PHILIPS

AMBILIGHT tv

OLED809 Series

คู่มือผู้ใช้

48OLED809
55OLED809
65OLED809

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

สารบัญ

1 การดูแลรักษาจอภาพ OLED 4

2 หน้าแรก 6

2.1 ข้อมูลเบื้องต้น 6
2.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า 6
2.3 Google TV และ Basic Mode 6
2.4 เปิดหน้าแรก 7

3 การตั้งค่า 8

3.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย 8
3.2 แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 8
3.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 8
3.4 สายไฟ 8
3.5 สายเสาอากาศ 9
3.6 จานดาวเทียม 9

4 รีโมทคอนโทรล 10

4.1 ภาพรวมปุ่ม 10
4.2 จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี 11
4.3 การค้นหาด้วยเสียง 12
4.4 เซนเซอร์ IR 12
4.5 การชาร์จและการทำความสะอาด 12
4.6 แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ 12

5 การเปิดและปิด 14

5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 14
5.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 14

6 การติดตั้งช่องสถานี 15

6.1 การติดตั้งดาวเทียม 15
6.2 การติดตั้งเสาอากาศ 17
6.3 การคัดลอกรายการสถานี 20
6.4 การติดตั้งช่องทางอินเทอร์เน็ต 21

7 ช่อง 22

7.1 ติดตั้งช่อง 22
7.2 รายการช่อง 22
7.3 การจัดเรียงรายการช่อง 22
7.4 การดูช่อง 23
7.5 ช่องโปรด 26
7.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 27
7.7 อินเตอร์แอคทีฟทีวี 28

8 คู่มือทีวี 29

8.1 ข้อมูลคู่มือทีวี 29
8.2 การใช้คู่มือทีวี 29

9 เชื่อมต่ออุปกรณ์ 30

9.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 30
9.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 32
9.3 สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล 32
9.4 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ 32
9.5 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 33
9.6 เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray 33
9.7 หูฟัง 33
9.8 เครื่องเล่นเกมส์ 34
9.9 แป้นพิมพ์ USB 34
9.10 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB 34
9.11 กล้องถ่ายรูป 35
9.12 กล้องวิดีโอ 35
9.13 คอมพิวเตอร์ 35

10 เชื่อมต่อทีวีของคุณ 37

10.1 เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต 37
10.2 Google Account 38
10.3 อินเตอร์เน็ต 39

11 แหล่งสัญญาณ 40

11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ 40
11.2 AirPlay และ HomeKit 40

12 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย 41

13 การแสดงผลและเสียง 42

13.1 ภาพ 42
13.2 หน้าจอ 46
13.3 เสียง 46
13.4 เอาต์พุตเสียง 50
13.5 หลายมุมมอง 51
13.6 Ambilight 52

14 แอปพลิเคชัน 56

14.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน 56
14.2 Google Play 56
14.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน 57
14.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้ 57

15 ระบบ 59

15.1 เกี่ยวกับ 59
15.2 วันที่และเวลา 60
15.3 ภาษา 60
15.4 แป้นพิมพ์ 60
15.5 ตัวเก็บข้อมูล 61
15.6 โหมด Ambient 61

15.7 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน 61
15.8 แคสต์ 62
15.9 เสียงระบบ 62
15.10 ระบบป้องกันเด็ก 62
15.11 การตั้งค่าโหมดร้านค้า 62
15.12 เริ่มใหม่ 63

16 การเข้าถึง 64

17 รีโมทและอุปกรณ์เสริม 65
17.1 เปิดหรือปิด Bluetooth® 65
17.2 รีโมทคอนโทรล 65

18 การตั้งค่า Eco 66

19 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 67
19.1 จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 67
19.2 เมนูโปรด 67
19.3 เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด 67
19.4 จากการเชื่อมต่อ USB 67
19.5 เล่นวิดีโอของคุณ 67
19.6 ดูภาพถ่ายของคุณ 68
19.7 เล่นเพลงของคุณ 69

20 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 70
20.1 แอป Philips Smart TV 70

