PHILIPS

Television

OLED759 Series

คู่มือผู้ใช้

48OLED759
55OLED759
65OLED759
77OLED759

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

สารบัญ

1 การดูแลรักษาจอภาพ OLED 4

2 ภาพรวมหน้าจอหลัก 6

3 รับความช่วยเหลือ 7

3.1 ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ 7
3.2 วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้ 7
3.3 การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง 7
3.4 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม 7

4 คู่มือใช้งานอย่างย่อ 9

4.1 รีโมทคอนโทรล 9
4.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี 10
4.3 เซนเซอร์ IR 10
4.4 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด 11
4.5 แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ 11
4.6 จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน 11

5 การตั้งค่า 13

5.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย 13
5.2 การจัดวางทีวี 13
5.3 เปิดทีวี 13

6 การเชื่อมต่อ 15

6.1 คู่มือการเชื่อมต่อ 15
6.2 เสาอากาศ 15
6.3 ดาวเทียม 15
6.4 อุปกรณ์วิดีโอ 15
6.5 อุปกรณ์เสียง 15
6.6 อุปกรณ์มือถือ 16
6.7 อุปกรณ์อื่น 17
6.8 Bluetooth® 18
6.9 คอมพิวเตอร์ 19

7 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ 21

7.1 รายการแหล่งสัญญาณ 21
7.2 เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ 21

8 ช่อง 22

8.1 เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง 22
8.2 ติดตั้งช่อง 22
8.3 รายการสถานี 27
8.4 ช่องโปรด 28
8.5 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 29
8.6 ช่องสตรีมมิ่ง 30

9 คู่มือทีวี 31

9.1 สิ่งที่คุณต้องมี 31
9.2 การใช้คู่มือทีวี 31

10 Freeview Play (สำหรับรุ่น UK) 32

10.1 เกี่ยวกับ Freeview Play 32
10.2 การใช้ Freeview Play 32
10.3 คู่มือทีวีบน Freeview Play 32

11 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 33

11.1 จากการเชื่อมต่อ USB 33
11.2 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 33
11.3 ภาพถ่าย 33
11.4 วิดีโอ 33
11.5 เพลง 34

12 เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี 35

12.1 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย 35
12.2 การตั้งค่าทั้งหมด 35
12.3 การตั้งค่า Eco 52

13 แถบควบคุมการเล่นเกม 54

14 Smart TV และแอปพลิเคชัน 55

14.1 ตั้งค่า Smart TV 55
14.2 ร้านค้าแอปพลิเคชัน 55

15 Netflix 56

16 Amazon Prime Video 57

17 YouTube 58

18 Alexa 59

18.1 เกี่ยวกับ Alexa 59
18.2 การใช้ Alexa 59
18.3 คำสั่งเสียงของ Alexa Voice 59

19 Google Assistant 60

20 ซอฟต์แวร์ 61

20.1 อัพเดตซอฟต์แวร์ 61
20.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 61
20.3 อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ 61
20.4 ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์ 61

21 ด้านสิ่งแวดล้อม **62**

21.1 European Energy Label 62
21.2 หมายเลขลงทะเบียน EPREL 62
21.3 หมดอายุการใช้งาน 62

22 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ **63**

22.1 พลังงาน 63
22.2 การรับสัญญาณ 63
22.3 ความละเอียดของจอ 63
22.4 ความละเอียดอินพุตที่รองรับ 63
22.5 เสียง 63
22.6 มัลติมีเดีย 63
22.7 การเชื่อมต่อ 64

23 การแก้ปัญหา **65**

23.1 เคล็ดลับ 65
23.2 เปิด 65
23.3 รีโมทคอนโทรล 65
23.4 ช่อง 65
23.5 ดาวเทียม 66
23.6 ภาพ 66
23.7 เสียง 67
23.8 HDMI - UHD 67
23.9 USB 68
23.10 Wi-Fi และอินเตอร์เน็ต 68
23.11 ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 68

24 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา **69**

24.1 ปลอดภัย 69
24.2 การดูแลรักษาจอภาพ 70

25 เงื่อนไขการใช้ **71**

26 ลิขสิทธิ์ **72**

26.1 HDMI 72
26.2 HEVC ขั้นสูง 72
26.3 NVIDIA G-SYNC 72
26.4 AMD FreeSync Premium 72
26.5 DTS Play-Fi 72
26.6 DTS:X 72
26.7 Dolby Vision and Dolby Atmos 72
26.8 Wi-Fi Alliance 73
26.9 เครื่องหมายการค้าอื่น 73

27 โอเพนซอร์ส **74**

27.1 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 74
27.2 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 74

28 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น **78**

ดัชนี **79**

1.
การดูแลรักษาจอภาพ OLED

หน้าจอ OLED เป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ผสานรวมเข้ากับ Picture Quality Engine ของเราที่ได้รับรางวัลมามากมาย
เพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทีวีจะทำการลบภาพค้างขณะอยู่ในช่วงสแตนด์บาย

หากไม่เคยปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บาย คุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอว่าหน้าจอจำเป็นต้องดำเนินการลบภาพค้าง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เสมอ
การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

คุณควรปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายเพื่อเริ่มขั้นตอนการลบภาพค้างในพื้นหลัง
เรายังแนะนำให้คุณหลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งนานๆ ด้วยเช่นกัน หรือส่วนคงที่ในภาพเคลื่อนไหว (เช่น แถบรายงานข่าว ผลการแข่งขันฟุตบอล จอแสดงผลในเกม ฯลฯ)

การรีเฟรชหน้าจอทีวี

OLED TV ต้องมีการรีเฟรชเมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้ว เพื่อปกป้องหน้าจอ

ขั้นตอนในการรีเฟรชมี 2 ประเภท:

• การรีเฟรชปกติ: การรีเฟรชนี้จะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติและจะใช้เวลาสองสามนาทีและปรับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
• การรีเฟรชขั้นสูง: การรีเฟรชนี้จะใช้เวลาสองสามนาทีและจะดำเนินการเมื่อผู้ใช้สั่งการ

โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ OLED TV รีเฟรชอย่างเหมาะสม

• เพื่อให้ขั้นตอนการรีเฟรชปกติดำเนินการโดยอัตโนมัติ ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีแล้วเสียบสายไฟของทีวีเสมอ
• เมื่อข้อความรีเฟรชปกติปรากฏบนหน้าจอทีวีแล้ว ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
•
ส
ำห
รับขั้น
ตอนการรีเฟ
รชขั้นสูง คุณสามารถเปิ
ดใช้งานได้ผ่าน **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **หน้าจอ** > **การตั้งค่าหน้าจอ OLED** > **ลบภาพที่ค้างอยู่** ข้อความเตือนจะปรากฏบนทีวีด้วยเพื่อขอให้คุณทำการรีเฟรชขั้นสูง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและเสียบปลั๊กทีวีไว้เพื่อให้ระบบดำเนินขั้นตอนให้เสร็จสิ้น การดำเนินการนี้จะใช้เวลาสองสามนาที กระบวนการรีเฟรชขั้นสูงควรดำเนินการเมื่อยังมีภาพตกค้างบนหน้าจอแม้จะปล่อยให้ทีวีสแตนด์บายเป็นเวลา 8 ชั่วโมงแล้วก็ตาม
การดำเนินกระบวนการ **ลบภาพที่ค้างอยู่**
บ่อยจนเกินไปอาจลดอายุการใช้งานของหน้าจอ OLED ได้
อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องให้มีรอบการรีเฟรช เมื่อมีคำขอโดยทีวี
• อย่าแตะหรือกดลงบนหน้าจอระหว่างขั้นตอนการรีเฟรช
• ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีและเสียบปลั๊กทีวีไว้ขณะที่ทำการรีเฟรช

*** หมายเหตุ**:
ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้คุณได้รับภาพที่มีคุณภาพที่สูงที่สุด หากมีหลักฐานปรากฏชัดว่าเครื่องไม่ได้รับการรีเฟรชจนเสร็จสมบูรณ์เป็นประจำ เราจะไม่รับคืน ซ่อมแซม เปลี่ยนคืน หรือเคลมสินค้าภายใต้การประกันในกรณีที่เกิดปรากฏการณ์ภาพค้างบนหน้าจอ ไม่ว่าจะอยู่ในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน เช่นเดียวกับการใช้ทีวีเพื่อการเล่นเกมเป็นหลักที่แสดงภาพนิ่งบนหน้าจอ จะใช้ทีวีเพื่อรับชมข่าว (ที่มีแถบรายงานข่าว)
หรือการใช้งานอื่นๆ
ที่คล้ายกันที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเบิร์นอินเพิ่มขึ้น
สิ่งนี้ไม่อยู่ในความครอบคลุมของประกัน

การดูแลรักษาพิเศษสำหรับ OLED TV

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

• อย่าแสดงภาพใดๆ ต่อเนื่องกันหรือแสดงภาพเดิมนานกว่า 10 นาที
• เราแนะนำให้ใช้ **ECO**, **HDR Home Cinema** หรือ **Dolby Vision มืด** เป็นสไตล์ภาพในสภาพการรับชมปกติ
• เราแนะนำให้ตั้งความเข้มของ **OLED** ไว้ที่ 50 หรือต่ำกว่าในการตั้งค่าภาพเมื่อเล่นเกมหรือรับชมรายการทีวีที่มีโลโก้หรือนาฬิกาปรากฏอยู่ที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งบนหน้าจอ
• ปิดการแสดงผลบนหน้าจอ (เช่น เมนูหน้าหลัก) ของโปรแกรมทีวีเมื่อไม่ได้ใช้
• ปิดการแสดงผลบนหน้าจอจากอุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (เช่น เครื่องเล่น DVD) โปรดดูคู่มือแนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
• หลีกเลี่ยงการแสดงวิดีโอที่มีสีสันสว่าง (รวมถึงสีขาว) ข้อความ นาฬิกา หรือโลโก้ที่ส่วนใดๆ ของหน้าจอเป็นเวลานาน
• ใช้ **จอกว้าง** หรือ **เต็มหน้าจอ** เป็นตัวเลือกรูปแบบภาพ (ดูการตั้งค่าภาพของทีวี)
• รับชมวิดีโอแบบเต็มหน้าจอแทนการรับชมในหน้าต่างเล็กๆ บนหน้าจอเสมอ (เช่น วิดีโอในหน้าเบราเซอร์อินเตอร์เน็ต)
• อย่าติดสติกเกอร์หรือฉลากบนแผง OLED เพื่อลดโอกาสในการเกิดปรากฏการณ์ภาพตกค้าง
• จอ Organic LED (OLED) ไวต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกที่ไม่เป็นมิตร เช่น การวางจอภาพเหล่านี้ใต้แสงอาทิตย์ และ/หรือการส่องสว่างแบบอัลตราไวโอเลต ตลอดจนอุณหภูมิแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ทำให้ความสว่างลดลง ความสว่างและอายุการใช้งานของจอ OLED พิกเซลจะลดลง และทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และ/หรือความล้มเหลวของจอแสดงผล โปรดทราบว่าการรับประกันจะไม่ครอบคลุมปัญหาอันเป็นผลทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการใช้งานที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

การแสดงภาพนิ่งเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้ ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED และไม่ใช่ความบกพร่องของทีวี
หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

ภาพพักหน้าจอ

เพื่อลดโอกาสการเกิดภาพค้างบนจอทีวี ภาพพักหน้าจอ

(โลโก้ที่เคลื่อนไปมา) จะใช้งานเมื่อมีเงื่อนไขดังนี้
- เมื่อเมนูการตั้งค่าหยุดนิ่งบนหน้าจอนานกว่า 2 นาที
- เมื่อเมนูการตั้งค่าของแอปพลิเคชันแสดงบนหน้าจอนานกว่า 2 นาที
- เมื่อเทเลเท็กซ์แสดงบนหน้าจอนานกว่า 2 นาที

ภาพพักหน้าจออาจไม่ทำงานในเงื่อนไขต่อไปนี้
- การหยุดพักการเล่นชั่วคราวในแหล่งสัญญาณภายนอก (เช่น HDMI) ในขณะที่ทีวีไม่ได้แสดงเมนูการตั้งค่าที่หยุดนิ่ง

เมื่อภาพหน้าจอทำงาน คุณจะปิดได้โดยการกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรล การดำเนินการอื่น เช่น การใส่หน่วยความจำ USB หรือแคสต์เนื้อหาจะได้รับการดำเนินการในพื้นหลัง แต่การดำเนินการเหล่านี้จะไม่ขัดการทำงานของภาพพักหน้าจอ

Philips TV มีฟังก์ชันต่อไปนี้เพื่อบำรุงรักษาหน้าจอ OLED:

• **รีเฟรชอัตโนมัติ**
ดำเนินการรีเฟรชหน้าจออัตโนมัติเมื่อจำเป็น

• **ควบคุมความสว่างหน้าจออัตโนมัติ**
ค่อยๆ ลดความสว่างของหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

• **ภาพพักหน้าจอ**
แสดงภาพพักหน้าจอเมื่อภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานาน

2. ภาพรวมหน้าจอหลัก

เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Smart TV
ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต กด **⌂ (หน้าแรก)**
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยังหน้าแรกของคุณ
หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี
เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปพลิเคชัน

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ
แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี)
ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

เมื่อคุณใช้แท็บหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก ช่อง แอปพลิเคชัน** และ **ค้นหา** คุณจะค้นพบภาพยนตร์และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยม แท็บ **ช่อง**
คือคอลเลกชันของเนื้อหาออนไลน์ฟรี ประกอบด้วยข่าวสาร
ทีวีและภาพยนตร์ ไลฟ์สไตล์ ความบันเทิง กีฬา เพลง ช่องเด็ก
และตลกขบขัน แท็บ **แอปพลิเคชัน**
คือคอลเลกชันแอปที่จะให้คุณเช่าภาพยนตร์ออนไลน์
อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ และฟังเพลง
รวมถึงเลือกซื้อสินค้าออนไลน์
หรือดูรายการทีวีตามที่ต้องการด้วยทีวีออนไลน์
คุณยังสามารถเปิดฟิลด์ป้อนข้อมูลสำหรับการค้นหาด้วยแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

แอปพลิเคชันโปรด

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรกสุด
แถวนี้มีหมายเลขแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า ลำดับของแอปเหล่านี้จะเป็นไปตามข้อตกลงทางธุรกิจกับผู้ให้บริการเนื้อหา
ในแถวนี้ คุณยังจะพบกับแอปพลิเคชัน เช่น **ดูทีวี**,
เบราเซอร์อินเตอร์เน็ต, **มีเดีย** และอื่นๆ

YouTube และ Netflix

แถวนี้มีวิดีโอแนะนำ วิดีโอจากช่องที่กดติดตาม
หรือวิดีโอมาแรงใน YouTube และ Netflix

การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าหลัก

คุณเข้าถึงเมนู**การตั้งค่าทั้งหมด**ได้จากไอคอนที่มุมขวาบน
คุณยังจะพบ **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** และ **เมนูด่วน**
ที่มีการตั้งค่าที่ใช้บ่อยในเมนู Philips TV
ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

TV Guide (คู่มือทีวี)

เลือก **คู่มือทีวี** เพื่อเปิดคู่มือทีวีของช่องทีวีที่คุณติดตั้งไว้

ไอคอนอุปกรณ์

เลือก **SOURCES**
เพื่อดูและเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณที่ใช้ได้กับทีวีนี้

หมายเหตุ:

• หมายเหตุ:
หากประเทศที่คุณติดตั้งคือเยอรมนีหรือฝรั่งเศสจะมีแท็บ **ค่าสาธารณะ**
เพิ่มเติมบนหน้าแรกเพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชัน**เด่น**
• หากประเทศที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักร จะมีแท็บ **คู่มือทีวี** เพิ่มเติมบนหน้าจอหลักเพื่อเชื่อมโยงคู่มือทีวีของช่องทีวีที่ติดตั้งของคุณ

3. รับความช่วยเหลือ

3.1. ระบุและลงทะเบียนทีวีของคุณ

ระบุทีวีของคุณ -
หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียล ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

ลงทะเบียนทีวี

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ
รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล)
สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ
การจับรางวัล
และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

3.2. วิธีใช้ทีวีและคู่มือผู้ใช้

เมนูด่วน > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีการ** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่อง จัดเรียงช่อง* อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครือข่าย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **อัพเดตซอฟต์แวร์** - ตรวจสอบการอัพเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** - รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่** - ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

* การจัดเรียงช่องใช้ได้สำหรับบางประเทศเท่านั้น

** คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

3.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชั่นที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

1 - เลือก **เมนูด่วน** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ทีวี** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์
3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้
- รีโมทคอนโทรล
- พลังงาน
- ภาพ
- เสียง
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- เครือข่าย
- อุปกรณ์รับสัญญาณทีวี
- ล้างหน่วยความจำแคช
- แอปพลิเคชัน

4 - เลือก **OK** เพื่อปิดหน้าผลลัพธ์และกลับไปที่ตัวช่วย **การวิเคราะห์ทีวี**
5 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อออกจาก **การวิเคราะห์ทีวี** เลือก **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่น เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก **เมนูด่วน** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า
- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน

3.4. ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียล
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

4. คู่มือใช้งานอย่างย่อ

4.1. รีโมทคอนโทรล

ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน

คุณสมบัติของปุ่มที่ซ่อนอยู่

ปุ่มที่ซ่อนอยู่จะปรากฏขึ้นเพื่อขยายฟังก์ชันการควบคุมเพิ่มเติมข
ณะที่กด**ปุ่ม 123** **ปุ่ม 123** อยู่ตรงกลางของรีโมทคอนโทรล
ซึ่งจะใช้เพื่อเปิด/ปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่
เมื่อเปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ จะแสดง **ปุ่มตัวเลข** 0 ถึง 9
และ**ปุ่มควบคุมการเล่นมีเดีย**พร้อมกับแสงพื้นหลัง
และจะทริกเกอร์ฟังก์ชัน
เมื่อปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ด้วยการกด**ปุ่ม 123** อีกครั้ง
หรือปิดโดยอัตโนมัติ รีโมทคอนโทรลจะทำงานด้วยปุ่มธรรมดา

⚠ คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!
รีโมทคอนโทรลของทีวีเครื่องนี้มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

1 - ⏻ (สแตนด์บาย / เปิด)
เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปที่โหมดสแตนด์บาย

2 - VOICE ไมโครโฟน

3 - AMBILIGHT
ในการเลือกสไตล์ของ Ambilight สไตล์หนึ่ง
* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

4 - (SOURCES)
• เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
• เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวี

5 - (เมนูด่วน/MENU)
เพื่อเปิดเมนูด่วนโดยใช้ฟังก์ชันทีวีทั่วไป กดปุ่ม **MENU** ค้างไว้เ
พื่อแสดงแถบควบคุมการเล่นเกมเมื่อตรวจพบสัญญาณเกมและเ
ปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว

6 - Alexa
กดค้างไว้เพื่อพูดคุยกับ Alexa ขัดจังหวะการตอบสนองของ Alexa
หรือหยุดการแจ้งเตือน เมื่อ Alexa
ตอบสนองต่อเสียงของคุณหรือกำลังเล่นสื่อ
ให้กดอีกครั้งเพื่อหยุดหรือลดการเล่น

กลาง

1 - คู่มือทีวี ()
เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

2 - ปุ่ม OK
เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง
เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

4 - OPTIONS ()
เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

5 - ← (ย้อนกลับ)
เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเตอร์เน็ตก่อนหน้า

6 - ระดับเสียง / × (ปิดเสียง)
เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - ปุ่ม 123
เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

8 - INFO ()
เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

9 - ปุ่มตัวเลข (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด **ปุ่ม 123** แล้ว)
เพื่อเลือกช่องโดยตรง

