวน                | 32 |
| การเปิด                         | 11 |
| การเล่นเกม                      | 59 |
| การแก้ปัญหา                     | 65 |
| การแจ้งเตือน Dolby Atmos        | 42 |
| การแมปโซน HDR                   | 37 |
| การแสดงผลและเสียง               | 36 |

## ข

|                      |    |
|----------------------|----|
| ขนาดชั้นความถี่      | 15 |
| ข้อความ              | 23 |
| ข้อความการอัปเดตช่อง | 14 |
| ข้อความดิจิทัล       | 23 |
| ข้อมูลคู่มือทีวี     | 25 |

## ค

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG      | 38 |
| ความถี่เครือข่าย                   | 15 |
| ความสว่าง                          | 36 |
| ความเข้ม, โหมดความเข้ม             | 37 |
| ความเปรียบต่าง Backlight           | 37 |
| ความเรียบเนียน                     | 38 |
| คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก           | 17 |
| คัดลอกรายการช่อง, ออฟโหลด          | 17 |
| คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน | 17 |
| คำแนะนำด้านความปลอดภัย             | 68 |
| คุณภาพการรับ                       | 16 |
| คู่มือการเชื่อมต่อ                 | 26 |
| คู่มือทีวี                         | 25 |

## ข

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม                    | 12 |
| ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ                    | 14 |
| ช่อง, คู่มือทีวี                            | 25 |
| ช่อง, ตัวเลือก                              | 19 |
| ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง                       | 15 |
| ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง                   | 14 |
| ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ                   | 14 |
| ช่อง, เปลี่ยนช่อง                           | 19 |
| ช่องสำหรับการค้นหาสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ | 28 |

## ข

|                     |    |
|---------------------|----|
| ซอฟต์แวร์, อัปเดต   | 48 |
| ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส | 49 |
| ซ่อมแซม             | 67 |

## ค

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง    | 13 |
| ดาวเทียม, อัปเดตช่องด้วยตนเอง | 13 |
| ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง         | 12 |
| ดาวเทียม, Unicable            | 13 |
| คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์      | 49 |
| ด้านสิ่งแวดล้อม               | 62 |

## ค

|                   |    |
|-------------------|----|
| ตัวจับเวลาปิด     | 50 |
| ตัวตั้งเวลาปิด    | 50 |
| ตัวประหยัดพลังงาน | 50 |
| ตัวเลือกบนช่อง    | 19 |
| ติดตั้งด้วยตนเอง  | 16 |
| ติดต่อ Philips    | 67 |

## ท

|                   |    |
|-------------------|----|
| ทดสอบการรับสัญญาณ | 16 |
|-------------------|----|

## บ

|          |    |
|----------|----|
| บทบรรยาย | 20 |
|----------|----|

## ป

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI          | 66 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB           | 66 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต | 66 |
| ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi        | 66 |
| ปัญหา, ช่อง                       | 65 |
| ปัญหา, ภาพ                        | 65 |
| ปัญหา, รีโมทคอนโทรล               | 65 |
| ปัญหา, เสียง                      | 65 |
| ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง           | 66 |
| ปิดหน้าจอ                         | 50 |

## ผ

|                |    |
|----------------|----|
| ฝ่ายดูแลลูกค้า | 67 |
|----------------|----|

## ภ

|                        |    |
|------------------------|----|
| ภาพ, การตั้งค่าด่วน    | 38 |
| ภาพ, รูปแบบภาพ         | 39 |
| ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง | 55 |
| ภาษาข้อความ, รอง       | 24 |
| ภาษาข้อความ, หลัก      | 24 |
| ภาษาคำบรรยาย           | 20 |
| ภาษาคำบรรยาย, รอง      | 20 |
| ภาษาคำบรรยาย, หลัก     | 20 |