21 เกม 71
21.1 สิ่งที่คุณต้องมี 71
21.2 เกมแพด 71
21.3 เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ 71
21.4 แถบการเล่นเกม 71

22 Netflix 73

23 Alexa 74
23.1 เกี่ยวกับ Alexa 74
23.2 การใช้ Alexa 74

24 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 75
24.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 75
24.2 พลังงาน 75
24.3 ระบบปฏิบัติการ 75
24.4 การรับสัญญาณ 75
24.5 ประเภทการแสดงผล 76
24.6 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 76
24.7 การเชื่อมต่อ 76
24.8 เสียง 76
24.9 มัลติมีเดีย 77

25 วิธีใช้และความช่วยเหลือ 78
25.1 ลงทะเบียนทีวี 78
25.2 การใช้วิธีใช้ 78
25.3 การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง 78
25.4 การแก้ปัญหา 78
25.5 วิธีใช้ออนไลน์ 81
25.6 การสนับสนุนและซ่อมแซม 81

26 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 82
26.1 ปลอดภัย 82
26.2 การดูแลรักษาจอภาพ 83

27 เงื่อนไขการใช้ 84
27.1 เงื่อนไขการใช้ - ทีวี 84
27.2 เงื่อนไขการใช้ - Smart TV 84

28 ลิขสิทธิ์ 86
28.1 Google TV 86
28.2 HDMI 86
28.3 HEVC ขั้นสูง 86
28.4 ใช้งานได้กับ Apple AirPlay 86
28.5 ใช้งานได้กับ Apple Home 86
28.6 NVIDIA G-SYNC 86
28.7 AMD FreeSync Premium 86
28.8 Dolby Vision and Dolby Atmos 87
28.9 IMAX Enhanced 87
28.10 DTS:X 87
28.11 DTS Play-Fi 87
28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6 87
28.13 Kensington 87
28.14 เครื่องหมายการค้าอื่น 88

29 ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น 89

ดัชนี 90

1.
การดูแลรักษาจอภาพ OLED

หน้าจอ OLED เป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ผสานรวมเข้ากับ Picture Quality Engine ของเราที่ได้รับรางวัลมามากมาย
เพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทีวีจะทำการลบภาพค้างขณะอยู่ในช่วงสแตนด์บาย ทีวี OLED ควรวางในตำแหน่งที่ไม่มีแสงแดดส่องลงบนหน้าจอโดยตรง

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
• หากคุณต้องการใช้ขั้นตอนการรีเฟรชแบบล้ำลึก คุณสามารถเปิดใช้งานได้ด้วยตนเองผ่าน ⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** > **การตั้งค่าหน้าจอ OLED** > **ลบภาพที่ค้างอยู่** ข้อความเตือนจะปรากฏบนทีวีด้วย เพื่อขอให้คุณทำการรีเฟรชขั้นสูง 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
• แนะนำให้ใช้ **ECO**, **HDR ECO** หรือ **ผู้ผลิต Dolby Vision** เป็นสไตล์ภาพในการรับชมที่บ้านตามปกติ
• 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. หน้าแรก

2.1. ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต
กด ⌂ **HOME** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปยัง **หน้าแรก** ของคุณ
หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี
เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ
ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้
แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี)
ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

พบกับภาพยนตร์และรายการต่างๆ
จากบริการของคุณและแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยแท็บต่างๆ*
เช่น **ค้นหา**, **สำหรับคุณ**, **ภาพยนตร์**, **รายการทีวี**, **แอปพลิเคชัน**, **ไลบรารี** และ **Philips** ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google
ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเรียกใช้การค้นหาของ Google ด้วยการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา**
* แท็บบนหน้าจอหลักของคุณจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับตำแหน่งและการตั้งค่าภาษาของทีวีของคุณ

แอปพลิเคชัน

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

การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย
เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะกับความต้องการของคุณ
กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้
หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google
ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google
เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดียิ่งขึ้นใน Google

ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ Philips TV ของคุณ

แท็บ **Philips** จะมีข้อมูล Philips TV ของคุณ แถว**ดอลเลคชัน Smart TV**
จะแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาสำหรับทีวีของคุณ
หรือแนะนำให้คุณลงทะเบียนทีวี แถว **วิธีการ...**
จะแนะนำเคล็ดลับการใช้งานทั่วไปบนทีวีของคุณ แถว**วิธีใช้**
จะช่วยให้คุณเข้าถึงคู่มือผู้ใช้ ทำการวิเคราะห์ทีวี
หรือการวิเคราะห์ด้วยตนเองเพื่อตรวจสอบสถานะทีวีของคุณ

โปรดดูที่ www.support.google.com/googletv ด้วย

2.2. แดชบอร์ดและการตั้งค่า

Dashboard

แดชบอร์ดคือแผงด้านข้างใน Google TV
ที่สามารถเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

แดชบอร์ดสามารถเข้าถึงได้สามวิธีดังนี้:

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

แดชบอร์ดมีคุณสมบัติต่อไปนี้

• **โปรไฟล์**: เพื่อแสดงไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ปัจจุบันหรือเพื่อเพิ่มโปรไฟล์ผู้ใช้ใหม่
• **การตั้งค่า**:
เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับการปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
• **นาฬิกาและภาพพักหน้าจอ**: เพื่อแสดงนาฬิการะบบและกดเพื่อเปิดใช้งานภาพพักหน้าจอทันที
• **แหล่งสัญญาณ**: เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
• **รูปภาพ** / **Wi-Fi** / **การเข้าถึง** / **บลูทูธ®**:
ลิงค์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่ารูปภาพ / Wi-Fi / การเข้าถึง / Bluetooth®
• **การแจ้งเตือน**: เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Google TV กด **ลบทั้งหมด** เพื่อยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด

ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน
หรือคุณสามารถเข้าถึงรายการในเมนู **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** และ **เมนูด่วน** ในเมนู Philips TV
ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

2.3. Google TV และ Basic Mode

ความแตกต่างของคุณสมบัติ

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

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV
และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น Google TV

ต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google
และการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ด้วย Google TV คุณจะมีคุณสมบัติโหมดพื้นฐานทั้งหมดและบริการที่เหมาะกับคุณของ Google เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น
ภาพยนตร์และรายการทีวีจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ คำแนะนำที่เหมาะกับคุณ และ Google Assistant เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

Basic Mode จะไม่มีบางคุณสมบัติ
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้าการสนับสนุนของ Google

ความแตกต่างของหน้าแรก

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

หน้าแรกของ Google TV จะมีหลายแท็บ เช่น **หน้าแรก**, **แอปพลิเคชัน**, **โลบรารี** และ **ค้นหา**
แต่ละแท็บจะมีแถวของแอปพลิเคชัน ภาพยนตร์ และรายการจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมของคุณ คุณสามารถรับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจได้ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

2.4. เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

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

เมื่อเปิดหน้าแรก
แอปพลิเคชันในพื้นหลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

3. การตั้งค่า

3.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

3.2. แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แท่นวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com/TVsupport

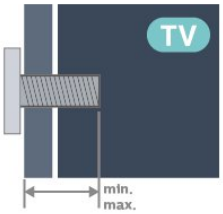
ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนัง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดผนังอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดผนังต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง



- 42OLED8x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 12 มม. สูงสุด: 16 มม.)
- 48OLED8x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
- 55OLED8x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
- 65OLED8x9
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
- 77OLED8x9
400x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 22 มม.)