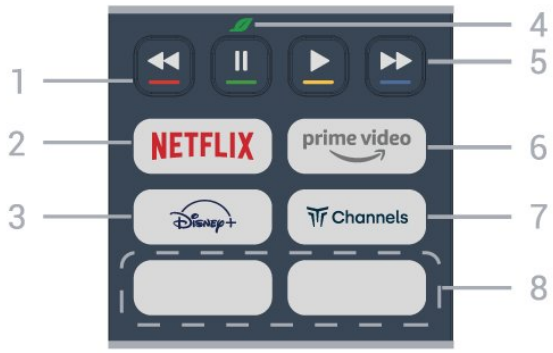
10 - SUBTITLE
เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย
กดค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

11 - TV (TV) / EXIT
เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์แอกทีฟทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชัน การทำงานขึ้นอยู่กับแอปทีวีของบุคคลที่สาม
ปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข **0** หลังจากที่กด **ปุ่ม 123**

12 - หน้าแรก
เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก

13 - (ช่อง)
เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

ด้านล่าง



1 - ปุ่มสี
เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า เพื่อเปิด **วิธีใช้**

2 - NETFLIX

• หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
• ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณเปิด Netflix ได้ทันทีจากโหมดสแตนด์บายในทีวี
www.netflix.com

3 -
เพื่อเปิดแอป **Disney+**

4 - ปุ่ม Eco / สีเขียว
กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนู **การตั้งค่า Eco**
กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนู **การตั้งค่า Eco** โดยตรง
เมื่อมีการเปิดเมนู**การตั้งค่า Eco**
สองถึงสามครั้งด้วยการกดปุ่มค้างไว้
จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

5 - การเล่น (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด**ปุ่ม 123**)
• เล่น ▶ เพื่อเล่น
• หยุดชั่วคราว ⏸ เพื่อหยุดเล่นย้อนหลังชั่วคราว
• ย้อนกลับ ◀◀ เพื่อย้อนกลับ
• กรอไปข้างหน้า ▶▶ จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด

6 -
เพื่อเปิดแอป Amazon **Prime Video**

7 - Channels
เพื่อเปิดแอป **Titan Channels**

8 - ปุ่มด่วน
กดปุ่มด่วนเพื่อเปิดแอปหรือมีเดียแบบสตรีมมิ่งโดยตรง
ปุ่มด่วนจริงจะแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ

4.2. จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

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

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก
ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **PAIR**ค้างไว้ และเมื่อทำเช่นนี้จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

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

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

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

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

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > รีโมทคอนโทรล > อัพเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัพเดต

4.3. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

4.4. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

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

• ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
• ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

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

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

4.5. แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ

แอป**การตั้งค่าอย่างง่าย** จะช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (ผ่านการควบคุม IR ไปยังกล่องรับสัญญาณ)

ตั้งค่าผ่านแอปสำหรับกล่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ

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

แอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี TV จะส่งฐานข้อมูลรหัส IR ของกล่องรับสัญญาณผ่าน Bluetooth® ไปยังรีโมทคอนโทรลของทีวี

การควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

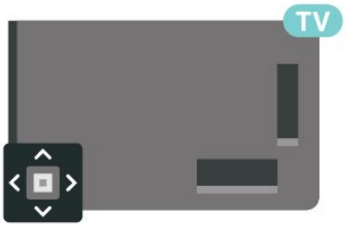
1 - เมื่อผู้ใช้กำลังรับชมแหล่งสัญญาณทีวี รีโมทคอนโทรลของทีวีจะอยู่ในโหมดทีวีและส่งรหัส IR ของทีวี
2 - เมื่อเปิดใช้งานแอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี แอปจะตรวจจับเมื่อผู้ใช้สลับไปยังสัญญาณเข้า HDMI สำหรับกล่องรับสัญญาณ และทริกเกอร์รีโมทคอนโทรลของทีวีให้สลับไปส่งรหัส IR ของกล่องรับสัญญาณระหว่างการกดปุ่ม

4.6. จอยสติ๊ก - การควบคุมภายใน

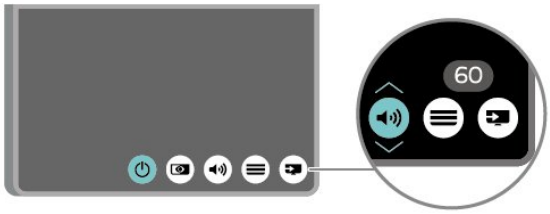
ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน…



1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่ ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก ระดับเสียง, ช่องหรือ แหล่งสัญญาณ เลือก การสาธิต เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง



3

-

กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณรวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

5. การตั้งค่า

5.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

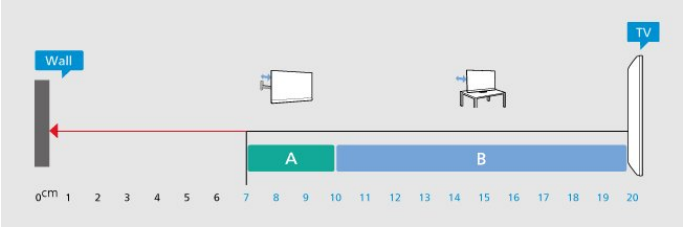
โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

5.2. การจัดวางทีวี

เคล็ดลับในการจัดวาง

• จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
• ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
• ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของความสูงของหน้าจอ เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
• ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:
A. เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 7 ถึง 10 ซม.
B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง
โปรดจัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง



หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com/TVsupport

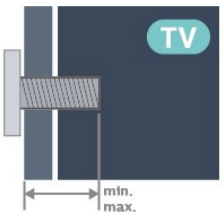
ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนัง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดผนังอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดผนังต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง



• 48OLED7x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
• 55OLED7x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
• 65OLED7x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
• 77OLED7x9
400x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 22 มม.)

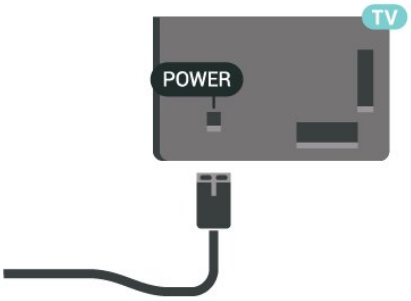
ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใดๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

5.3. เปิดทีวี

การเชื่อมต่อสายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตน

ด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน
หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

เปิดหรือสแตนด์บาย

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี
ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

เปิด

กดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย
ให้กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

6. การเชื่อมต่อ

6.1. คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

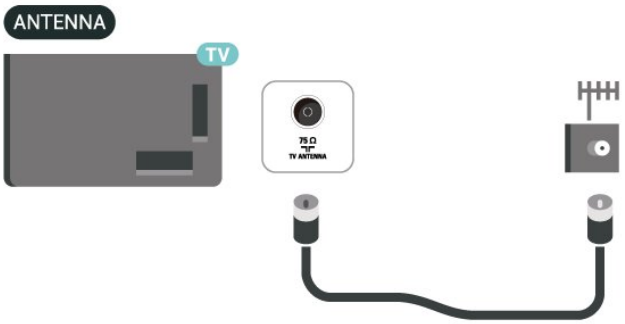
เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องให้อุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

6.2. เสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ** ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

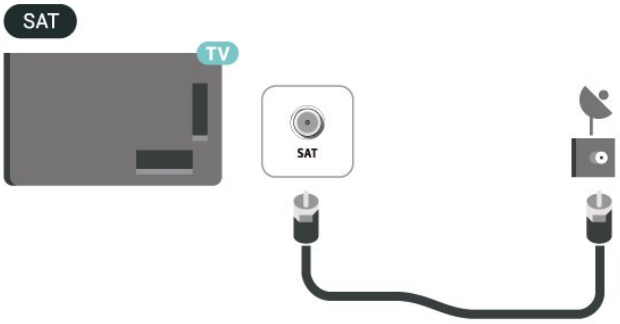
คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



6.3. ดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

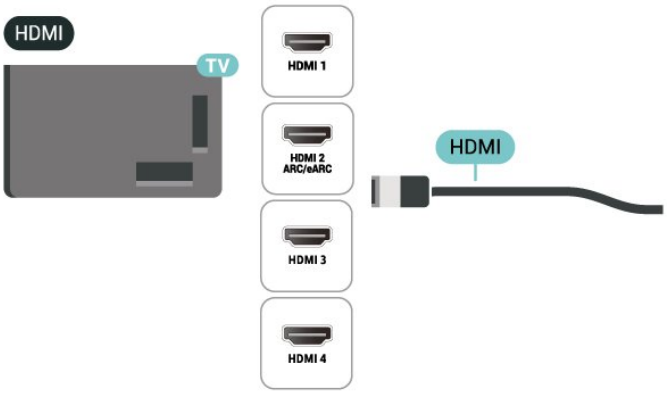


6.4. อุปกรณ์วิดีโอ

HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

หากต้องการการถ่ายโอนที่ได้คุณภาพสัญญาณดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูงและไม่ใช้สายที่ยาวเกิน 5 ม. จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDR กับช่องต่อ HDMI ช่องใดช่องหนึ่ง



การป้องกันการคัดลอก

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

6.5. อุปกรณ์เสียง

HDMI ARC/eARC

เฉพาะ **HDMI 2** บนทีวีเท่านั้นที่มี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อกับช่องต่อ HDMI ใดก็ได้บนทีวีเครื่องนี้ เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

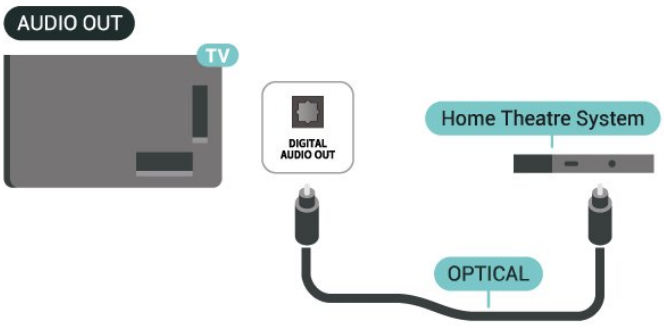
HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล

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

สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล

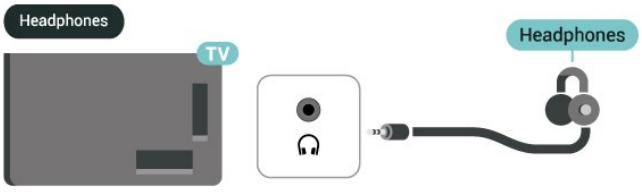
สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องสัญญาณเสียง 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ
อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ 🎧 ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



6.6. อุปกรณ์มือถือ

การเลียนแบบหน้าจอ

เกี่ยวกับการเลียนแบบหน้าจอ

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากอุปกรณ์มือถือบนทีวีของคุณที่มีการเลียนแบบหน้าจอ
อุปกรณ์มือถือและทีวีควรอยู่ภายในรัศมี ซึ่งโดยทั่วไปหมายความว่าอยู่ในห้องเดียวกัน

ใช้การเลียนแบบหน้าจอ

เปิดการเลียนแบบหน้าจอ

กด **SOURCES** > **การเลียนแบบหน้าจอ**

แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

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

หยุดการแบ่งปัน

คุณสามารถหยุดการแบ่งปันหน้าจอจากทีวีหรือจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี

ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ . . .

• กด **EXIT** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
• กด **(หน้าแรก)** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
• กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

บล็อคอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถบล็อคอุปกรณ์ได้ คำร้องจากอุปกรณ์นี้และคำร้องทั้งหมดในอนาคตจากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบล็อคอุปกรณ์…

เลือก **บล็อค...** แล้วกด **ตกลง**

เลิกบล็อคอุปกรณ์ทั้งหมด

อุปกรณ์ที่เคยเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อคถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของการเลียนแบบหน้าจอ หากคุณล้างรายการนี้ จะเป็นการเลิกบล็อคอุปกรณ์ที่ถูกบล็อคทั้งหมด

ในการเลิกบล็อคอุปกรณ์ทั้งหมดที่บล็อคไว้…

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

การบล็อคอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้า

หากคุณต้องการบล็อคอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อของการเลียนแบบหน้าจอก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อคการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของการเลียนแบบหน้าจอ

หากต้องการลบอุปกรณ์เลียนแบบหน้าจอที่เชื่อมต่อทั้งหมด:

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

หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับการเลียนแบบหน้าจอคือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่าที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

แอปการแคสต์

แอปการแคสต์
คือแอปการสตรีมมิ่งอุปกรณ์เคลื่อนที่บนทีวีของคุณ มันจะส่งเนื้อหาการสตรีมมิ่งจากอุปกรณ์มือถือไปยังทีวีของคุณผ่าน **AirServer**

หากต้องการส่งเนื้อหาการสตรีมมิ่งไปยังทีวีของคุณ:

1
-
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์มือถือและทีวีของคุณอยู่ในเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน
2 - ไปที่ **(หน้าแรก)** > แท็บ**แอปพลิเคชัน** > **วิดีโอ** แถว และเลือกแอปพลิเคชัน**การแคสต์**
3 - เปิดแอป**การแคสต์** และอยู่บนหน้าจอของ **AirServer**
4 - เปิดแอปที่รองรับการแคสต์บนอุปกรณ์มือถือของคุณ แล้วแตะไอคอนแคสต์
5 - เลือก **PHILIPS_TV_(ModelName)** ของทีวีของคุณเพื่อเริ่มการแคสต์

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 **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ไร้สายและเครือข่าย** > **มีสายหรือ Wi-Fi** > **รหัส QR ของแอประยะ ไกล** แล้วกด ตกลง จากนั้นรหัส QR จะปรากฏบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ แล้วทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Philips Smart TV เมื่อใช้งานแอป อุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณและ Philips TV จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html

6.7. อุปกรณ์อื่น

CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

เกี่ยวกับ CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา
จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลในภูมิภาคของคุณได้ โปรแกรมเหล่านี้ได้รับการเข้ารหัสโดยผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า
ผู้ประกอบการโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมีโมดูล CI + (Conditional Access Module - CAM) และบัตรสมาร์ทการ์ดที่ได้รับเมื่อคุณสมัครสมาชิกโปรแกรมพิเศษของผู้ประกอบการดังกล่าว
รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

สมาร์ทการ์ด

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

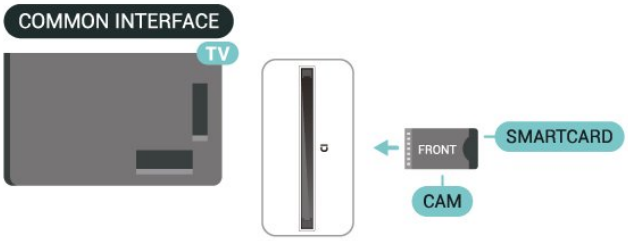
เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง
การเสียบไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
2. ขณะที่ดูที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้ค่อยๆ เสียบ CAM เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
3. กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

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

CAM และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น
หากคุณถอด CAM ออก คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



ตั้งรหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN
เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM
เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

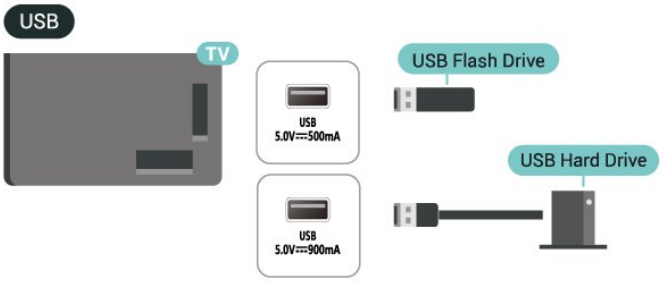
ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

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

อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูรูปภาพหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
เข้ากับช่องต่อ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งของทีวีขณะที่ทีวีเปิดอยู่

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



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้**
กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **รูปถ่าย วิดีโอ และเพลง**

6.8. Bluetooth®

สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth® กับทีวีนี้ เช่น ลำโพงไร้สาย หรือหูฟัง

ในการเล่นเสียงทีวีบนลำโพงไร้สาย
คุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี
ทีวีสามารถเล่นเสียงบนลำโพงได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น

คำเตือน - การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

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

การจับคู่อุปกรณ์

ทั้งนี้ ให้จัดตำแหน่งลำโพงไร้สายห่างจากทีวีในระยะ 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะไร้สาย ตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้ว
คุณจะสามารถเลือกลำโพงนั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้
เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง
เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

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

เลือกอุปกรณ์

หากต้องการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย:

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

ลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สายได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

หากต้องการลบหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย:

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

Philips easy-pair

Philips Easy-Pair
เป็นวิธีการจับคู่อย่างรวดเร็วที่ออกแบบมาสำหรับผลิตภัณฑ์หูฟัง Bluetooth® ของ Philips โดยเฉพาะ
คุณสามารถกดปุ่มและเริ่มจับคู่หูฟัง Philips กับทีวี Philips ได้ทันที

วิธีการจับคู่หูฟัง Philips Easy-Pair กับทีวี:

1 - เปิดหูฟัง Philips Easy-Pair เข้าสู่โหมดจับคู่ และวางไว้ในระยะ 5 เมตรจากทีวี
2 - กดปุ่ม ▬ สีน้ำเงินค้างไว้ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่หูฟัง Philips Easy-Pair กับทีวี
3 - หลังจากเริ่มการจับคู่ ทีวีจะค้นหาหูฟัง Philips Easy-Pair ซึ่งจะใช้เวลาสองสามวินาที
4 - เมื่อการจับคู่เสร็จสิ้น หน้าจอข้อความจะปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งและระบุสถานะแบตเตอรี่ของหูฟังของคุณ

โปรดทราบว่าเฉพาะหูฟัง Philips Easy-Pair เท่านั้นที่รองรับคุณสมบัติ Philips Easy-Pair หูฟัง Bluetooth® ของ Philips ที่รองรับคุณสมบัติ Easy-Pair ได้แก่:
TAA6709
TAA6219
TAH8506
TAH4209
TAT2149
TAK4206
TAH6509
TAH5209
TAT2139
TAT3509

หากหูฟัง Bluetooth® ของคุณไม่รองรับคุณสมบัติ Philips Easy-Pair คุณสามารถไปที่ **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ไร้สายและเครือข่าย** > **Bluetooth** เพื่อจับคู่หูฟังกับทีวีด้วยตนเอง

6.9. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI คุณภาพสูง และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้การ์ด Nvidia Graphics:
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR) ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD** ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** โปรดตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าได้ปิดฟังก์ชัน VRR ในการ์ดกราฟิก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD** ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** การเลือก TV UI **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้การ์ด AMD Graphics:
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับทีวีผ่าน HDMI โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าต่อไปนี้ในกราฟิกการ์ดที่ใช้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม
- หากวิดีโอเอาต์พุตกราฟิกการ์ดเป็น 4096 x 2160p หรือ 3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB จะมีการกำหนดค่าสตูดิโอรูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 (RGB แบบจำกัด) ในกราฟิกการ์ดคอมพิวเตอร์
- หากวิดีโอเอาต์พุตกราฟิกการ์ดคือ 2560 x 1440p 120Hz และใช้รูปแบบพิกเซล RGB จะมีการกำหนดค่ารูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 มาตรฐานพีซี (RGB เต็มรูปแบบ) ในกราฟิกการ์ดคอมพิวเตอร์

7. เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

7.1. รายการแหล่งสัญญาณ

• หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด **SOURCES**
• หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** และกด **OK**
• หากต้องการดูข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่กำลังรับชมอยู่ ให้กด **OPTIONS แล้วเลือก ข้อมูลอุปกรณ์**
• หากต้องการปิดเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด **SOURCES** อีกครั้ง

7.2. เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > แก้ไขแหล่งสัญญาณเข้า > แหล่งสัญญาณ

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

8. ช่อง

8.1. เกี่ยวกับช่องและการเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูช่องทีวี
• กด TV ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
• กด **(หน้าแรก)** > **TV** > **ช่อง** แล้วกด **ตกลง**
• กด ≡ **+** หรือ ≡ **-** เพื่อเปลี่ยนช่อง
• หากคุณทราบหมายเลขช่อง
ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเ
ลข กด **ตกลง**
หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้น
• หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า
ให้กด ← **ย้อนกลับ**