|                                         |    |                                  |    |
|-----------------------------------------|----|----------------------------------|----|
| ภาษาเสียงพากย์                          | 20 | แถบการเล่นเกม                    | 59 |
| ภาษาเสียงพากย์, รอง                     | 20 | แอนิเมชัน Ambilight              | 44 |
| ภาษาเสียงพากย์, หลัก                    | 20 | แอปการตั้งค่าอย่างง่าย           | 10 |
| <b>ม</b>                                |    | แอปพลิเคชัน                      | 45 |
| มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)       | 27 | <b>โ</b>                         |    |
| มีเดีย                                  | 55 | โปรไฟล์สำหรับเด็ก                | 32 |
| <b>ร</b>                                |    | โหมด Ambient                     | 50 |
| ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก      | 37 | โหมดส่วนตัว                      | 39 |
| ระดับวิดีโอ                             | 37 | โหมดส่วนตัว, Clear dialogue      | 39 |
| ระดับสีดำ                               | 37 | โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi       | 42 |
| ระบบป้องกันเด็ก                         | 52 | <b>พ</b>                         |    |
| ระยะเวลาเข้าชม                          | 6  | ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS | 55 |
| รับชมรายการทีวี                         | 19 | ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB           | 55 |
| รายการช่อง                              | 18 | <b>B</b>                         |    |
| รายการช่อง, ค้นหา                       | 18 | Bluetooth®, ลบอุปกรณ์            | 54 |
| รายการช่อง, ตัวกรอง                     | 18 | Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์         | 54 |
| รายการสถานี                             | 18 | <b>C</b>                         |    |
| รายการสถานี, เปิด                       | 18 | CAM ดาวเทียม                     | 12 |
| รายละเอียดในที่มีด                      | 37 | CAM, Conditional Access Module   | 28 |
| รีเซ็ต                                  | 49 | CI+                              | 28 |
| รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน                  | 15 | <b>D</b>                         |    |
| รูปแบบความถี่เครือข่าย                  | 15 | Dashboard                        | 4  |
| <b>ล</b>                                |    | Dolby Atmos                      | 39 |
| ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ                | 64 | DVB (Digital Video Broadcast)    | 15 |
| <b>ส</b>                                |    | <b>E</b>                         |    |
| สถานีวิทยุ                              | 18 | EasyLink 2.0                     | 40 |
| สายไฟ                                   | 6  | EasyLink HDMI CEC                | 26 |
| สแกนความถี่                             | 15 | <b>H</b>                         |    |
| สแตนด์บาย                               | 11 | HbbTV                            | 24 |
| สโตร์ของ Ambilight                      | 42 | HDMI Ultra HD                    | 27 |
| สโตร์ภาพ                                | 36 | <b>I</b>                         |    |
| สโตร์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ                  | 36 | iTV                              | 24 |
| <b>ท</b>                                |    | <b>L</b>                         |    |
| หน้าแรก                                 | 4  | Lounge Light                     | 43 |
| หมดอายุการใช้งาน                        | 62 | <b>S</b>                         |    |
| <b>อ</b>                                |    | Smart Card, CAM                  | 28 |
| อัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI    | 27 | <b>U</b>                         |    |
| อัปเดตช่องอัตโนมัติ                     | 14 | Unicable 1                       | 13 |
| อินเทอร์เน็ตทีวี                        | 24 | Unicable 2                       | 13 |
| อินเทอร์เน็ตทีวี, เกี่ยวกับ             | 24 | <b>W</b>                         |    |
| <b>เ</b>                                |    | Wi-Fi                            | 31 |
| เครือข่าย, มีสาย                        | 31 |                                  |    |
| เครือข่าย, เชื่อมต่อ                    | 31 |                                  |    |
| เครือข่าย, ไร้สาย                       | 31 |                                  |    |
| เครือข่ายแบบมีสาย                       | 31 |                                  |    |
| เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ               | 29 |                                  |    |
| เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ | 29 |                                  |    |
| เงื่อนไขการใช้                          | 70 |                                  |    |
| เชื่อมต่อกับ Control4®                  | 32 |                                  |    |
| เทเลทัมบูร์                             | 23 |                                  |    |
| เมนูการตั้งค่าภาพ                       | 36 |                                  |    |
| เมนูด่วน                                | 35 |                                  |    |
| เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง              | 16 |                                  |    |
| เสียง, สโตร์เสียง                       | 39 |                                  |    |
| เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ              | 40 |                                  |    |
| เสียงเตือนตอนเช้า                       | 44 |                                  |    |
| <b>แ</b>                                |    |                                  |    |
| แกมมา                                   | 37 |                                  |    |
| แบนเนล                                  | 18 |                                  |    |



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)