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง
• ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กด **OK** เพื่อเปิดรายการช่อง
• รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ
หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้านี้ ให้กด ≡ **+** หรือ ≡ **-**
• หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด ← **ย้อนกลับ** หรือ TV **EXIT**

ไอคอนช่อง

หลังจากอัพเดตช่องอัตโนมัติในรายการช่องแล้ว
ช่องใหม่ที่ระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ★ (ดาว)
หากคุณล็อคช่อง ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย 🔒 (ล็อค)

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

8.2. ติดตั้งช่อง

เสาอากาศและเคเบิล

ค้นหาช่องและการตั้งค่าช่องด้วยตัวเอง

ค้นหาช่อง

อัพเดตช่อง

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

1 - เลือก **เริ่มตอนนี้** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **อัพเดตช่อง** เพื่อเพิ่มเฉพาะช่องดิจิตอลใหม่
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน

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

1 - เลือก **เริ่มตอนนี้** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **ติดตั้งอีกครั้งแบบด่วน**
เพื่อติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้งด้วยการตั้งค่าเริ่มต้น
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง

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

1 - เลือก **เริ่มตอนนี้** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง**
เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม
ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปทีละขั้นตอน
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

ตั้งค่าช่อง

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

1 - เลือก **เริ่มตอนนี้** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง**
เพื่อติดตั้งอีกครั้งแบบเต็ม
ซึ่งจะให้คุณทำการติดตั้งไปทีละขั้นตอน
3 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง**
4 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
5 - เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)**
และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
6 - เลือก **ช่องดิจิตอลและอะนาล็อก**, **เฉพาะช่องดิจิตอล** หรือ **เฉพาะช่องอะนาล็อก**
7 - เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**
8 - กด ▬ **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ต หรือกด ▬ **เสร็จ** เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว

สแกนความถี่
เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

• **ด่วน**: คุณสามารถเลือกวิธีที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้
• **เต็ม**: หากการดำเนินการนี้ส่งผลให้ไม่มีช่องติดตั้งอยู่หรือบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีการ **เต็ม** ที่ครอบคลุม วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

•
ขั้นสูง
: หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

ขนาดขั้นความถี่
ทีวีจะค้นหาช่องที่ขั้นความถี่ **8MHz**
หากพบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป
คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ **1MHz**
การค้นหาทีละช่วง 1 MHz
จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

โหมดความถี่เครือข่าย
หากคุณต้องการใช้วิธี **ด่วน** แบบรวดเร็วใน
สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก **อัตโนมัติ**
ทีวีจะใช้ค่า 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)
ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ
หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง
ให้เลือก **กำหนดเอง**

ความถี่เครือข่าย
เมื่อ **โหมดความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

ID เครือข่าย
ป้อน ID เครือข่ายที่ได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณ

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์
หากผู้ให้บริการเคเบิ
ลของคุณไม่ได้ระบุค่า
การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี
ให้ใช้การตั้งค่า
โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น **อัตโนมัติ**
หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก
กำหนดเอง

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์
เมื่อตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง**
คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

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

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.
ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด
แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก
หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

ข้อความการอัพเดตช่อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ข้อความการอัพเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง
คุณสามารถปิดได้

ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี
คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ
ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง
เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง**
หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง
ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่
เลื่อนลูกศรไปวางเหนือตัวเล
ขด้วย ‹ และ › และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ^ และ v
หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง**

อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล > อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

• ระบบ
หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ**
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้แล้วกด **ตกลง**

• ค้นหาช่อง
ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **ตกลง**
คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง
หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด **ตกลง**
เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง** เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ
ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี
ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ
ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **ตกลง**

• ปรับอย่างละเอียด
หากต้องการปรับช่องอย่างละเอียด
ให้เลือก **ปรับอย่างละเอียด** แล้วกด **ตกลง**
คุณสามารถปรับช่องอย่างละเอียดด้วย ^ หรือ v
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** แล้วกด **ตกลง**

• จัดเก็บ
คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน
หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้
เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **ตกลง**
หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

ดาวเทียม

ค้นหาการตั้งค่า และการตั้งค่าดาวเทียม

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

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

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

• เลือกกลุ่มช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
• ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

ประเภทการเชื่อมต่อ

เลือกหมายเลขของดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง ทีวีจะตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

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

การตั้งค่า LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

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

ค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ

หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

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

ข้อความการอัพเดตช่อง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ข้อความการอัพเดตช่อง

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง คุณสามารถปิดได้

ตัวเลือกการอัพเดตอัตโนมัติ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งดาวเทียม > ตัวเลือกการอัพเดตอัตโนมัติ

ยกเลิกการเลือกดาวเทียมเมื่อคุณไม่ต้องการอัพเดตโดยอัตโนมัติ

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

ติดตั้งด้วยตนเอง

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

ติดตั้งดาวเทียมด้วยตนเอง

• LNB - เลือก LNB ที่คุณต้องการเพิ่มช่องใหม่
• โพลาไรเซชัน - เลือกโพลาไรเซชันที่คุณต้องการ
• โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ - เลือก กำหนดเอง เพื่อป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์
• ความถี่ - ป้อนความถี่สำหรับช่องรับส่งสัญญาณ
• ค้นหา - ค้นหาช่องรับส่งสัญญาณ

CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

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

แอปของผู้ให้บริการ

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* เป็นแอปที่ให้บริการโดย HD+ สำหรับผู้ใช้ในเยอรมนีที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบเสมือนให้กับทีวี แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้าพบได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้ของ Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้ Smart TV เพื่อติดตั้ง HD+ OpApp
คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป หรือตัวเลือก **ค้นหาดาวเทียม** ในเมนู **การตั้งค่า**

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง HD+ OpApp คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง
หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ HD+

เมื่อติดตั้ง HD+ OpApp สำเร็จแล้ว คุณจะสามารถเริ่มช่วงฟรีได้ โปรดสลับแหล่งสัญญาณเป็น **ดูดาวเทียม** หลังจากติดตั้ง
หากคุณเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ HD+ มาก่อน คุณสามารถถอดออกได้ในตอนนี้ หากเสียบ CICAM เข้าไปในทีวี จะไม่มีการใช้เพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม

หลังจากติดตั้ง HD+ OpApp แล้ว จะมีผลต่อบางคุณสมบัติ

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

ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเตอร์เฟซผู้ใช้ของ OpApp
- การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

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

การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการช่อง และ
คัดลอกรายการดาวเทียม
นั้นมีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วย**คัดลอกรายการสถานี/คัดลอกรายการดาวเทียม**
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยัง Philips TV อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้
คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัพโหลดรายการช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

เงื่อนไข

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

คัดลอกรายการช่อง ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

คัดลอกรายชื่อช่องไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

หากต้องการคัดลอกรายการช่อง…

1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ต **USB 2***
3 - เลือก **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการช่อง** หรือ **คัดลอกรายการดาวเทียม** แล้วกด **ตกลง**
4 - เลือก **คัดลอกไปยัง USB** และกด **OK**
5 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถอัพโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

* หมายเหตุ: เฉพาะพอร์ต USB ที่มีเครื่องหมาย **USB 2** เท่านั้นที่รองรับการคัดลอกรายการช่อง

ตรวจสอบเวอร์ชันของรายการช่อง

⌂ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการช่อง** หรือ **คัดลอกรายการดาวเทียม** > **เวอร์ชันปัจจุบัน**

อัพโหลดรายการช่อง

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการช่อง ให้เลือก **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการช่อง** หรือ **คัดลอกรายการดาวเทียม** > **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณหากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี
(หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูในส่วน**ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง ดูส่วน

ติดตั้งช่องอีกครั้ง
แล้วเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการช่อง ให้เลือก ⌂ **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ช่อง** > **คัดลอกรายการช่อง** หรือ **คัดลอกรายการดาวเทียม** > **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกด **ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

บางตัวเลือกจะพร้อมใช้งาน
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู
หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก...

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

รายละเอียดของโปรแกรม

เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม**
เพื่อดูข้อมูลของโปรแกรมที่คุณกำลังรับชม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง
2 - กด **INFO** เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม
3
- หรือคุณสามารถกด ☰ **OPTIONS**แล้วเลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม
4 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายละเอียดของโปรแกรม

คำบรรยาย

หากต้องการเปิดคำบรรยาย ให้กด ☰ **OPTIONS** แล้วเลือก **คำบรรยาย**

คุณสามารถ**เปิดคำบรรยาย**หรือ**ปิดคำบรรยาย** หรือ
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเล

ือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

ภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

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

ภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

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

คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

Common Interface

หากมีเนื้อหาพรีเมียมแบบพรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM
คุณสามารถตั้งการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน
หรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

จูนหาช่องอะนาล็อก

1 - กด ☰ **OPTIONS**
เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด > (ขวา)
2 - เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ข้อมูลช่อง

เลือก **รายละเอียดของช่อง**
เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับช่อง

หากต้องการดูรายละเอียดของช่องที่เลือก...

1 - จูนไปที่ช่อง
2 - กด ☰ **OPTIONS**เลือก **ข้อมูลช่อง** แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดข้อมูลช่อง
3 - กด ☰ **OPTIONS** อีกครั้งหรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายละเอียดของโปรแกรม

HbbTV ในช่องนี้

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อคหน้า HbbTV
2 - กด **OPTIONS** แล้วเลือก **HbbTV ในช่องนี้** แล้วกด > (ขวา)
3 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
4 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

หากต้องการบล็อค HbbTV บนทีวีอย่างสิ้นเชิง:

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

การเข้าถึง

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

(หน้าแรก) > ตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > การเข้าถึงสากล > เปิด

หากต้องการอ่านข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** และค้นหา **การเข้าถึงสากล**

การตั้งค่า HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV

หากช่องทีวีมีบริการ HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนจึงจะเข้าถึงบริการระดับสูงเหล่านี้ เช่น บริการรับชมวิดีโอตามต้องการ และดูรายการทีวีย้อนหลัง

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

เปิดหรือปิดการติดตามพฤติกรรมการเรียกดู HbbTV การปิดตัวเลือกนี้จะเป็นการแจ้งให้บริการ HbbTV ยกเลิกการติดตามพฤติกรรมการเรียกดูของคุณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > คุ้กกี้ HbbTV

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้ของบุคคลที่สาม ข้อมูลเว็บไซต์ และแคชจากบริการ HbbTV

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การตั้งค่า HbbTV > HbbTV การรีเซ็ต ID อุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

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

อนุญาตให้คุณล้างรายการแอปพลิเคชัน HbbTV ที่คุณได้อนุญาตให้เปิดบนทีวี

การตั้งค่า CAM

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

เมื่อติดตั้งโปรไฟล์ CAM เสร็จแล้วให้เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน UI ข้อความป๊อปอัพโปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > ชื่อโปรไฟล์ CAM

เมื่อเปิดใช้งาน **โปรไฟล์ตัวดำเนินการ CAM** ให้เลือกเพื่อแสดงชื่อโปรไฟล์ของการ์ด CAM ที่เชื่อมต่อในปัจจุบัน

8.3. รายการสถานี

เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน...

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด **ตกลง**
เพื่อเปิดรายการช่องหากบริการอินเตอร์แอคทีฟไม่พร้อมใช้งาน
หรือกด **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
3 - กด **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**
4 - เลือกหนึ่งรายการช่องที่คุณต้องการรับชม
5 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ช่องต่างๆ ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท* ตัวอย่างเช่น: พรีเมียม ข่าวพรีเมียม ท้องถิ่นพรีเมียม เด็ก กีฬา และอื่นๆ ประเภท พรีเมียม คือช่องออกกาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 3%

* หมายเหตุ:
ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ตัวเลือกรายการช่อง

เปิดเมนูตัวเลือก

หากต้องการเปิดเมนูตัวเลือกรายการช่อง:

- กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- กด **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
- กด **OPTIONS** แล้วเลือกตัวเลือกหนึ่ง
- กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

เปลี่ยนชื่อช่อง

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด ≡ **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
3 - เลือกหนึ่งช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
4 - กด ⇄ **OPTIONS** > **เปลี่ยนชื่อช่อง** แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
5 - ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกตัวอักษร
6 - เลือก **ป้อน** เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว
7 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

* หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

เลือกตัวกรองช่อง

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด ≡ **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
3 - กด ⇄ **OPTIONS** > **ดิจิตอล/อะนาล็อก, ฟรีและมีสัญญาณรบกวน**
4 - เลือกหนึ่งช่องที่แสดงในรายการช่อง

สร้างหรือแก้ไขรายการช่องโปรด

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **สร้างรายการโปรด**

เลือกช่องแล้วกด **ตกลง** เพื่อเพิ่มลงในรายการช่องโปรด
เมื่อเสร็จแล้วให้กด ▬ **เสร็จ**

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **แก้ไขรายการโปรด**

เลือกช่องแล้วกด **ตกลง**
เพื่อเพิ่มหรือลบออกจากรายการช่องโปรด เมื่อเสร็จแล้วให้กด ▬ **เสร็จ**

เลือกช่วง

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **เลือกช่วง**

เลือกช่วงช่องในรายการช่อง กด **ตกลง**
เพื่อทำเครื่องหมายจุดเริ่มต้นของช่วง จากนั้นกด **ตกลง** อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการเลือกช่วง
ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

เลือกรายการช่อง

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**

เลือกหนึ่งรายการช่องที่จัดเรียงตามช่องประเภทต่างๆ

ค้นหาช่อง

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **ค้นหาช่อง**

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด ≡ **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
3 - กด ⇄ **OPTIONS** > **ค้นหาช่อง** แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
4 - ใช้ปุ่มนาวิเกตุเพื่อเลือกตัวอักษร แล้วกด **OK**
5 - เลือก **ป้อน** เมื่อป้อนข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว
6 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการช่อง

ล็อคหรือปลดล็อคช่อง

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **ล็อคช่อง, ปลดล็อคช่อง**

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล็อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล็อค คุณต้องใส่รหัส PIN **ระบบป้องกันเด็ก** 4 หลักก่อน ทั้งนี้
คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ช่องที่ล็อคจะมี 🔒 ถัดจากโลโก้ช่อง

ลบรายการโปรด

TV > **ตกลง** > ⇄ **OPTIONS** > **ลบรายการโปรด**

หากต้องการลบรายการโปรดที่มีอยู่ ให้เลือก **ใช่**

8.4. ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้
คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

การสร้างรายการโปรด

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด ≡ **รายการช่อง** เพื่อเปิดรายการช่อง
2 - เลือกช่อง
แล้วกด ▬ **ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด** เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
3 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ❤
4 - ในขั้นสุดท้าย กด ← **ย้อนกลับ** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย ❤
แล้วกด ▬ **ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง** เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ
จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่
(มีเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น)

1 - ในขณะที่รับชมทีวี ให้กด **ตกลง**
> **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**
2 - เลือก **รายการโปรดเสาอากาศ**, **รายการโปรดเคเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด*** แล้วกด **OPTIONS**
3 - เลือก **จัดลำดับช่องใหม่** เลือกช่องที่ต้องการจัดลำดับใหม่ แล้วกด **OK**
4 - กด **ปุ่มนาวิเกต** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น และกด **OK**
5 - เมื่อเสร็จสมบูรณ์ ให้กด **เสร็จ**

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxxx เท่านั้น

รายการโปรดบนคู่มือทีวี

คุณสามารถเชื่อมคู่มือทีวีกับรายการโปรดของคุณได้

1 - ในขณะที่รับชมทีวี
ให้กด **ตกลง** > **OPTIONS** > **เลือกรายการช่อง**
2 - เลือก **รายการโปรดเสาอากาศ รายการโปรดเคเบิล** หรือ **ดาวเทียมโปรด*** แล้วกด **OK**
3 - กด **TV GUIDE** เพื่อเปิดคู่มือทีวี

คุณอาจดูชื่อรายการทีวีปัจจุบันและตารางเวลาออกอากาศของช่องที่คุณชื่นชอบได้ในคู่มือทีวี 3 ช่องแรกที่มีคนรับชมมากที่สุดจากรายการเริ่มต้นของสถานีถ่ายทอดจะถูกเพิ่มถัดจากช่องโปรดเพื่อให้คุณได้ชมตัวอย่าง คุณต้องเพิ่มช่องเหล่านี้ลงในรายการโปรดเพื่อเปิดใช้งานการทำงาน (ดูเพิ่มเติมในส่วน "คู่มือทีวี")

ในคู่มือทีวีแต่ละหน้าจะมีตาราง “คุณทราบหรือไม่” แทรกอยู่ในรายการช่องโปรด "คุณทราบหรือไม่ "
คือช่องที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานทีวีของคุณ

* สามารถค้นหาช่องดาวเทียมได้บนทีวีรุ่น xxPxSxxxx เท่านั้น

8.5. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

1 - กด **OPTIONS** ขณะที่คุณรับชมช่องทีวี
เลือก**เทเลเท็กซ์**เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์
2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**
3 - กด ← **(ย้อนกลับ)** เพื่อปิดหน้าข้อความ

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องนั้นและกด **INFO**

หน้าข้อความ

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

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

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด ❮ หรือ ❯

T.O.P. หน้าข้อความ

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

* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้ ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **OPTIONS**
เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้…

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

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

เทเลเท็กซ์ 2.5

หากมี เทเลเท็กซ์ 2.5
จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า เทเลเท็กซ์ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
หากต้องการปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5…

1 - กด **TEXT** หรือกด **OPTIONS** จากนั้นเลือก**เทเลเท็กซ์**
2 - เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **OPTIONS**
3 - เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5** > **ปิด** เพื่อปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ 2.5

8.6. ช่องสตรีมมิ่ง

ช่องสตรีมมิ่งเป็นช่องทีวีที่รับชมได้ฟรีแบบมีโฆษณา เมื่อทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตและมีช่องสตรีมมิงพร้อมให้รับชมในภูมิภาคของคุณ ทีวีของคุณจะสามารถเพิ่มช่องสตรีมมิงให้กับคู่มือทีวีของคุณได้ฟรีโดยอัตโนมัติ
คุณสามารถใช้งานช่องเหล่านี้ได้ตามต้องการเมื่อกดปุ่ม

รับชมช่องสตรีมมิ่ง

ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณต้องยอมรับข้อกำหนดการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัวของช่องสตรีมมิ่ง

วิธีติดตั้งและรับชมช่องช่องสตรีมมิ่ง:

1 - กดปุ่ม **SOURCES** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
2 - เลือก**สตรีมมิ่ง**เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณของช่องสตรีมมิ่ง
3 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับข้อกำหนดการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัว
4 - ทีวีจะติดตั้งช่องสตรีมมิ่งที่มีให้รับชมในภูมิภาคของคุณ โปรดรอจนกว่าการติดตั้งจะเสร็จสิ้น
5 - ตอนนี้คุณสามารถรับชมช่องสตรีมมิ่งบนทีวีของคุณได้แล้ว

ช่องสตรีมมิ่งประกอบด้วยรายการช่อง ข้อมูลช่อง / โปรแกรม คู่มือทีวี ล็อคช่อง / โปรแกรม และตัวเลือกช่อง
ซึ่งเหมือนกับช่องเสาอากาศ เคเบิล และดาวเทียม

เปลี่ยนการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของการโฆษณา

ช่องสตรีมมิ่งฟรีได้รับการสนับสนุนจากการโฆษณา คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของโฆษณาเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานโฆษณาที่เกี่ยวข้อง

หากต้องการดูข้อกำหนดการใช้งานช่องสตรีมมิ่งหรือเปลี่ยนการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของการโฆษณาช่องสตรีมมิง ให้ไปที่ **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว** และเลือกการตั้งค่าด้านล่าง

ศูนย์การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัว:
ดูและตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวตามที่คุณต้องการ
ID ของโฆษณา: ดู ID ของโฆษณาปัจจุบันที่ระบุถึงทีวีของคุณเพื่อเปิดใช้งานโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับคุณ กด **ตกลง** เพื่อรีเซ็ต ID ของโฆษณาให้เป็นตัวเลขสุ่มใหม่
การติดตามโฆษณาแบบจำกัด:
เมื่อเปิดใช้งานการติดตามโฆษณาแบบจำกัด โฆษณาอาจเกี่ยวข้องกับคุณน้อยลง
การดำเนินการนี้จะไม่ส่งผลต่อจำนวนโฆษณาที่แสดง กด **OK** เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานการติดตามโฆษณาแบบจำกัด

9. คู่มือทีวี

9.1. สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องแอนะล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น
บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล

9.2. การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **TV GUIDE**

กด **TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี
ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม
ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จูนโปรแกรม

เปลี่ยนไปดูโปรแกรม
• จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้
• หากต้องการเลือกโปรแกรม
ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม
• นาวิเกตไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน
• หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)
เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด **INFO**

อัพเดตคู่มือทีวี

คุณสามารถอัพเดตคู่มือทีวีเพื่อรับข้อมูลโปรแกรมล่าสุด

หากต้องการอัพเดตคู่มือทีวี ให้กด **OPTIONS** แล้วเลือก **อัพเดตคู่มือทีวี*** การอัปเดตอาจใช้เวลาสองสามนาที

* หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด
คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆ ไปได้ กด **ลดช่อง** เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้านี้

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

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่
คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท
ให้กด **OPTIONS** และเลือก
ค้นหาตามประเภทรายการ*
เลือกประเภทรายการ แล้วกด **ตกลง**
รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

* หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน Freeview Play รุ่น UK

10. Freeview Play (สำหรับรุ่น UK)

10.1. เกี่ยวกับ Freeview Play

หากต้องการเพลิดเพลินกับ **Freeview Play***
คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตเป็นอันดับแรก

ข้อเสนอของ Freeview Play:

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

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

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

10.2. การใช้ Freeview Play

หากต้องการเปิด **Freeview Play***...

1 - กด ⌂ (หน้าแรก) เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก
2 - กด > (ขวา) เพื่อดูเครื่องเล่น Freeview (แอป) ที่พร้อมใช้งาน หรือเลือก **สำรวจ Freeview Play** เพื่อเข้าสู่หน้า Freeview Play
3 - คุณสามารถกด ● **ค้นหา** และป้อนคำหลักเพื่อค้นหาช่อง
4 - คุณสามารถกด ● **คำแนะนำ** บนคู่มือทีวีเพื่อจัดเรียงประเภทโปรแกรมต่างๆ ในประเภทที่เลือก
5 - เลือกโปรแกรม แล้วกด ● **ข้อมูลตอน** เพื่อดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก
6 - เลือกโปรแกรม แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
7 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิด

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

10.3. คู่มือทีวีบน Freeview Play

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

เปลี่ยนวัน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด

คุณสามารถกด **เพิ่มช่อง** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆ ไปได้ กด **ลดช่อง** เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้านี้
นอกจากนี้
คุณสามารถกด ⚌ **OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน**

การกำหนดค่าการเข้าถึง

กด ⚌ **OPTIONS** ในคู่มือทีวีและเลือก **การกำหนดค่าการเข้าถึง** เพื่อปรับการตั้งค่าของการจัดเรียงโปรแกรม:

• แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำอธิบายด้วยเสียง
• แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีคำบรรยาย
• แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีภาษามือ

* Freeview Play มีในรุ่น UK เท่านั้น

11. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

11.1. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

กด **SOURCES** จากนั้นเลือก
USB
แล้วคุณจะสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่คุณจัดเรียงไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ USB

11.2. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage)
ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

ทีวีและคอมพิวเตอร์หรือ NAS ต้องอยู่ในเครือข่ายในบ้านเดียวกัน
บนคอมพิวเตอร์หรือ NAS ของคุณ
คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ โดยคุณจะต้องตั้งค่า Media Server ให้แชร์ไฟล์ของคุณกับทีวี
ทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณตามที่ Media Server จัดระเบียบไว้หรือตามโครงสร้างบนคอมพิวเตอร์หรือ NAS

ทีวีไม่รองรับคำบรรยายในการสตรีมวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหา

ในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ…

1 - กด **SOURCES** เลือก **เครือข่าย** แล้วกด **ตกลง**
2 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว รายการ **อุปกรณ์เครือข่าย** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
3 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
4 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

11.3. ภาพถ่าย

ดูภาพถ่าย

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **แฟลชไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3 - เลือก **ภาพถ่าย**
คุณสามารถกด **จัดเรียง** เพื่อเรียกดูภาพถ่ายตามวัน เดือน หรือปี
4 - เลือกภาพใดภาพหนึ่ง และกด **OK** เพื่อดูภาพถ่ายที่เลือก
• หากต้องการดูภาพ ให้เลือก **ภาพถ่าย** ในแถบเมนู เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด **OK**
• หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **สไลด์โชว์** เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้
• ดูรูปถ่ายแล้วกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้: แถบแสดงความคืบหน้า, แถบควบคุมการเล่น, ⏮ (ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์), ⏭ (ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์), ▶ (เริ่มการเล่นภาพสไลด์), ⏸ (หยุดการเล่นชั่วคราว), (เริ่มภาพสไลด์), (หมุนภาพถ่าย)

เมื่อดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์
ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์
ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อเรียกดูไฟล์รูปถ่าย ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

รายการ/ภาพขนาดย่อ
ดูภาพถ่ายในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

หยุดเล่นเพลง
หยุดเล่นเพลงหากกำลังเล่นเพลง

ความเร็วภาพสไลด์
ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์
ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

11.4. วิดีโอ

การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี:

เลือก **วิดีโอ** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **ตกลง**

• หากต้องการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK**.
กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
• หากต้องการกรอกลับหรือกรอไปข้างหน้า ให้กด ▶▶ หรือ ◀◀
กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
• หากต้องการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์
ให้กด **ตกลง** เพื่อหยุดชั่วคราว และเลือก ▶| บนหน้าจอ
แล้วกด **ตกลง**
• ในการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด ⮌

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **แฟลช ไดรฟ์ USB** แล้วเลือกอุปกรณ์ USB
ที่คุณต้องการ
3 - เลือก **วิดีโอ** แล้วเลือกวิดีโอใดวิดีโอหนึ่ง
คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นวิดีโอที่เลือก
• เลือกวิดีโอแล้วกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
• เล่นวิดีโอแล้วกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
แถบแสดงความคืบหน้า,
แถบควบคุมการเล่น |◀
(ข้ามไปยังวิดีโอก่อนห
น้าในโฟลเดอร์), ▶|
(ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโ
ฟลเดอร์), ▶ (เล่น), ◀◀ (กรอกลับ), ▶▶
(กรอไปข้างหน้า), ⏸
(หยุดการเล่นชั่วคราว), ■
(เล่นทั้งหมด/เล่นไฟล์เดียว), ■ (เปิดการเล่นสุ่ม/ปิดการเล่นสุ่ม)

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

คำบรรยาย
แสดงคำบรรยายหากมี เลือก **เปิดปิด** หรือ **เปิดขณะปิดเสียง**

ภาษาคำบรรยาย
เลือกภาษาคำบรรยาย หากมี

ชุดตัวอักษร
เลือกชุดตัวอักษรหากมีคำบรรยายภายนอก

ภาษาเสียงพากย์
เลือกภาษาสัญญาณเสียง หากมี

สถานะ
แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

การตั้งค่าคำบรรยาย
กำหนดขนาดฟอนต์คำบรรยาย สีคำบรรยาย ตำแหน่งคำบรรยาย
และ Time sync offset หากมีตัวเลือก

ตัวเลือกวิดีโอ

เมื่อเรียกดูไฟล์วิดีโอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

รายการ/ภาพขนาดเล็ก
ดูภาพถ่าย 360 ในมุมมองรายการหรือมุมมองภาพขนาดเล็ก

คำบรรยาย
แสดงคำบรรยายหากมี เลือก **เปิดปิด** หรือ **เปิดขณะปิดเสียง**

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
ดูวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

11.5. เพลง

เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **ตกลง**
2 - เลือก **แฟลช ไดรฟ์ USB** แล้วกด > (ขวา)
เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3 - เลือก **เพลง** แล้วเลือกเพลงใดเพลงหนึ่ง
คุณสามารถกด **OK** เพื่อเล่นเพลงที่เลือก
• เลือกเพลงแล้วกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลไฟล์
• เล่นเพลงแล้วกด **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลต่อไปนี้:
แถบแสดงความคืบหน้า
แถบควบคุมการเล่น, |◀
(ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้
าในโฟลเดอร์), ▶|
(ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโ
ฟลเดอร์), ▶ (การเล่น), ◀◀ (กรอกลับ), ▶▶
(กรอไปข้างหน้า), ⏸
(หยุดการเล่นชั่วคราว), ■ (เล่นทั้งหมด/เล่นเพลงเดียว)

ระหว่างการเล่นเพลง ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

ตัวเลือกเพลง

เมื่อเรียกดูไฟล์เพลง ให้กด **OPTIONS** เพื่อ...

ปิดการเล่นสุ่ม, เปิดการเล่นสุ่ม
เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือเล่นแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งรอบ
เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

12. เปิดเมนูการตั้งค่าทีวี

12.1. เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

กดปุ่ม **เมนูด่วน/MENU** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหา **เมนูด่วน** จากนั้นกดลูกศร < (ซ้าย) เพื่อค้นหา **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย**

* หมายเหตุ: ตัวเลือกใน **เมนูด่วน** และ **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกันหรือกรณีการใช้งานที่แตกต่างกัน

เมนูด่วน:
- **วิธีใช้** - วิเคราะห์และรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ
- **การตั้งค่าทั้งหมด** - ดูเมนูการตั้งค่าทั้งหมด
- **แหล่งสัญญาณ** - เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- **Aurora*** - เพื่อเปิดแอป **Aurora**
- **เสียงเตือนตอนเช้า*** - เพื่อเปิด **เสียงเตือนตอนเช้า**
- **รับชมรายการทีวี** - เพื่อกลับไปยังการรับชมรายการทีวี
- **คู่มือทีวี** - เพื่อเปิดคู่มือทีวี
- **ช่อง** - เพื่อเปิดรายการช่อง
- **การตั้งค่า Eco** - เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า Eco
- **มีเดีย** - เพื่อเรียกใช้ตัวเล่นไฟล์มีเดียเพื่อเล่นไฟล์จาก USB หรือเครือข่าย
- **สาธิตให้ฉันดู** - เพื่อจัดการไฟล์สาธิต

การตั้งค่าที่ใช้บ่อย:
- **AI สไตล์ภาพ** - เลือกหนึ่งในสไตล์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการรับชมภาพที่ดีที่สุด
- **รูปแบบภาพ** - เลือกหนึ่งในรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่พอดีกับหน้าจอ
- **สไตล์เสียง** - เลือกหนึ่งในสไตล์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อการตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุด
- **EasyLink 2.0** - ควบคุมและปรับการตั้งค่าระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0
- **สัญญาณเสียงออก** - ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ
- **อุปกรณ์ Bluetooth®** - การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ Bluetooth®
- **DTS Play-Fi** - เปิดแอป DTS Play-Fi
- **เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ** - ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ
- **สไตล์ของ Ambilight*** - เลือกหนึ่งในสไตล์ของ Ambilight ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- **Ambisleep*** - เปิดหรือปรับตั้งค่า Ambisleep ซึ่งจะจำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ
- **ไร้สายและเครือข่าย** - เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณหรือปรับการตั้งค่าเครือข่าย
- **ปิดหน้าจอ** - หากคุณฟังเพลงบนทีวีเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้
- **ตัวตั้งเวลาปิด** - ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้
- **อัปเดตซอฟต์แวร์** - ค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณสามารถกด **กำหนดเอง** เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานรายการต่างๆ จากรายการ**การตั้งค่าที่ใช้บ่อย**

เมนูการตั้งค่าทั้งหมด:

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

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

12.2. การตั้งค่าทั้งหมด

การตั้งค่าภาพ

เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้สามารถเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลายระดับ ตั้งแต่ทั่วไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย
สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวออกมาเพื่อให้คุณดูค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟ็กต์ที่จะถูกนำไปใช้

ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ
คุณจะสามารถเลือกรายการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป
ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือคำเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟ็กต์ จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง
ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน คุณสามารถกดปุ่ม ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดยไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น
เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม ← **ย้อนกลับ** ต่อไปเพื่อออกจากหรือปิดเมนูการตั้งค่า

AI สไตล์ภาพ

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **AI สไตล์ภาพ** กด **ตกลง** เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวเลือกถัดไปที่มี

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่:

• **ส่วนตัว** - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
• **อุมชัด** - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
• **โรงภาพยนตร์ในบ้าน** - เหมาะสำหรับประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน
• **ECO** - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
• **Filmmaker Mode** -
เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
• **เกม*** - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
• **หน้าจอ**** -
เหมาะสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์
วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด
• **Calman** - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

* สไตล์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และแอปการสตรีมวิดีโอเท่านั้น
** สไตล์ภาพ -
หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

• ทีวีสามารถเล่นโปรแกรม HDR จากการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ การถ่ายทอดจากอินเตอร์เน็ต (เช่น Netflix)
หรือจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เชื่อมต่อ
• ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR
โดยอัตโนมัติพร้อมแสดงสัญลักษณ์ ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ และ Dolby Vision โดยขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR นั้นๆ ของผู้ให้บริการเนื้อหา

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

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

• **HDR แบบส่วนตัว**
• **HDR Crystal Clear**
• **โรงภาพยนตร์ในบ้าน HDR**
• **HDR ECO**
• **HDR Filmmaker Mode**
• **HDR เกมส์**
• **หน้าจอ HDR**
• **HDR Calman**

สำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR

สไตล์สำหรับสำหรับเนื้อหา Dolby Vision HDR ประกอบด้วย:

• **HDR แบบส่วนตัว**
• **HDR Crystal Clear**
• **Dolby Vision สว่าง**
• **ผู้ผลิต Dolby Vision**
• **เกม Dolby Vision**

เรียกคืนสไตล์ภาพ

ในการเรียกคืนสไตล์เป็นการตั้งค่าเดิม
ให้ไปที่ **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **AI สไตล์ภาพ** แล้วเลือก **เรียกคืนสไตล์ภาพ** หรือกด **เรียกคืนสไตล์**

สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ**

คุณสามารถเลือกว่าจะตั้ง **AI สไตล์ภาพ**ใดโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือกสไ
ตล์ภาพฟิ
ล์มที่ต้องการนั้นขึ้น
กับความพร้อมใช้งานของ **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **AI สไตล์ภาพ**

*หมายเหตุ: เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่าสไตล์ภาพที่คุณต้องการ คุณจะต้องเปิด **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ**
จาก **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ**

เปิด/ปิดสไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ**

เปิดหรือปิด เพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งความต้องการของคุณใน **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ**

วิธีการตรวจจับฟิล์ม

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **วิธีการตรวจจับฟิล์ม**

ทีวีจะตั้งเป็นสไตล์ภาพ AI ที่คุณต้องการเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์
คุณสามารถตั้งวิธีตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์ได้โดย **การใช้ AI** หรือ **การใช้การส่งสัญญาณเนื้อหา**.

ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ

การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **การปรับระดับแสงให้เหมาะสม**

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด**

เลือกเปิดเพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่งอุณหภูมิสี

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > การปรับแต่งอุณหภูมิสี

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การตั้งค่าความเข้ม

ความสว่าง

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

ความเปรียบต่าง OLED

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มของ OLED

ปรับค่าความเข้มของภาพ
คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

เพิ่มแสง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > เพิ่มแสง

เลือก **ปิด**, **ต่ำสุด**, **กลาง** หรือ **สูงสุด**
เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่นหรือเพื่อประสบการณ์ภาพดีที่สุด

ระดับวิดีโอ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

รายละเอียดในที่มืด

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

เพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

แกมม่า

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > แกมม่า

เพื่อตั้งการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่นเมื่อตั้งค่า **การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ** หรือ **การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด** เป็น **เปิด**

ระดับสีดำ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีดำ

การตั้งระดับสีดำของภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีดำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง
(รายละเอียดในที่มืดหายไปหรือภาพสีดำกลายเป็นสีเทา)

การเพิ่มระดับความเข้ม

Perfect Natural Reality

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม > Perfect Natural Reality

Perfect Natural Reality
ปรับปรุงความเข้มภาพและความสว่างเพื่อสร้างเอฟเฟกต์ HDR สำหรับแหล่งสัญญาณมาตรฐาน
ไม่พร้อมใช้งานเมื่อเนื้อหาวิดีโอเป็น HDR (High-Dynamic Range) และไม่ได้ตั้ง**สไตล์ภาพ**เป็น**หน้าจอ**

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

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

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

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR
ไม่พร้อมใช้งานในโหมด **หน้าจอ**

การควบคุม HDR

การแมปโทน HDR

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR

ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR **ปิด**, **ปิด/HGiG** เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในของทีวี หรือทำตามมาตรฐาน HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest Group) เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม
คุณสามารถปรับวิธีการเป็น**คงที่**หรือ **ไดนามิก**

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 หรือ HDR10+

การตั้งค่าเอฟเฟ็กต์ HDR

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

เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG และไม่ได้ตั้งให้**การแมปโทน HDR** เป็น**ปิด**หรือ**ปิด/HGiG** คุณจะสามารถปรับระดับเอฟเฟ็กต์ HDR ให้เป็น**รายละเอียดเพิ่มเติมสมดุล** หรือ**เพิ่มความสว่าง**สำหรับเนื้อหา HDR แต่ละประเภท

การตั้งค่าสี

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี

ความอิ่มตัว

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > ความอิ่มตัว

การปรับค่าความอิ่มตัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสไตล์ภาพเป็น **หน้าจอ** หรือ **หน้าจอ HDR**

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

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

เลือก **สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด** หรือ **ปิด** เพื่อตั้งค่าระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision และสไตล์ภาพเป็น **หน้าจอ** / **หน้าจอ HDR**

ปรับช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง

การเปิด/ปิดช่วงความกว้างของสีที่กว้าง ใช้ได้กับทีวีบางรุ่นเท่านั้น

ปรับอุณหภูมิสี

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > การปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยรอบ

ตั้งเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

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

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

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > การปรับแต่งจุดสีขาว 2 จุด หรือ **การปรับแต่งจุดสีขาว 20 จุด**

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

ควบคุมสี

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > ควบคุมสี

จะสามารถตั้งค่า **การควบคุมสี** เมื่อตั้ง **การปรับสีให้ดีขึ้น** เป็น **ปิด** เท่านั้น เพื่อปรับหรือรีเซ็ต**โทนสีความอิ่มตัว** และ**ความเข้ม**ของสี**แดงเหลืองเขียวเขียวอมฟ้าฟ้า** และ**ม่วงแดง**ตามลำดับให้เป็นค่าเริ่มต้น หากคุณต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นดีฟอลต์ ให้เลือก **รีเซ็ตเป็นดีฟอลต์ทั้งหมด**

ความคมชัด

การเพิ่มคุณภาพ

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

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

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

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น

สัญญาณรบกวนในภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สัญญาณรบกวนในภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก**ปิดสูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

* หมายเหตุ: การตั้งค่า **การลดสัญญาณรบกวน** จะใช้ไม่ได้เมื่อเฟรมเรตของแหล่งอินพุตสูงกว่า 120Hz

การลดจุดรบกวน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > สัญญาณรบกวนในภาพ > การลดจุดรบกวน

เลือก**ปิดสูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิตอลส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

* หมายเหตุ: การตั้งค่า **การลดจุดรบกวน** จะใช้ไม่ได้เมื่อแหล่งอินพุตมีความละเอียด 4K

การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหว

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > เคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

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

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

•
⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ > หน้าจอ
•
⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ > เกม
• แหล่งสัญญาณวิดีโอมีอัตราการรีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้
• เฟรมเรตของแหล่งสัญญาณวิดีโอคือ 120Hz หรือสูงกว่า

สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > เคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม

สไตล์การเคลื่อนไหวของเกมมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาเกมต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวของเกมเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว
ตัวเลือกการตั้งค่าที่ใช้ได้สำหรับสไตล์การเคลื่อนไหวของเกมคือ **ปิด**, **สบายตา** และ **ส่วนตัว**

พร้อมใช้งานสำหรับกรณีต่อไปนี้เท่านั้น:

• **สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ** เป็นสไตล์ **เกม**, **HDR เกมส์**, **เกม Dolby Vision**, **หน้าจอ** หรือ **หน้าจอ HDR**
• แหล่งสัญญาณวิดีโอมีอัตราการรีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงไม่ได้
• เฟรมเรตของแหล่งสัญญาณวิดีโอไม่เกิน 60Hz

ความเรียบเนียน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > เคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว

เลือกตั้งแต่ **0** ถึง **10** เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดการสั่นไหว
ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก **0**
เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ: ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **สไตล์การเคลื่อนไหว** / **สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม** เป็น **ส่วนตัว**

การลดความพร่ามัว

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > เคลื่อนไหว > การลดความพร่ามัว

การลดความพร่ามัวเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวของภาพชัดเจนและคมชัด

เลือกตั้งแต่ **0** ถึง **10**
เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดความพร่ามัวของภาพเคลื่อนไหว
ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี เลือก **0**
เมื่อสัญญาณรบกวนปรากฏในการเล่นภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ

หมายเหตุ: ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **สไตล์การเคลื่อนไหว** / **สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม** เป็น **ส่วนตัว**

การตั้งค่าภาพด่วน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภาพ > การตั้งค่าภาพด่วน

• ในระหว่างการติดตั้งครั้งแรก
คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับเมนู **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้
• คลิกการตั้งค่าภาพที่คุณต้องการและไปยังการตั้งค่าถัดไป
• คุณสามารถทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำได้ โดยให้แน่ใจว่าทีวีสามารถจูนช่องทีวีหรือสามารถแสดงโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

การตั้งค่าหน้าจอ

รูปแบบภาพ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด
หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ…

• **จอกว้าง** – ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ
อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพให้ใหญ่เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติ
ลดความผิดเพี้ยนของภาพ ยังคงเห็นบทบรรยายได้ชัดเจน
ไม่เหมาะกับอินพุต PC
บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่
อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **พอดีกับหน้าจอ** –
ซูมภาพเข้าให้เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยไม่ผิดเพี้ยน
อาจเห็นแถบสีดำ ไม่รองรับอินพุต PC
• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > รูปแบบภาพ > ขั้นสูง

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง…

• **ขยับ** – เลือกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ
ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
• **ซูม** – เลือกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
• **ยืด** – เลือกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
• **เลิกทำ** – เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม, ฯลฯ

การตั้งค่าหน้าจอ OLED

การป้องกันภาพนิ่ง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > การป้องกันภาพนิ่ง

ตั้งระดับการป้องกันเมื่อแสดงภาพนิ่ง
การแสดงภาพนิ่งเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้ ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED
หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ

เปิดเพื่อย้ายตำแหน่งพิกเซลเพื่อลดความเครียดของพิกเซล เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ OLED แสดงภาพนิ่ง

ลบภาพที่ค้างอยู่

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > การตั้งค่าหน้าจอ OLED > ลบภาพที่ค้างอยู่

เมื่อคุณพบภาพที่ค้างอยู่บนทีวี
คุณสามารถลบภาพดังกล่าวได้โดยเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

1 - เลือก **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > หน้าจอ > การตั้งค่าหน้าจอ OLED**
2 - เลือก **ลบภาพที่ค้างอยู่**
3 - เลือก **ยืนยัน**

ทีวีจะปิดจนกว่าการดำเนินการจะเสร็จสมบูรณ์
หากคุณเปิดทีวีในระหว่างประมวลผล การประมวลผลจะหยุดลงและจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติในภายหลังเมื่อทีวีสลับไปเป็นสแตนด์บาย
ขณะประมวลผล เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
นี่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามปกติในขณะทำการลบภาพค้างบนหน้าจอ **ลบภาพที่ค้างอยู่** นั้นเป็นกระบวนการรีเฟรชขั้นสูง แต่ไม่ใช่การป้องกันภาพที่ค้าง
มันเป็นขั้นตอนที่ต้องทำเองเท่านั้นเมื่อพบว่ามีภาพค้างบนหน้าจอ แม้ว่าทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายมาเป็นเวลาอย่างน้อย 8 ชั่วโมงแล้ว

การตั้งค่าเสียง

สไตล์เสียง

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > สไตล์เสียง

สไตล์เสียงที่มีให้เลือกได้แก่:

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

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

1 - ตั้งค่าสไตล์เสียงเป็นส่วนตัว
2 - กดปุ่มสี **เรียกคืนสไตล์**
แล้วกด ตกลง สไตล์จะได้รับการเรียกคืน

การตั้งค่าเสียงส่วนตัว

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

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

Clear dialogue

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

เลือก **เปิด** เพื่อปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูด
ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว

อีควอไลเซอร์ AI

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

เลือก **เปิด**
เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

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

กดปุ่ม **ลูกศร / การนำทาง** เพื่อปรับการตั้งค่าอีควอไลเซอร์

* หมายเหตุ: ในการเรียกคืน **การตั้งค่าส่วนตัว** เป็นการตั้งค่าเดิม ให้เลือกกลับไปเป็น **สไตล์เสียง** แล้วกด **เรียกคืนสไตล์**

การจัดวางทีวี

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การจัดวางทีวี

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

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > DTS Play-Fi

คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงแบบไร้สายไปยังห้องอื่นๆ ในบ้านของคุณ
หรือเล่นเพลงจากอุปกรณ์มือถือไปยังทีวีโดยใช้แอป Philips Sound บนอุปกรณ์มือถือของคุณ ทั้งหมดนี้ด้วย DTS Play-Fi บน Philips TV

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

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย
คุณจะต้องมี:

• Philips Smart TV ที่รองรับ DTS Play-Fi
• ลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้กับ DTS Play-Fi
• มีแอป Philips Sound
ติดตั้งอยู่บนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณแล้ว

ตั้งค่าเพื่อเล่นเสียงทีวีบนลำโพง Play-Fi Multi-Room
1 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Philips TV,
ลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้กับ Play-Fi
และอุปกรณ์มือถือเชื่อมต่อกับเครือข่ายในบ้านเดียวกัน
2 - หากลำโพงที่รองรับ Play-Fi
ของคุณยังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ทำตามขั้นตอนนี้
ก. ดาวน์โหลดแอป Philips Sound ลงในอุปกรณ์มือถือของคุณ
ข. แอป Philips Sound > การตั้งค่า > ตั้งค่าอุปกรณ์ Play-Fi
ค. ทำตามคำแนะนำในแอปเพื่อเชื่อมต่อลำโพงกับเครือข่ายเดียวกันกับทีวีของคุณ
3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **DTS Play-Fi Audio > เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณจะสามารถเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้
5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

ขั้นตอนในการเล่นเพลงจากอุปกรณ์มือถือไปยังทีวีผ่าน DTS Play-Fi
1 - ดาวน์โหลดแอป Philips Sound
ลงในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
2 - เปิดแอป Philips Sound
3 - แตะ "**+**" เพื่อค้นหา Philips TV ของคุณ
4 - เลือก Philips TV ของคุณแล้วเลือก "**เล่นบนอุปกรณ์นี้**"
5 - เลือกแหล่งสัญญาณเพลงของคุณเพื่อเล่นบนทีวี

เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณมีไว้สำหรับการสร้างโปรไฟล์ส่วนตัวตามความสามารถในการได้ยินของคุณจากการทำแบบทดสอบการได้ยิน คุณสามารถเลือกเสียงที่คุณต้องการ
เพื่อให้ได้ยินเสียงที่มากขึ้นและได้รับประสบการณ์เสียงที่ดีขึ้น
นำไปสู่การปรับปรุงประสบการณ์การรับชมโทรทัศน์ให้ดียิ่งขึ้น

ฉันจะทดสอบการได้ยินและตั้งค่าโปรไฟล์การได้ยินของฉันได้อย่างไร

เริ่มทำแบบทดสอบการได้ยินจาก **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ > กำหนดค่า** สร้างโปรไฟล์การได้ยินของคุณเองด้วยการทดสอบการได้ยินแบบสั้นๆ

ก่อนการทดสอบ
คุณต้องเปลี่ยนสัญญาณเสียงออกปัจจุบันของคุณเป็น**ลำโพงทีวี** เนื่องจากการตั้งค่าจะมีผลกับลำโพงทีวีเท่านั้น แบบทดสอบการได้ยินจะมีประสิทธิภาพดีที่สุดเมื่อดำเนินการในขณะที่เงียบ ต้องแน่ใจว่าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เงียบ

เลือก **เริ่ม** แล้วป้อนชื่อโปรไฟล์เพื่อเริ่มแบบทดสอบ

ระหว่างการทดสอบ:

• คุณจะได้ยินเสียงบี๊พดังขึ้นเรื่อยๆ
• กดปุ่ม**ตกลง**เมื่อคุณได้ยินเสียงบี๊พ
• จากนั้นคุณจะได้ยินเสียงบี๊พเบาลงเรื่อยๆ
• กดปุ่ม**ตกลง**เมื่อคุณไม่ได้ยินเสียงบี๊พ
• การทดสอบจะดำเนินซ้ำ 5 ครั้ง
โดยใช้โทนเสียงแตกต่างออกไป

เมื่อการทดสอบเสร็จสิ้น
ระบบจะแสดงผลการทดสอบการได้ยินของคุณ
จากนั้นเลือก**บันทึกและออก**เพื่อจัดเก็บโปรไฟล์ของคุณ
คุณสามารถใช้โปรไฟล์ปัจจุบันหรือสร้างโปรไฟล์อื่นๆ ได้สูงสุด 3 โปรไฟล์
คุณยังสามารถ**ตั้งชื่อโปรไฟล์ใหม่**หรือ**ลบโปรไฟล์**ได้ตามต้องการ

EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน EasyLink 2.0

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแยกแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** หรือ **การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น หากต้องการเปิดการควบคุม
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู **การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0** ตั้งค่าเป็น **เปิด** ภายใต้ **การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > การควบคุมเสียงของ**

EasyLink 2.0

เลือกสไตล์เสียง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > สไตล์เสียง

สลับระหว่างสไตล์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะมีสไตล์ที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สไตล์เสียงที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

ปรับระดับเสียงเบส

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

กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับระดับของเสียงเบส

ปรับระดับเสียงแหลม

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

กดปุ่ม **ลูกศร / นำทาง** เพื่อปรับระดับของเสียงแหลม

อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

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

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ **สไตล์เสียง** ตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** กดปุ่ม**ลูกศร / นำทาง**เพื่อปรับระดับของอีควอไลเซอร์ AI จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงรอบทิศทาง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- อัพมิกซ์ - อัพมิกซ์เพื่อใช้ประโยชน์จากลำโพงทุกตัวได้อย่างเต็มที่
- มาตรฐาน - เอาต์พุตลำโพงจะเป็นไปตามช่องดั้งเดิม
- AI รอบทิศทาง - เอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้การวิเคราะห์ AI

DRC

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

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิค (DRC) ที่ต้องการ

- อัตโนมัติ - ช่วงเสียงไดนามิคจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- เปิด - ปรับช่วงเสียงไดนามิคให้เหมาะสม
- ปิด - ปิดการปรับช่วงเสียงไดนามิค

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

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

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัติ - การเคลื่อนไหวแบบไดนามิคตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

เลือกเวทีเสียง

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

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

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

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0 ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งห้อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้ทีวีระบุสภาพเสียงในห้องของคุณได้ และทำให้ลำโพงทีวีมีคุณภาพเสียงที่ปรับแต่งแล้ว ซึ่งเหมาะสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ **สัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **ลำโพงทีวี** เพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดอยู่ในห้องที่เงียบ

ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

1 - ถือรีโมทคอนโทรลไว้ที่ตำแหน่งรับฟัง และชี้ไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
2 - เลือก **ปรับแต่งตอนนี้** หรือ **ปรับแต่งอีกครั้ง** เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง
3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านรีโมทคอนโทรลของคุณ ถือรีโมทคอนโทรลของคุณและชี้ไปที่ทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที
4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณสำเร็จแล้วให้เลือก **ทดสอบ** เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก **ใช้**

เพื่อยอมรับการตั้งค่า เลือก **ลองอีกครั้ง**
เพื่อทำการปรับแต่งใหม่หรือเลือก **ยกเลิก**
เพื่อยกเลิกการปรับแต่ง

เมื่อการตั้งค่าการปรับเทียบห้องสำเร็จและนำไปใช้
คุณสามารถไปที่ **(หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **เสียง** > **การปรับแต่งห้อง** และเลือก **ใช้การปรับแต่ง** ปิด/เปิด
เพื่อปิด/เปิดใช้งานการตั้งค่าที่ปรับแต่งแล้ว

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

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

เลือก **เปิด** เพื่อปรับระดับเสียงที่ต่างกันอย่างกะทันหันโดยอัตโนมัติ ซึ่งโดยปกติจะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง
เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ชดเชยระดับเสียง

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

การตั้งค่าชดเชยระดับเสียงสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลความแตกต่างของระดับเสียงระหว่างช่องทีวีและอินพุตแหล่งสัญญาณ HDMI กดปุ่ม **ลูกศร /**
การนำทาง เพื่อปรับค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียงของลำโพงทีวี

* หมายเหตุ: ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียงจะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรืออะนาล็อก
และตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็น **ลำโพงทีวี** หรือ **ระบบเสียง HDMI**

การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

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

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร
• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด
การตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงทั้งหมดสามารถใช้ได้กับโหมดนี้
• หากคุณเลือก **หูฟังแบบใช้สาย** เสียงจะออกทางหูฟัง
• หากคุณเลือก **ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิดและเสียงจะออกทางอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคอล
• หากคุณเลือก**ลำโพงทีวี + หูฟังแบบใช้สาย**
เสียงจะออกทางลำโพงทีวีและหูฟัง

เมื่ออุปกรณ์เสียงเชื่อมต่อกับ HDMI CEC ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI** ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์กำลังเล่นเสียง

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

eARC

การตั้งค่า eARC

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

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

HDMI eARC พร้อมใช้งานบน **HDMI 2** เท่านั้น

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับเอาต์พุต SPDIF (ออปติคัล) และสัญญาณเสียง HDMI ARC

รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า**
> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)
หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล (bypass)**:
เลือกเพื่อส่งกระแสข้อมูลบิตเดิมจาก HDMI ARC
ไปยังระบบเสียง HDMI ที่เชื่อมต่อแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

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

การปรับระดับสัญญาณดิจิตอลออก

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า**
> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล**

ปรับระดับความดังจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล (SPDIF) หรือ HDMI

• เลือก **มากขึ้น** เพื่อเพิ่มระดับเสียง
• เลือก **น้อยลง** เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

(หน้าแรก) > **การตั้งค่า**
> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก**

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ
คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

ให้เลือก **ปิด**
หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้ในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก
(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า
> เสียง > ขั้นสูง > ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

• หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้
• คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี
• คุณสามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 60 มิลลิวินาที

Ambilight

สไตล์ของ Ambilight

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight

คุณสามารถเลือกวิธีการติดตามของ Ambilight หรือเลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

เลือกหนึ่งในสไตล์ที่ติดตามไดนามิกของภาพบนหน้าจอทีวีของคุณ

• **มาตรฐาน** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
• **กีฬา** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโปรแกรมกีฬา
• **ภาพยนตร์** - เหมาะสำหรับประสบการณ์รับชมภาพยนตร์และความบันเทิงภายในบ้าน
• **การเล่นเกม** - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
• **เพลง** - ฟังเพลงและติดตามไดนามิกของเสียง
• **สีแบบไม่เปลี่ยนแปลง** - เลือกสีคงที่ที่คุณเลือกเอง

ทำตามแอปพลิเคชัน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > สไตล์ของ Ambilight > ทำตามแอปพลิเคชัน

ฟังก์ชันนี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอป **Philips Smart TV**

การปรับแต่ง Ambilight

การปรับแต่ง Ambilight

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > การปรับแต่ง Ambilight / การปรับแต่ง Ambilight (สไตล์ที่เลือกในปัจจุบัน)

คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ปัจจุบันตามความต้องการของคุณ

• ห้อง Eco แบบปรับความสว่างได้ - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปรับความสว่างอัตโนมัติที่เชื่อมโยงกับสภาพห้อง
• ความสว่าง - เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight
• ความอิ่มตัว - เพื่อตั้งระดับความอิ่มตัวของ Ambilight
• ไดนามิก - เพื่อตั้งความเร็วเอฟเฟกต์ไดนามิกของ Ambilight
• Ambilight สำหรับเนื้อหาที่มีความมืด - เลือกความสว่างต่ำสุดของ Ambilight ขณะที่แสดงเนื้อหาที่มีความมืด

เรียกคืนสไตล์ - กด **รีเซ็ตทั้งหมด** เพื่อเรียกคืนสไตล์ของ Ambilight กลับเป็นค่าเริ่มต้น

เมื่อตั้งค่า**สไตล์ของ Ambilight** เป็น**สีแบบไม่เปลี่ยนแปลง** คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ดังนี้

• การเลือกสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ
• เอฟเฟกต์ไดนามิก - เพิ่มเอฟเฟกต์ไดนามิกให้กับสีที่เลือก

เมื่อตั้งค่า**สไตล์ของ Ambilight** เป็น**เพลง**
คุณสามารถเลือกโปรไฟล์เพลง Ambilight ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจาก**การเลือกสไตล์เพลง**ดังนี้

• สว่าง - เหมาะสำหรับดูวิดีโอเพลง
• ดิสโก้ - เหมาะสำหรับฟังเพลงย้อนยุคที่เสียงดังๆ
• จังหวะ - เหมาะสำหรับฟังเพลงที่มีจังหวะ

Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

เปิดใช้งานโหมด Lounge Light

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > 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 ⌄ (ลง) เพื่อปรับความสว่าง
4 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** อีกครั้งเพื่อปิด Ambilight Lounge Light

การเลือกสี Lounge Light

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Lounge Light > การเลือกสี Lounge Light

เลือกสี Lounge Light ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

เอฟเฟ็กต์ไดนามิก

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Lounge Light > เอฟเฟ็กต์ไดนามิก

เปิดใช้งานเอฟเฟ็กต์ไดนามิกสำหรับสีที่คุณเลือก

ความสว่าง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Lounge Light > ความสว่าง

การเลือกระดับความสว่างของ Lounge Light

ระยะเวลา

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Lounge light > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลาของโหมด Lounge Light (เป็นนาที)

Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นแสตนด์บายโดยอัตโนมัติ

เปิด Ambisleep

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

เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

การเลือกสี Ambisleep

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > การเลือกสี Ambisleep

เลือกสี Ambisleep ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

ความสว่าง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > ความสว่าง

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

ระยะเวลา

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ Ambisleep

เสียง

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > Ambisleep > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- **กองไฟที่จุดในแคมป์**
- **ฝนตก**
- **ป่าฝน**
- **หุบเขตร้อน**
- **น้ำตก**
- **เงียบ**

การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

สีผนังด้านหลังทีวี

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > สีผนังด้านหลังทีวี

• ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight
• ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

ค่อยๆ หรี่ลงจนปิด

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > ค่อยๆ หรี่ลงจนปิด

ตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี
โดยการหายไปอย่างช้าๆ
จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงในห้องนั่งเล่นของคุณ

แอนิเมชัน Ambilight

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > Ambilight > ขั้นสูง > แอนิเมชัน Ambilight

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงแอนิเมชัน Ambilight*
ขณะที่เปิดทีวีหลังจากเสียบสายไฟหลัก

* หมายเหตุ: ใช้งานไม่ได้เมื่อตั้งค่า **ลักษณะการเปิดเครื่อง** เป็น **แหล่งสัญญาณล่าสุด**

เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

• ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
• Ambilight
จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
• ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

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

- **เสียงเตือน**: ตั้งเสียงเตือนไม่เกิน 5 รายการ
สำหรับวันที่เลือก/การเตือนซ้ำในวัน การตั้งค่าเปิด/ปิด
- **ธีมแบ็คดรอป**: ตามสภาพอากาศหรือเลือกจากหมวดหมู่ภาพ
- **เพลง**: เพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **เปิดเสียง**: ระดับเสียงเพลงที่ใช้เพื่อปลุก
- **อากาศ**: การตั้งค่าสำหรับการพยากรณ์อากาศท้องถิ่น
- **ตัวอย่าง**: คุณสามารถแสดงตัวอย่างการปลุก

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน
ทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา,
Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา
จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับธีมแบ็คดรอป

หากต้องการออกจากเสียงเตือนตอนเช้า ให้กดปุ่ม ⏻
สแตนด์บาย / เปิด, ← **ย้อนกลับ** หรือปุ่ม 🏠 **(หน้าแรก)**
บนรีโมทคอนโทรล

- ⏻ **สแตนด์บาย / เปิด**:
ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย
- ← **ย้อนกลับ**: ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนเป็น
แหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด
- 🏠 **(หน้าแรก)**:
ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน
- หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ
หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า
ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

หมายเหตุ:
คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เ
ป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดน
าฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ
การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งที่ตั้งเป็นร้านค้า

Aurora

แอป Aurora นั้นเป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้
อมที่ตั้งทีวีด้วยอุปกรณ์ประดับและ Ambilight สีสดใส Aurora
ใช้ประโยชน์จากรูปภาพ แอนิเมชัน เสียง และ Ambilight
ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Philips
เพื่อเสริมพื้นที่อยู่อาศัยให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ใหม่ของคุณ

ในการเริ่มแอป Aurora:

1 - กดปุ่ม **เมนูด่วน/MENU** เพื่อเปิด **เมนูด่วน**
2 - เลือกแอป **Aurora** แล้วกด**ตกลง**เพื่อเปิด

ประเภท

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

ทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย

คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการเล่นธีม Aurora
ทีวีจะเข้าสู่สแตนด์บายเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

ในการทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย:

1 - เมื่อเปิดใช้งานแอป Aurora แล้ว ให้กด **OPTIONS**
2 - เลือก **1 ชั่วโมง**, **2 ชั่วโมง**, หรือ **4 ชั่วโมง**
เพื่อทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย
3 - ที่สองนาทีก่อนหมดเวลา ทีวีจะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้เลือก
ว่าจะเข้าสู่สแตนด์บายในทันที หรือเลื่อนเป็นอีก 1 หรือ 2 ชั่วโมง
ไม่สามารถตั้งตัวตั้งเวลาให้นับถอยหลังหรือเลื่อนเวลาได้นานกว่า
4 ชั่วโมง

ไร้สายและเครือข่าย

เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Smart TV Philips
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
ความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีแบบไร้สายหรือแบบมีสายกับ
เราเตอร์เครือข่ายของคุณได้

เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องมีเราเตอร์
Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

ทำการเชื่อมต่อ - ไร้สาย

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

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

เปิดหรือปิด Wi-Fi

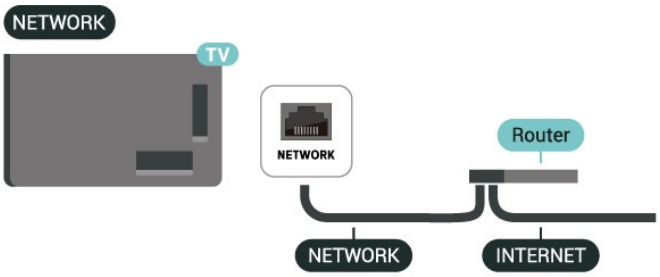
🏠 (หน้าแรก) > การตั้งค่า

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

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต
คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



ทำการเชื่อมต่อ

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

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

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

**เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเทอร์เน็ต FTP Cat สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต 5E

การตั้งค่าไร้สายและเครือข่าย

ดูการตั้งค่าเครือข่าย

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

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดที่นี่ ได้แก่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีเข้ารหัส ฯลฯ

การตั้งค่าเครือข่าย - Static IP

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

หากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น **Static IP**

การตั้งค่าเครือข่าย - การกำหนดค่า Static IP

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

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

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า **เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)** ต้องเปิดอยู่

Digital Media Renderer - DMR

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

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงาน DMR จะเปิดอยู่

เปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi

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

คุณสามารถ เปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi - Fi บนทีวีของคุณ

รีเซ็ตการเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ

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

ลบรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและบล็อกที่ใช้กับการเลียนแบบหน้าจอ

ชื่อเครือข่ายทีวี

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

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถตั้งค่าเฉพาะของทีวีแต่ละเครื่องได้

เงื่อนไขการใช้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ข้อกำหนดการใช้งาน

คุณสามารถดูเนื้อหาของข้อกำหนดการใช้งานซึ่งจะปรากฏเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตเป็นครั้งแรก

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

คุณสามารถดูเนื้อหาของการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวซึ่งจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเตอร์เน็ตเป็นครั้งแรก

การตั้งค่า Netflix

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

เมื่อใช้**การตั้งค่า Netflix** คุณจะสามารถดูหมายเลข ESN หรือปิดใช้งานอุปกรณ์ Netflix

ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi - Fi > ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต

ด้วยการลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต
คุณสามารถลบการลงทะเบียนเซิร์ฟเวอร์ Philips และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง
ล็อกอินแอปพลิเคชันร้านวิดีโอ รายการโปรดในคลัง App ของ Philips ทั้งหมด บุ๊คมาร์คและประวัติการใช้งานอินเตอร์เน็ต แอปพลิเคชัน MHEG
แบบอินเตอร์แอคทีฟยังสามารถบันทึกสิ่งที่เรียกว่า 'คุกกี้' บนทีวีของคุณได้ด้วย คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

การควบคุมทีวีด้วย Matter

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ไร้สายและเครือข่าย > มีสายหรือ Wi-Fi > การควบคุมทีวีด้วย Matter

Matter คือฐานสำคัญสำหรับสิ่งต่างๆ ที่เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและเป็นโปรโตคอลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้งานร่วมกันได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

เชื่อมต่อกับ Control4®

สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

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

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

การตั้งค่าทั่วไป

การตั้งค่าเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี
เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้

การตั้งค่าเมาส์

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าเมาส์

ปรับความเร็วของเมาส์ USB

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะการเปิดเครื่อง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ลักษณะการเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้เป็น**หน้าแรก**หรือ
แหล่งสัญญาณล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ** จากนั้นหน้าจอทีวีจะปิด
หากต้องการเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ (ยกเว้น AMBILIGHT, **ระดับเสียง +** หรือ **-** , **ปุ่ม 123** และปุ่ม**การนำทาง**) บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวตั้งเวลาปิด

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้ คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 10 หรือ 30 นาที หากตั้งเป็น**ปิด** ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน
คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา

หรือรีเซ็ตเวลาขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
การตั้งค่า**ปิด**จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

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

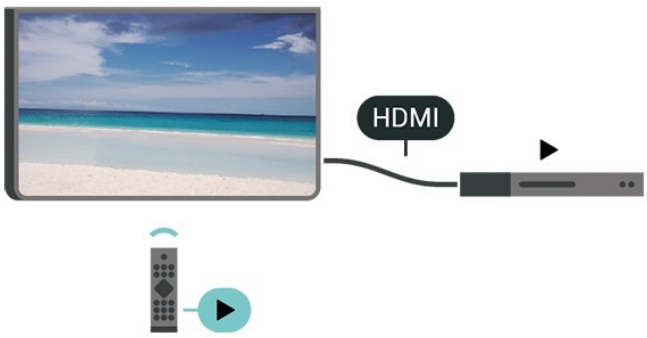
ตั้งตัวตั้งเวลาเพื่อปิดอัตโนมัติเมื่อทีวีไม่มีสัญญาณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อ ไม่มีสัญญาณ

ทีวีของคุณจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีสัญญาณเป็นเวลา
10/15/20 นาที

การเชื่อมต่อ HDMI-CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุ
ณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี
EasyLink HDMI CEC
จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



เปิด EasyLink

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > เปิด

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

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

การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

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

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

หมายเหตุ:

- EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink
อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น

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

ที่ตั้ง - บ้านหรือร้านค้า

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ที่ตั้ง

• เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ
• เลือก**ร้านค้า** สไตล์ภาพจะสลับกลับไปเป็น**คมชัด**
และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า
• โหมดร้านค้ามีไว้เพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า** คุณสามารถดูโลโก้ของคุณสมบั
ติหรือกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับกา
รใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

เลือก **ปรับแต่งหน้าร้านค้า** หรือ **การตั้งค่าแบบกำหนดเอง**
สำหรับการตั้งค่าภาพและเสียง

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ขั้นตอนการรีเฟรชของ OLED

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > รีเฟรช OLED (ทุก 4 ชั่วโมง)

เปิดใช้งานเพื่อรีเฟรชหน้าจอทีวี OLED ของคุณทุก 4 ชั่วโมง การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การกำหนดค่าร้านค้า > เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ในโหมดการสาธิต AI Picture
คุณจะสามารถเห็นได้ว่าการประมวลผล AI Picture ปรับปรุงคุณภาพของภาพตามเวลาจริงอย่างไร
โหมดการสาธิตมีสามขั้นตอนซึ่งจะแสดงแบบวนซ้ำ

ขั้นตอนแรก: วิดีโอเอฟเฟกต์ที่ปรับปรุงด้วย P5 AI จะแสดงกลางหน้าจอพร้อมการวัดและการวิเคราะห์ด้วย AI แบบสด

การสาธิตการวัดด้านซ้าย:

• มุมมองหน้าต่างขนาดเล็กแสดงซับแซมปลิ้งของวิดีโอสด
• เครื่องวัดรูปเสี้ยวพระจันทร์จะแสดงสถานะของความคมชัด สัญญาณรบกวน การเคลื่อนไหว สีของวิดีโอ และสภาพแสงโดยรอบ
• เครื่องวัดความเข้ม:
แผนภูมิแบบแท่งของการกระจายระดับวิดีโอ

ผลการวิเคราะห์ AI ด้านขวา:

การจัดประเภทภาพพื้นหลัง:
เอาต์พุตหมวดหมู่การจัดประเภทภาพพื้นหลัง AI แบบสด (วงกลมที่เติมสีจะแสดงระดับความเชื่อมั่นสำหรับแต่ละหมวดหมู่ตามสัดส่วน)

ขั้นตอนที่สอง: แยกหน้าจอเพื่อแสดงวิชวลเอฟเฟกต์แบบสด หน้าจอครึ่งซ้ายคือเนื้อหาวิดีโอต้นฉบับที่ปิดการปรับปรุง AI Picture และหน้าจอครึ่งขวาจะมีการใช้การตั้งค่า AI Picture แบบเต็มรูปแบบ
โดยจะแสดงความแตกต่างหลังจากการประมวลผล AI Picture

ขั้นตอนที่สาม: วิดีโอเอฟเฟกต์ที่ปรับปรุงด้วย P5 AI แบบเต็มหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอ

HDMI Ultra HD

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

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

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้
อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว
การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

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

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

• ความละเอียด: 3840 x 2160
• เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100Hz*, 120Hz*
• ข้อมูลวิดีโอซับแซมปลิ้ง (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 120Hz Pro)** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

• ตั้งค่า**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** เพื่อให้ทีวีรองรับวิดีโออัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI* (ในบางรุ่นเท่านั้น และการตั้งค่า**สไตล์ภาพ**ไม่เป็น**หน้าจอ**) ตัวเลือกนี้จะทำให้ทีวีสามารถกำหนดสไตล์ภาพ/เสียง เป็น เกม โดยอัตโนมัติ เมื่ออุปกรณ์ HDMI เชื่อมต่อกับทีวี

* หากมีการรองรับอัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI ทีวีจะเปลี่ยนอัตราการรีเฟรชตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต เพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม
เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

หมายเหตุ:
หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision จากแหล่งสัญญาณ HDMI
คุณอาจต้องปิดเครื่องเล่นแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก
ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)**

จัดการการสาธิต

⌂ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต

หากคุณตั้งค่าทีวีไว้เป็น **ร้านค้า**
คุณสามารถจัดการวิดีโอสาธิตในแอป **สาธิตให้ฉันดู**

เล่นวิดีโอสาธิต

⌂ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > เล่น
เลือกไฟล์วิดีโอสาธิตแล้วเล่น

คัดลอกไฟล์สาธิต

⌂ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > คัดลอกไปยัง USB
คัดลอกไฟล์สาธิตไปยังไดรฟ์ USB

ลบไฟล์สาธิต

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

การกำหนดค่าการสาธิต

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

ดาวน์โหลดไฟล์สาธิตใหม่

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

การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ

⌂ (หน้าแรก) > แอป > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > การตั้งค่าดีเลย์อัตโนมัติ
ตั้งเวลาดีเลย์อัตโนมัติตั้งแต่ **15 วินาที**ถึง **5 นาที**

การเลือกลูปอัตโนมัติ

⌂ (หน้าแรก) > แอปพลิเคชัน > สาธิตให้ฉันดู > จัดการการสาธิต > การเลือกลูปอัตโนมัติ
เลือกไฟล์สาธิตสำหรับการเล่นลูปอัตโนมัติ

รีเซ็ตการตั้งค่าทีวี และติดตั้งทีวีใหม่

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน

ทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง และตั้งค่าสถานะทีวีกลับไปเป็นครั้งแรกที่คุณเปิด

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่

ป้อนรหัส PIN แล้วเลือก **ใช่** ทีวีจะติดตั้งใหม่ทั้งหมด การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ตและช่องที่ติดตั้งไว้จะถูกแทนที่ การติดตั้งอาจใช้เวลาสักครู่

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล

เมื่อเปิด **การเข้าถึง** ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

เปิดการตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

⌂ (หน้าแรก) > ตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > การเข้าถึงสากล > เปิด

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

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

• ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
• เมื่อเปิด
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่ตาบอด หรือมองเห็นได้บางส่วน

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ > เสียงบรรยายภาพ > เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > เสียงบรรยายภาพ > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

•
เลือก **การผสมเสียง**
คุณสามารถผสมระดับเสียงปกติเข้ากับเสียงบรรยายพิเศษได้ ให้กดลูกศร **>** (ขวา) หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อปรับค่า
• ตั้งค่า **เอฟเฟกต์เสียง** เป็น **เปิด**
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรี่เสียง
• เลือก **เสียงพูด** เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, **คำอธิบาย** หรือ **คำบรรยาย**

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

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

การขยายขนาดข้อความ

⌂ (หน้าแรก) > การตั้งค่า > การเข้าถึงสากล > การขยายขนาดข้อความ

เปิดเพื่อขยายข้อความที่เลือกและแสดงบนหน้าจอด้านบน ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่าประเทศเป็นสหราชอาณาจักรเท่านั้น

การตั้งค่าล็อค

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส, เปลี่ยนรหัส

ตั้งรหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือโปรแกรม

หมายเหตุ: หากคุณลืมรหัส PIN
คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบัน **8888** และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดเรต

ตั้งค่าอายุขั้นต่ำสำหรับดูโปรแกรมที่จัดระดับ

ล็อคแอพ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ระบบป้องกันเด็ก > ล็อคแอพ

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

การตั้งค่าภูมิภาคและภาษา

ภาษา

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > ภาษาเมนู

ตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

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

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

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

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ตั้งค่าเทเลเท็กซ์ภาษาที่ต้องการ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > ภาษา > เทเลเท็กซ์หลัก, เทเลเท็กซ์รอง

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย

นาฬิกา

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ

• การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีคือ **อัตโนมัติ**
ข้อมูลเวลาจะมาจาก UTC (Coordinated Universal Time) ที่มีการถ่ายทอด
• หากนาฬิกาไม่ถูกต้อง คุณสามารถตั้งค่านาฬิกาทีวีเป็น **ขึ้นอยู่กับประเทศ**
• เมื่อเลือก **ขึ้นอยู่กับประเทศ** คุณสามารถตั้งเวลาสำหรับ **อัตโนมัติ**, **เวลามาตรฐาน** หรือ **การปรับเวลาตามฤดูกาล**

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

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

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > วันที่, เวลา

ไปที่เมนูก่อนหน้า และเลือก **วันที่** และ **เวลา** เพื่อปรับค่า

หมายเหตุ:

• หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติใดแสดงเวลาได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
• การตั้งค่ารูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติจะกลับไปที่อัตโนมัติหลังจากปิดและเปิดทีวีอีกครั้ง

ตั้งค่าโซนเวลา หรือตั้งค่าออฟเซ็ตเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ภูมิภาคและภาษา > นาฬิกา > โซนเวลา

เลือกโซนเวลาโซนใดโซนหนึ่ง

12.3. การตั้งค่า Eco

การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

กดปุ่ม **MENU** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อค้นหา**เมนูด่วน**
เลือก**การตั้งค่า Eco** เพื่อตั้งค่าตัวเลือก
เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจ
รีเซ็ตการตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าดั้งเดิมและลดความสว่างของ
Ambilight*
โปรดทราบว่าการตั้งค่านี้อาจส่งผลต่อประสบการณ์รับชมทีวี
จะมีไอคอนใบไม้สีเขียว ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน
Ambilight เท่านั้น

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

เลือก **ปิดหน้าจอ**จากนั้นหน้าจอทีวีจะปิด
หากต้องการเปิดหน้าจอทีวีกลับขึ้นมาอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดๆ
(ยกเว้นปุ่ม AMBILIGHT, **ระดับเสียง +** หรือ **-** , **ปุ่ม 123**
และปุ่ม**การนำทาง**) บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
การตั้งค่า**ปิด**จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

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

ตั้งตัวตั้งเวลาเพื่อปิดอัตโนมัติเมื่อทีวีไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco
> ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ทีวีของคุณจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีสัญญาณเป็นเวลา
10/15/20 นาที

13. แถบควบคุมการเล่นเกม

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นเป็นศูนย์รวมการแสดงข้อมูลและการควบคุมการตั้งค่าขณะเล่นเกม ใช้ได้กับทั้งแหล่ง HDMI และแอป OTT ตราบใดที่ตั้งค่า **สไตล์ภาพ** เป็น **เกม/เกม HDR/Dolby Vision แบบเกม**

เมื่อทีวีสลับเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจจับเกม) ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว และจะสามารถเปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกมได้ด้วยการกดปุ่ม **MENU** ค้างไว้

การเปิดและปิดใช้งาน

กดปุ่ม **MENU**
ค้างไว้เพื่อเริ่มแถบควบคุมการเล่นเกมขณะที่อยู่ในโหมด **เกม**
ในการปิดใช้งานแถบควบคุมการเล่นเกม
คุณสามารถกด ← **ย้อนกลับ**
หรือแถบจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 25 วินาที

แถบควบคุมการเล่นเกมนั้นประกอบด้วย **แดชบอร์ด** และ **การตั้งค่า** คุณสามารถกดลูกศร › (ขวา) หรือ ‹ (ซ้าย) เพื่อสลับระหว่าง **แดชบอร์ด** และ **การตั้งค่า** ได้

แดชบอร์ด

แดชบอร์ด จะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม:

ความล่าช้าในการแสดงผล:
สถานะความล่าช้าในการแสดงผลปัจจุบัน
เฟรมเรต: FPS ในปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)
ความละเอียด: ความละเอียดแหล่งสัญญาณวิดีโอ
ประเภทเนื้อหา: เนื้อหาวิดีโอคือทั่วไปหรือภาพยนตร์หรือ VRR/Freesync/G-Sync
รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR หรือ SDR แหล่งสัญญาณที่รองรับ
พื้นที่สี: ประเภทพื้นที่สีแหล่งสัญญาณที่รองรับ

การตั้งค่า

การตั้งค่า ประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องที่สามารถปรับปรุงประสบการณ์การเล่นเกมของคุณ เลือกแล้วกด **ตกลง** บนไอคอนการตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

Crosshair: เลือก **เปิด/ปิด** เพื่อแสดงหรือซ่อน Dial Point
การควบคุมเงา: เลือก **ปิด** เพื่อใช้ระดับสีดำปัจจุบันใน **การตั้งค่าภาพ**; เลือก **เปิด** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเป็นระดับสีดำที่สูงขึ้น
อุณหภูมิสี: เลือกอุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณ
สัญญาณเสียงออก: เลือกอุปกรณ์เพื่อเล่นเสียง
สไตล์ของ Ambilight*: เลือก **เปิด** เพื่อเปิด Ambilight ตามสไตล์การเล่นเกม เลือก **ปิด** เพื่อปิด Ambilight

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

14. Smart TV และแอปพลิเคชัน

14.1. ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV
คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ
อ่านและตกลงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ

หน้าแรกของ Smart TV เป็นลิงค์ไปสู่อินเตอร์เน็ต
คุณสามารถเช่าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ชมวิดีโอ
และฟังเพลง เลือกซื้อสินค้าออนไลน์ หรือดูรายการทีวี
ตามที่ต้องการด้วย ทีวีออนไลน์

TP Vision Europe B.V. ไม่อาจรับผิดชอบต่อเนื้อหาและคุณภาพ
ของเนื้อหาที่ผู้ให้บริการเนื้อหาจัดหามาได้

14.2. ร้านค้าแอปพลิเคชัน

เปิดแท็บ **แอปพลิเคชัน** ในหน้าแรกเพื่อเรียกดูแอปพลิเคชัน
คอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหา App สำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ระดับชาติ,
อัลบั้มภาพถ่ายออนไลน์ ฯลฯ นอกจากนี้ ยังมี App
สำหรับการเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และ App
สำหรับดูรายการต่างๆ ที่คุณพลาดชม หากแอปในแท็บ
แอปพลิเคชัน ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วย World
Wide Web และท่องอินเตอร์เน็ตบนทีวี

หมวดหมู่ของแอปพลิเคชัน

คุณสามารถจัดเรียงแอปพลิเคชันในแท็บ **แอปพลิเคชัน**
ตามหมวดหมู่ต่างๆ เช่น **ไหม่วิดีโอความบันเทิงข่าวสาร**
หรือ **ไลฟ์สไตล์**

แอปพลิเคชันที่แนะนำ

ในพื้นที่นี้ Philips จะนำเสนอแอปพลิเคชันต่างๆ
ที่แนะนำสำหรับคุณ
คุณสามารถเลือกและติดตั้งเพื่อเสริมการใช้งาน Smart TV
ของคุณได้

อินเตอร์เน็ต

App อินเตอร์เน็ตจะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ
บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเตอร์เน็ต ได้
แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี
- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- หน้าอินเตอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

15. Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

16. Amazon Prime Video

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณสามารถเข้าถึงภาพยนตร์และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง รวมถึง Prime Originals สุดพิเศษ

กดปุ่ม prime video เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime Video
โปรดเข้าไปที่ www.primevideo.com

17. YouTube

YouTube มีแพลตฟอร์มที่ช่วยเชื่อมต่อผู้คนทั้งโลก
รับชมและพบกับวิดีโอยอดนิยมที่อัปโหลดโดยผู้ใช้ YouTube
ทั่วโลก ใช้แอป YouTube เพื่อดูหัวข้อล่าสุดเกี่ยวกับเพลง
ข่าวสาร และอื่นๆ

กดไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป YouTube
ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้แอป
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ YouTube โปรดไปที่
www.youtube.com

18. Alexa

18.1. เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa*

เกี่ยวกับ Alexa

Alexa เป็นบริการเสียงที่มีข้อมูลจาก Cloud
ที่ใช้งานได้ในอุปกรณ์ Alexa Echo จาก Amazon
และผู้ผลิตอุปกรณ์ เมื่อคุณใช้การทำงานของ Alexa ในทีวี
คุณสามารถเปลี่ยนช่อง ปรับระดับเสียง และอื่นๆ

ในการใช้ Alexa เพื่อควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี:

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

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

ความพร้อมให้บริการขึ้นอยู่กับภูมิภาค ซอฟต์แวร์/บริการบางส่วน
หรือทั้งหมดที่ติดตั้งหรือเข้าถึงได้ผ่านผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยน
แปลง ยกเลิก นำออก ระงับ
หรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

18.2. การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Smart TV ก่อน เริ่มการติดตั้งได้โดยเปิดใช้งานแอป "Amazon Alexa" จากหน้าแรกของทีวี
ทำตามคำแนะนำและทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:
- เลือกบัญชี Amazon และลงชื่อเข้าใช้
- บนอุปกรณ์มือถือของคุณ
เชื่อมโยงบัญชีและค้นพบอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa
1 - กด **หน้าแรก** แล้วเปิดแอป "Amazon Alexa"
2 - คุณต้องมีแอป Alexa
(ในอุปกรณ์มือถือหรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ)
เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง
3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงชื่อเข้าใช้ในแอคเคาท์ Amazon ของคุณ
และยอมรับข้อกำหนดนโยบายความเป็นส่วนตัว
4 - ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Amazon
ด้วยแอคเคาท์เดียวกันในอุปกรณ์มือถือของคุณผ่านแอป Amazon Alexa
5 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**
เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa

18.3. คำสั่งเสียงของ Alexa Voice

ต่อไปนี้เป็นสิ่งที่ควรลองทำ:

"Alexa สภาพอากาศวันนี้เป็นอย่างไร"
"Alexa เล่นเพลง"
"Alexa อ่านหนังสือเสียงของฉัน "
"Alexa แสดงรายการสิ่งที่ต้องทำของฉัน"
"Alexa ตั้งตัวตั้งเวลา 5 นาที"
"Alexa โลกมีขนาดใหญ่เท่าไหร่"
"Alexa มีข่าวอะไรบ้าง"
"Alexa ฉันพลาดอะไรไป"

ประเทศที่รองรับ
สหราชอาณาจักร, ไอร์แลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมนี, ออสเตรีย, อิตาลี, สเปน, โปรตุเกส, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, สวีเดน, ฟินแลนด์, สวิตเซอร์แลนด์, เบลเยียม, ลักเซมเบิร์ก, โปแลนด์, ตุรกี, โคลอมเบีย, ชิลี, อาร์เจนตินา, คอสตาริกา, เปรู, เอกวาดอร์

ภาษาที่รองรับ
อังกฤษ (GB), อังกฤษ (US), ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, สเปน, โปรตุเกส (BR), สเปน (ES), สเปน (US)

เปลี่ยนช่อง
"Alexa เปลี่ยนช่องถัดไปบนทีวี"
"Alexa เปลี่ยนช่องเป็นช่อง 5 บนทีวี"

เปลี่ยนระดับเสียง
"Alexa ปรับระดับเสียงเป็น 15 บนทีวีห้องนั่งเล่น"
"Alexa ลดระดับเสียง"
" Alexa เพิ่มระดับเสียง"

ปิดหรือเปิดเสียงทีวี
"Alexa ปิดเสียงทีวีในห้องนั่งเล่น"
"Alexa เปิดเสียง"

เปลี่ยนแหล่งอินพุต
"Alexa สลับอินพุตทีวีในห้องนั่งเล่นไปเป็น Blu-ray"
"Alexa สลับอินพุตไปเป็น HDMI 1"

ควบคุมการเล่น
"Alexa เล่นบนทีวี"
"Alexa หยุดทีวีชั่วคราว“

เริ่มแอปพลิเคชันหรือทางลัด
"Alexa เริ่ม Prime Video บนทีวีในห้องนั่งเล่น"
"Alexa ไปที่การตั้งค่าของทีวีในครัว"
"Alexa ไปที่หน้าแรกบนทีวี"

เมนูนำทาง
"Alexa ไปทางขวา"
"Alexa เลื่อนลง"
"Alexa เลือกตัวเลือกนี้"

ค้นหาเนื้อหาวิดีโอ
"Alexa แสดงข่าวเด่นบน YouTube"
"Alexa ค้นหามิสเตอร์บีน"

19. Google Assistant

ทีวีของคุณสามารถใช้งานกับ Google Assistant ได้ Google Assistant ช่วยให้คุณใช้เสียงของคุณในการควบคุมทีวีของคุณได้ เช่น ปรับระดับเสียง เปลี่ยนช่อง และอื่นๆ

หมายเหตุ: Google Assistant
ไม่พร้อมใช้งานในทุกประเทศและภาษา

หากต้องการเปิดใช้ Google Assistant บนทีวีของคุณ
คุณจำเป็นต้องมี:

• อุปกรณ์ Google Home เช่น Google Home Mini
• การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตบนทีวี
• บัญชี Google
• แอป Google Home (เวอร์ชันมือถือ/แท็บเล็ต)

ตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant
1
-
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัวสำหรับการใช้งานคุณสมบัติการควบคุมด้วยเสียงของ Google Assistant บนทีวีนี้
2 - เลือกชื่อสำหรับทีวีเพื่อให้ Google Assistant จดจำได้
3 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google หากคุณมีบัญชี Google อยู่แล้ว โปรดลงชื่อเข้าใช้ หากไม่มี โปรดสร้างบัญชีและลงชื่อเข้าใช้ หลังจากลงชื่อเข้าใช้เรียบร้อยแล้ว โปรดเลือก “รับรหัส” เพื่อรับรหัสอุปกรณ์ของทีวีนี้สำหรับการลงทะเบียนอุปกรณ์ของคุณ
4 - ในมือถือ/แท็บเล็ตของคุณ ให้ค้นหาแอป “Google Home” ในร้านค้าแอป (iOS และ Android) ดาวน์โหลดและเปิดแอป Google Home ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google เดียวกับที่ใช้ลงทะเบียนทีวีเครื่องนี้
คุณจำเป็นต้องดำเนินการตั้งค่าต่อบนแอป Google Home ในมือถือ/แท็บเล็ตเพื่อควบคุมทีวีของคุณด้วยคำสั่งเสียง
5 - ในแอป Google Home ให้เลือก “ตั้งค่าอุปกรณ์” จากนั้นเลือก 'ใช้ได้กับ Google' และค้นหา Philips Smart TV
ลงชื่อเข้าใช้เพื่อเชื่อมต่อบัญชี Google ของคุณและเปิดใช้การควบคุมทีวีบนแอป Google Home
6 - คุณใช้ Google Assistant เพื่อเปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้ ทีวีต้องอยู่ในโหมดพลังงานพิเศษขณะสแตนด์บายเพื่อใช้คุณสมบัตินี้ การดำเนินการนี้อาจทำให้มีการใช้พลังงานระหว่างสแตนด์บายมากกว่าปกติ

คุณพร้อมใช้อุปกรณ์ Google Home เพื่อควบคุมทีวีเครื่องนี้แล้ว
ตัวอย่างของสิ่งที่คุณลองทำได้มีดังนี้:
- ปิดทีวี
- เปลี่ยนช่องของทีวีไปที่ช่อง 10
- ลดช่องของทีวี
- ปิดเสียงทีวี

หมายเหตุ: หากลงชื่อออกจาก Google Assistant
คุณจะไม่สามารถใช้คำสั่งเสียงบนทีวีเครื่องนี้ได้อีก
คุณจะต้องตั้งค่าการควบคุมทีวีด้วย Google Assistant ใหม่เพื่อใช้คุณสมบัตินี้อีกครั้ง

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

ความพร้อมให้บริการขึ้นอยู่กับภูมิภาค ซอฟต์แวร์/บริการบางส่วนหรือทั้งหมดที่ติดตั้งหรือเข้าถึงได้ผ่านผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก นำออก ระงับ
หรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

20. ซอฟต์แวร์

20.1. อัพเดตซอฟต์แวร์

ค้นหาการอัพเดต

อัปเดตจากอินเตอร์เน็ต

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัพเดต > อินเตอร์เน็ต (แนะนำ)

ค้นหาการอัพเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวคุณเอง

• หากทีวีเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี
คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)
หากคุณได้รับข้อความนี้ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัพเดต
• ระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัพเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
• รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา
อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์

อัพเดตจาก USB

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัพเดต > USB

• คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง และแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัพโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี
• ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีเนื้อที่จัดเก็บว่าง 750MB
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่
1 - **เริ่มการอัพเดตบนทีวี**
เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์** > **ค้นหาการอัปเดต** > **USB**และกดปุ่ม **OK**
2 - **ระบุทีวี**
ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในช่องต่อ USB ของทีวี
เลือก **เริ่ม** และกดปุ่ม **OK**
ไฟล์ระบุจะเขียนลงในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
3 - **ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี**
- เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
ให้ค้นหาไฟล์ **update.html** แล้วดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น
- คลิกที่ **ส่ง ID**
- หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip
- หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ
ให้เปิดซิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ **autorun.upg**
ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- ห้ามวางไฟล์นี้ในโฟลเดอร์
4 - **อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี**
ใส่หน่วยความจำ USB เข้าไปในทีวีอีกครั้ง
การอัพเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
ทีวีจะปิดเองเป็นเวลา 10 วินาที จากนั้นจะเปิดใหม่อีกครั้ง
โปรดรอสักครู่

อย่า . .

• ใช้รีโมทคอนโทรล
• ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี
• กด สองครั้ง
• กดสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องบนทีวี
ทีวีจะปิดเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) จากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง
โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีได้รับการอัพเดตแล้ว คุณจะใช้ทีวีได้อีกครั้ง
เพื่อป้องกันการอัพเดตซอฟต์แวร์โดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

การอัพเดตภายใน

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ค้นหาการอัพเดต > USB > การอัพเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

20.2. เวอร์ชันซอฟต์แวร์

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

หากต้องการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี

20.3. อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัพเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย
เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้
การอัปเกรดจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่
และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที
(ตราบเท่าที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด)
เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัพเกรดตอนนี้" / "ภายหลัง" จะปรากฏขึ้น

20.4. ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์

(หน้าแรก) > การตั้งค่า > อัพเดตซอฟต์แวร์ > ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัพเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

21. ด้านสิ่งแวดล้อม

21.1. European Energy Label

European Energy Label
มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย
บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ที่ใช้อยู่ นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ www.philips.com/TVsupport

21.2. หมายเลขลงทะเบียน EPREL

หมายเลขลงทะเบียน EPREL

48OLED759 : 1933279
55OLED759 : 1943973
65OLED759 : 1943987
77OLED759 : 1909191

48OLED769 : 1933314
55OLED769 : 1943980
65OLED769 : 1943999
77OLED769 : 2070361

21.3. หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิลและใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU

โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

22. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

22.1. พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

กำลังไฟ
• แหล่งจายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
• อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C

22.2. การรับสัญญาณ

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

* สำหรับ DVB-T2, DVB-S2 เท่านั้น

22.3. ความละเอียดของจอ

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

ความละเอียดของจอ
• 3840 x 2160

22.4. ความละเอียดอินพุตที่รองรับ

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

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

* หมายเหตุ: รองรับ 100Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น**มีประสิทธิภาพมากที่สุด**เท่านั้น รองรับ 120Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น**มีประสิทธิภาพมากที่สุด**หรือ**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** เท่านั้น

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

• 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
• 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
• 1080i - 50 Hz, 60 Hz
• วิดีโออัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 48-120Hz เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** ให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)**

* หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

22.5. เสียง

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

22.6. มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ
• USB 2.0 / USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
• Bluetooth® 5.2
ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ
• FAT, NTFS
รูปแบบการเล่น
• การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• ตัวแปลงสัญญาณเสียง : MP3, WAV, AAC, FLAC
• คำบรรยาย :
- รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสอักขระ : ยุโรปตะวันตก, ตุรกี, ยุโรปกลาง, ซีริลลิค, กรีก, UTF-8 (Unicode), ฮีบรู, อาหรับ, บอลติก
• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:
– รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.1 30Mbps
– รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile ถึง Level 5.1 40Mbps
• การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF
ใบรับรอง WiFi
ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

22.7. การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี
• ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ: CI+/CAM
• USB 2 - USB 3.0
• HDMI 4 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 3 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 2 in - ARC/eARC - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 1 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR
ด้านล่างของทีวี
• อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
• เสาอากาศ (75 โอห์ม)
• หูฟัง - mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
• USB 1 - USB 2.0
• สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล Toslink
• LAN เครือข่าย - RJ45

23. การแก้ปัญหา

23.1. เคล็ดลับ

หากคุณไม่พบการแก้ไขสำหรับปัญหาของทีวีใน **การแก้ไขปัญหา** คุณสามารถใช้ **คำหลัก** ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้** เพื่อค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการ
เลือกคำหลักเพื่อไปยังหน้าที่เกี่ยวข้องที่สุดในคู่มือผู้ใช้

หากคู่มือผู้ใช้ไม่มีคำตอบของคำถามของคุณ
คุณสามารถไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Philips

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF
เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ
ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)
ให้ไปที่ www.philips.com/TVsupport

23.2. เปิด

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

• ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว ลองเปิดเครื่องอีกครั้ง
• เชื่อมต่อทีวีกับเต้ารับหลักอื่นบนผนัง และลองเปิดเครื่อง
• ถอดปลั๊กอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อจากทีวี และลองเปิดเครื่อง
• หากไฟสแตนด์บายบนทีวีติดอยู่
ทีวีอาจไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย
คุณได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี
เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี
เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

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

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง
หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ทีวีปิดเครื่องเอง

หากทีวีปิดกะทันหัน การตั้งค่า**ตัวจับเวลาปิด**อาจจะเปิดอยู่
โดย**ตัวจับเวลาปิด**
จะปิดทีวีหากไม่ได้รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรลนานเกิน 4 ชั่วโมง หากต้องการหลีกเลี่ยงการปิดเครื่องอัตโนมัติ
คุณสามารถปิดใช้งานการปิดเครื่องนี้ได้ ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้**
ให้กดปุ่มสี **คำหลัก** แล้วค้นหา **ตัวจับเวลาปิด**
นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

23.3. รีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

• ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้
ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี
ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
• แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจจะหมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

23.4. ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

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

ไม่พบช่องอะนาล็อกระหว่างการติดตั้ง

• ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อด้วยเสาอากาศ
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
• ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกระบบ DVB (Digital Video Broadcast) ที่ถูกต้อง เลือก DVB-T (ภาคพื้นดิน) เมื่อคุณใช้เสาอากาศ

หรือเสาอากาศปกติ
• ดำเนินการติดตั้งใหม่
แล้วเลือก **ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก** ระหว่างการติดตั้ง

บางช่องหายไป ไม่พบช่องทั้งหมด หรือบางช่องที่ติดตั้งก่อนหน้า

•
ตรวจสอบว่าคุณเลือก **รายการช่อง** หรือ **รายการโปรด** ที่คุณใช้เป็นประจำอย่างถูกต้อง
• บางช่องอาจถูกย้าย หรือแม้กระทั่งถูกลบโดยสถานีถ่ายทอด ในรายการช่องปกติ ให้ลองค้นหาช่องที่หายไป หากช่องยังมีอยู่ คุณสามารถเพิ่มกลับไปในรายการโปรด
• ช่องสามารถถูกลบจากรายการช่องระหว่าง **อัพเดตช่องอัตโนมัติ** การอัพเดตอัตโนมัติจะดำเนินการในช่วงกลางคืนหากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
ช่องที่ไม่มีอีกต่อไปจะถูกลบและช่องใหม่จะได้รับการเพิ่มลงในรายการช่อง ช่องยังสามารถถูกลบเนื่องจากทีวีไม่สามารถค้นหาช่องขณะตรวจสอบ ช่องดังกล่าวอาจไม่ออกอากาศในเวลากลางคืน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ช่องถูกลบระหว่าง **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**
เนื่องจากทีวีค้นหาช่องดังกล่าวไม่พบแม้ว่าช่องดังกล่าวจะยังมีอยู่ คุณสามารถปิด **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**
(หน้าแรก) > การตั้งค่า > ช่อง > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล, การติดตั้งดาวเทียม* > อัพเดตช่องอัตโนมัติ

* การติดตั้งดาวเทียมมีในรุ่นที่รองรับฟังก์ชันดาวเทียมเท่านั้น

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

23.5. ดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

ตรวจสอบว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง
• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ
• ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

หากคุณใช้ระบบ Unicable
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก
หากต้องการลบดาวเทียม
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน
• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

23.6. ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน
• ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับเสาอากาศ หรือใช้สัญญาณจากผู้ให้บริการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล
• ตรวจสอบว่าเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ
กด **แหล่งสัญญาณ** แล้วเลือกแหล่งสัญญาณ/อินพุตที่คุณต้องการ
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งการสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
• ตรวจสอบว่าการรับสัญญาณแย่หรือไม่
• ตรวจสอบว่าภาพถูกตั้งค่าเป็นค่าต่ำสุดหรือไม่
เลือก **สไตล์ภาพ** และเลือกสไตล์ แล้วกด **OK**
• หากต้องการตรวจสอบว่าทีวีเสียหายหรือไม่
ให้ลองเล่นคลิปวิดีโอ กด **เมนูด่วน > วิธีใช้ > การวิเคราะห์ทีวี > ตรวจสอบทีวี**
หากคลิปวิดีโอแสดงผลเป็นสีดำ ให้ติดต่อ Philips
รอจนกว่าคลิปจะสิ้นสุด
และเลือก **ข้อมูลการติดต่อ** ในเมนูวิธีใช้
โทรหาหมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศของคุณ

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ
• เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
• เลือก **สไตล์ภาพ** และเลือกสไตล์ แล้วกด **ตกลง**

• คืนค่าสไตล์ภาพ เลือกกลับไปยัง **สไตล์ภาพ**
จากนั้นกด **เรียกคืนสไตล์**
• รีเซ็ตการตั้งค่าทีวีทั้งหมด ไปที่ **(หน้าแรก) > การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่**
• ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ/อินพุต

สัญญาณไม่ดี

หากภาพของทีวีผิดเพี้ยน หรือคุณภาพไม่แน่นอน
สัญญาณอินพุตอาจไม่ดี
สัญญาณดิจิตอลอ่อนจะแสดงภาพแตกเป็นบล็อกสี่เหลี่ยม และหยุดเป็นบางครั้ง สัญญาณดิจิตอลไม่ดีจะหายไปเร็วกว่าสัญญาณอะนาล็อกไม่ดีมาก

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศถูกต้องหรือไม่
• ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ตึกสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ
อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณเมื่อคุณใช้เสาอากาศ ให้

ลองปรับปรุงการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
สภาพอากาศไม่ดีอาจทำให้การรับสัญญาณแย่ลง
• ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดกับอุปกรณ์ของคุณถูกต้อง
• หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น
ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้นด้วย **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง**
(สำหรับช่องอะนาล็อกเท่านั้น)

• ตรวจสอบว่าสัญญาณดิจิตอลขาเข้าแรงพอ
ในขณะที่ดูช่องดิจิตอล
ให้กด ⇄ **OPTIONS** และเลือก **สถานะ** แล้วกด **ตกลง**
ตรวจสอบ **ความแรงของสัญญาณ** และ **คุณภาพสัญญาณ**

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
• คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า **ตำแหน่ง** เป็น **บ้าน** แล้ว
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้
⌂ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ที่ตั้ง**

แบนเนอร์ปรากฏขึ้น

หากแบนเนอร์ส่งเสริมการขายบนหน้าจอปรากฏขึ้นเป็นบางครั้ง
หรือ **สไตล์ภาพ** สลับกลับไปเป็น **สดใส**
โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หมายความว่าทีวีอยู่ในตำแหน่ง
ร้านค้า ตั้งค่าที่ตั้งของทีวีเป็น **บ้าน** สำหรับการใช้งานที่บ้าน
⌂ (หน้าแรก) > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าทั่วไป** > **ที่ตั้ง**

ภาพไม่พอดีกับหน้าจอ /
ขนาดภาพไม่ถูกต้องหรือไม่เสถียร /
ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

• หากขนาดภาพหรืออัตราส่วนภาพไม่พอดีกับหน้าจอ
โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่าง
หรือด้านซ้ายและด้านขวาของหน้าจอ ให้กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **รูปแบบภาพ** > **เต็มหน้าจอ**
• หากขนาดภาพเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ให้กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **รูปแบบภาพ** > **พอดีกับหน้าจอ**
• หากตำแหน่งของภาพบนหน้าจอไม่ถูกต้อง ลองตรวจสอบความละเอียดของสัญญาณและประเภทเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **รูปแบบภาพ** > **ต้นฉบับ**

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

23.7. เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

• ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงของทีวีเป็นปกติ
กดปุ่ม 🔊 ระดับเสียงหรือปุ่ม 🔇 ปิดเสียง
• หากคุณใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล (กล่องรับสัญญาณ) ให้ตรวจสอบว่าระดับเสียงบนเครื่องรับสัญญาณนี้ไม่ได้ตั้งค่าเป็นศูนย์หรือปิดเสียง
• ตรวจสอบว่าทีวีหรือสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์อย่างถูกต้อง หากคุณใช้ระบบดังกล่าวสำหรับเสียงทีวี
ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI ARC/eARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่
• ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว
เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS (ระบบโฮมเธียเตอร์)

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง
หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ
เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน
โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS
คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า
รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**
กด **⌂ (หน้าแรก)** > **การตั้งค่า**
> **เสียง** > **ขั้นสูง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

23.8. HDMI - UHD

HDMI

• โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
• หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ
ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์
และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
• นี่คือทีวี Ultra HD อุปกรณ์รุ่นเก่าบางรุ่นซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวี Ultra HD ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง
หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนไป
เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าว
คุณสามารถปรับค่าคุณภาพสัญญาณไปที่ระดับที่อุปกรณ์รับได้
หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้สัญญาณ Ultra HD คุณสามารถปิด Ultra HD สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI นี้
หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยน
โปรดลองตรวจสอบการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นว่าสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่
ใน **วิธีใช้** > **คู่มือผู้ใช้**
ให้กดปุ่มสี ● **คำหลัก** แล้วค้นหา **HDMI Ultra HD**
• หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ
ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณทำงานร่วมกับ HDMI-CEC ได้ คุณสมบัติ EasyLink ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น

HDMI eARC ทำงานได้ไม่ดี

• ตรวจสอบว่าสายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อกับ **HDMI 2**
• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ **สายเคเบิล Ultra High-speed HDMI** ในการเชื่อมต่อ eARC
• อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น

ไอคอนเสียงไม่แสดง

• เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์

ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

23.9. USB

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง
• ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
• ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่มสี — **คำหลัก** และค้นหา **มัลติมีเดีย**

การเล่นไฟล์ USB กระตุก
• ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

23.10. Wi-Fi และอินเตอร์เน็ต

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน
• ตรวจดูว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
• หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเตอร์เน็ตไม่ทำงาน
• หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเตอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเตอร์เน็ตต่ำ
• ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
• ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

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

23.11. ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ
1 - กด ⌂ **หน้าแรก** แล้วเลือก **การตั้งค่า** ผ่านไอคอนที่มุมบนขวา
2 - กด ⌄ (ลง) 9 ครั้ง แล้วกด **ตกลง**
3 - กด **ตกลง**อีกครั้งเพื่อป้อน**ภาษา** เลือกรายการแรก**ภาษาเมนู**และกด**ตกลง**
4 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**

24. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

24.1. ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี
หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี
หากของเหลวหกรดหรือน้ำเข้าทีวี
ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips TV เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล
หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
• ห้ามใส่วัตถุใดๆ
ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV
• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
• ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้
ระวังไม่ให้สายตึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี
• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย
ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี
ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น
วางทีวีบนพื้นผิวที่เรียบและได้ระดับซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
• เมื่อติดตั้งบนผนัง
ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี
อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน 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
• อย่าวางสิ่งของที่อาจหลอกล่อให้เด็กปีนป่าย 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
• การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปลบล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
• การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน
หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร
ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
• การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

• แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 20 ซม. หรือ 8 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

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

24.2. การดูแลรักษาจอภาพ

Clean

• ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
• ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
• ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
• ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง
ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
• หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง
ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน
ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,
การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง
ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

25. เงื่อนไขการใช้

2024 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี
และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี
หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ
Philips www.philips.com/TVsupport
ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

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

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง
ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด
และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips
ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น
ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง
และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ
หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของพิกเซล
ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนพิกเซลสีในปริมาณสูง
แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า
แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)
อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ
นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล
(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)
และไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น
โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม
เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

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

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE
TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ข้อกำหนด (EU) 2019/2021) (การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม) และ 2011/65/EC (RoHS)

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

TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF
หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)
ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

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

26. ลิขสิทธิ์

26.1. HDMI

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

26.2. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com
รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง

26.3. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® สร้างมาเพื่อเกมเมอร์

26.4. AMD FreeSync Premium

ไม่มีกระตุก ไม่มีภาพขาด เล่นเกมลื่นไหล

26.5. DTS Play-Fi

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

26.6. 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

26.7. Dolby Vision and Dolby Atmos

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

26.8. Wi-Fi Alliance

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

26.9. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็
นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

27. โอเพนซอร์ส

27.1. ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . .

open.source@tpv-tech.com

27.2. 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 ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ
ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

Open Source

apr (1.7.0)
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and
consistent interface to underlying platform-specific
implementations, with an API to which software developers may code
and be assured of predictable if not identical behavior regardless
of the platform on which their software is built, relieving them of
the need to code special-case conditions to work around or
take
advantage of platform-specific deficiencies or features.
Source: https://github.com/apache/apr

bind (9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.
Source: https://github.com/isc-projects/bind9

busybox (1.31.1)
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.
Source: https://www.busybox.net/downloads/

binutils (2.31.510
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:
ld - the GNU linker.
as - the GNU assembler.
Source: https://www.gnu.org/software/binutils/

bzip2 (1.0.6)
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.
Source: https://sourceware.org/bzip2/

c-ares (1.10.1)
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)
Source: https://c-ares.org/

cario (1.16.0)
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source https://www.cairographics.org/

dbus (1.11.2)
D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.
The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:
- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications
Source: https://github.com/freedesktop/dbus

e2fsprogs (1.43.3)
e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

expat (2.2.9)
xml paser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

fuse (2.9.7)
JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.
Source https://github.com/jboss-fuse/fuse

gdb (8.2.1)
GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on `inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.
Source: https://www.sourceware.org/gdb/

glibc (2.30.0)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

gstreamer (1.18.3)
The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!
Source: https://gstreamer.freedesktop.org/

libasound (1.1.8)
The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:
Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.
Fully modularized sound drivers.
SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).
User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.
Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

libevent (1.4.13)
The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.
source: https://libevent.org/

libjpeg-turbo (2.1.1)
libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.
Source: https://libjpeg-turbo.org/

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libpng (1.0.1)
libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/libpng/files/

libffi (3.2.1)
Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.
Source: https://sourceware.org/libffi/

libjansson (2.13.1)
Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating

JSON data. Its main features and design principles are:
Simple and intuitive API and data model
Comprehensive documentation
No dependencies on other libraries
Full Unicode support (UTF-8)
Extensive test suite
Source: https://github.com/akheron/jansson

libmicrohttpd (0.9.73)
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project
Source:https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/

libupnp (1.6.10)
The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.
Source: https://pupnp.sourceforge.io/

libuuid (1.3.0)
This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the Modified BSD License.
The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file
Source:https://sourceforge.net/projects/libuuid/

Libxml2 (2.9.12)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

linux_kernel (4.19)
The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.
Source: https://www.kernel.org/

mbed TLS (2.26.0)
Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.
Source: https://github.com/ARMmbed/mbedtls

ncurses (6.1)
The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

nghttp2 (1.6.3)
nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C
Source: https://nghttp2.org/

NTFS-3G (7.8)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

openssl (1.1.1l)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
Source: http://www.openssl.org/

pcre (8.45)
The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.
https://www.pcre.org/

procps (ps, top) (3.3.15)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

SQLite3 (3.36.0)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.
Source: http://www.sqlite.org/

util-linux-ng (2.35.2)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

wpa_supplicant (2.9)
wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.
Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)
The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

28. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระงับให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ดัชนี

A

AI สไตล์ภาพ 35
Alexa 59
Alexa 59
Ambilight 44
Ambisleep 45
Aurora 46

ก

การควบคุมทีวีด้วย Matter 48
การคัดลอกรายการสถานี 25
การจัดวางทีวี 40
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 52
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง 45
การตั้งค่า Eco 53
การตั้งค่า Netflix 47
การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว 47
การตั้งค่าทั่วไป 48
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า 49
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย 35
การตั้งค่าภาพด่วน 39
การตั้งค่าเมาส์ 48
การตั้งค่าเสียงขั้นสูง 43
การตั้งค่าเอฟเฟ็กต์ HDR 38
การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB 48
การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น 51
การปรับระดับ Digital Out 43
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม 37
การปรับเวลาตามฤดูกาล 52
การปรับแต่ง Ambilight 44
การปรับแต่งจุดสีขาว 38
การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ 37
การปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยรอบ 38
การรับสัญญาณ 63
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง 7
การวิเคราะห์ทีวี 7
การเข้าถึง 51
การเข้าถึงสากล, การบรรยายเสียง 51
การเข้าถึงสากล, ระดับเสียงผสม 51
การเข้าถึงสากล, ระบบการได้ยินบกพร่อง 51
การเข้าถึงสากล, เสียงพูด 51
การเข้าถึงสากล, เอฟเฟกต์เสียง 51
การเคลื่อนไหวของภาพ 39
การเชื่อมต่อ, ดาวเทียม 15
การเชื่อมต่อ, สายไฟ 13
การเชื่อมต่อ, หูฟัง 16
การเชื่อมต่อ, เสาอากาศ 15
การเชื่อมต่อ, HDMI 15
การเชื่อมต่อการเลียนแบบหน้าจอ 16
การเปิด 14
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน 48
การเลียนแบบหน้าจอ 16
การแก้ปัญหา 65
การแคสต์ 17
การแมปโทน HDR 37

ข

ข้อความ 29
ข้อมูล TV 7
ข้อมูลการติดต่อ 7

ค

ควบคุมสี 38
ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 69
ความเปรียบต่าง OLED 37
คู่มือทีวี 31
คู่มือผู้ใช้ 7

จ

จัดเก็บ 55
จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณ 10

ช

ชื่อเครือข่ายทีวี 47
ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง 38
ช่อง 22
ช่อง, ตัวกรองช่อง 28
ช่อง, เปลี่ยนชื่อช่อง 28
ช่องสตรีมมิง 30
ช่องโปรด 28
ช่องโปรด, ช่วงช่อง 28
ช่องโปรด, สร้าง 28
ช่องโปรด, แก้ไข 28

ซ

ซ่อมแซม 7

ด

ดีเลย์ Digital Out 43
ดูการตั้งค่าเครือข่าย 47
ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์ 61

ต

ตัวจับเวลาปิด 48
ตัวตั้งเวลาปิด 48
ตู้วเลือกช่อง 26
ตั้งค่าเครือข่าย 46
ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ 48
ติดตั้งช่อง - ดาวเทียม 24
ติดตั้งช่อง - เคเบิล 22
ติดตั้งช่อง - เสาอากาศ 22

ท

ที่ตั้ง 49

น

นาฬิกา 52

บ

บ้านหรือร้านค้า 49

ป

ปรับภาพคมชัด, การลดจุดรบกวน 38
ปรับภาพคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 38
ปลดล็อคช่อง 28
ปัญหา 65
ปิดหน้าจอ 48
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 11

ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 7

ภ

ภาพ, ความคมชัด 38
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 33
ภาษาคำบรรยาย 52
ภาษาเมนู 52
ภาษาเสียงพากย์ 52

ร

ระดับวิดีโอ 37
ระดับสีดำ 37
ระบบป้องกันเด็ก 52
ระบบป้องกันเด็ก, ตั้งรหัส 52
ระบบป้องกันเด็ก, เปลี่ยนรหัส 52
ระบบเสียง HDMI 43
ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ 36
ระบุทีวี 7
รับความช่วยเหลือ 7
รายการสถานี 27
รายการแหล่งสัญญาณ 21
รีเซ็ตการตั้งค่า 51
รีโมทคอนโทรล - เซนเซอร์ IR 11
รูปแบบ Digital Out 43
รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ 52
รูปแบบภาพ 39

ล

ลงทะเบียนทีวี 7
ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต 47
ลักษณะการเปิดเครื่อง 48
ลำโพง TV 43
ล็อคช่อง 28
ล็อคแอพ 52

ว

วันที่ 52

ส

สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล 16
สไตล์การเคลื่อนไหวของภาพ 39
สไตล์ของ Ambilight 44
สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ 36
สไตล์เสียง 40

ห

หมดอายุการใช้งาน 62
หูฟัง 43

อ

ออฟเซ็ต Digital Out 43
อัพเดตซอฟต์แวร์ 61
อัพเดตซอฟต์แวร์ - การอัพเดตภายใน 61
อัพเดตซอฟต์แวร์ - อินเตอร์เน็ต 61
อัพเดตซอฟต์แวร์ - USB 61
อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ 61
อีควอไลเซอร์ AI 40
อุณหภูมิสี 38
อุปกรณ์ Bluetooth® 19

เ

เครือข่าย - ไร้สาย 46
เงื่อนไขการใช้ 47
เชื่อมต่อกับ Control4® 48
เชื่อมต่ออุปกรณ์ 15
เทเลเท็กซ์ 29
เปลี่ยนชื่อหรือแทนที่ไอคอนอุปกรณ์ 21
เปิดด้วย Wi-Fi 47
เพิ่มแสง 37
เมนู Digital Out 43
เมนูการตั้งค่าเครือข่าย 47
เมนูความเข้มภาพ 37
เมนูด่วน 35
เมนูวิธีใช้ 7
เมนูสัญญาณเสียงออก 43
เมนูเสียง 40
เวลา 52
เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 61
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 43
เสียง, ชดเชยระดับเสียง 43
เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ 41
เสียงเตือนตอนเช้า 45

แ

แกมม่า 37
แถบควบคุมการเล่นเกม 54
แอป Philips Smart TV 17
แอปการตั้งค่าอย่างง่าย 11

โ

โซนเวลา 52
โหมดสแตนด์บาย 14

B

Bluetooth® 19
Bluetooth®, การจับคู่ 19
Bluetooth®, ลบอุปกรณ์ 19
Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์ 19

C

CI การ์ด 18
Clear dialogue 40

D

Digital Media Renderer - DMR 47
DTS Play-Fi 41

E

EasyLink 2.0 41
European Eco-label 62

G

Google Assistant 60

H

HbbTV 27
HDMI - ARC/eARC 16
HDMI - CEC 49
HDMI Ultra HD 50

P

Perfect Natural Reality 37
Philips easy-pair 19

S

Smart TV 55
Static IP 47

W

Wi-Fi 47

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