ข้อควรระวัง

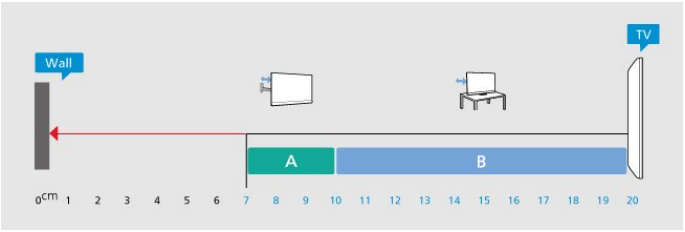
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะและต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใดๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

3.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 2 ถึง 5 เท่าของความสูงของหน้าจอ เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- ระยะห่างจากผนังที่แนะนำ:

A. เมื่อติดตั้งที่ผนัง โปรดจัดวางทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 7 ถึง 10 ซม.

B. เมื่อติดตั้งทีวีอยู่บนขาตั้ง ให้จัดตำแหน่งทีวีให้ห่างจากผนังระหว่าง 10 ถึง 20 ซม. ขึ้นอยู่กับขนาดของขาตั้ง

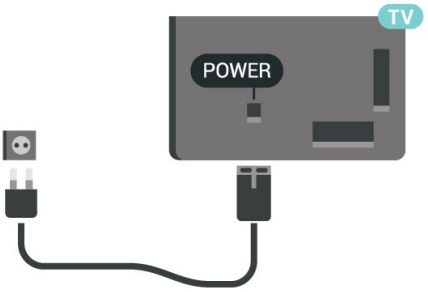


หมายเหตุ:

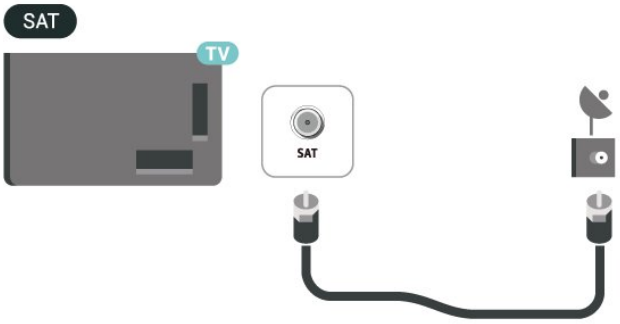
โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

3.4. สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน
หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

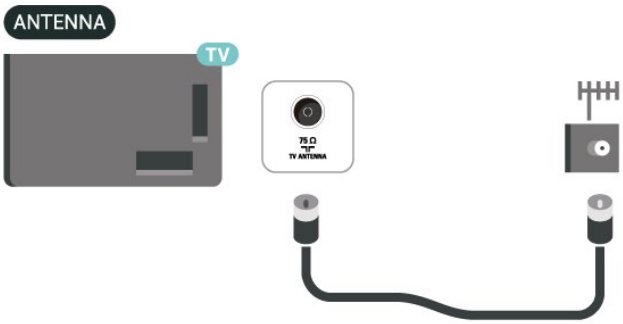


3.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



3.6. จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

4. รีโมทคอนโทรล

4.1. ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน

คุณสมบัติพิเศษของรีโมทคอนโทรล

ภายในรีโมทคอนโทรลนั้นมีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างฝังตัวอยู่ กา
รรับรู้การเคลื่อนไหวเพื่อตรวจจับการเคลื่อนไหวของรีโมทคอนโ
ทรลแล้วเปิดแสงพื้นหลัง
ปุ่มที่ซ่อนอยู่เพื่อขยายฟังก์ชันการควบคุมเพิ่มเติมขณะที่กดปุ่ม
123 key การชาร์จแบตเตอรี่ด้วยขั้วต่อ USB type-c

การรับรู้การเคลื่อนไหว
รีโมทคอนโทรลนั้นมีเซนเซอร์การเคลื่อนไหวในตัว
เมื่อคุณหยิบรีโมทคอนโทรลขึ้นมาตามปกติ
และเอียงปุ่มที่รีโมทคอนโทรลเข้าหาตัว
แสงพื้นหลังจะสว่างขึ้นเป็นเวลาสองสามวินาที
ค่าเริ่มต้นสำหรับฟีเจอร์การตรวจจับความเคลื่อนไหวคือเปิดใช้
คุณสามารถปิดใช้ได้โดยการกดปุ่ม**ตกลง** และ**ปุ่มสี** —
ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาที หากคุณต้องการเปิดใช้ฟีเจอร์นี้อีกครั้ง
ให้กดปุ่ม**ตกลง** และ**ปุ่มสี** — ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาที

ปุ่มที่ซ่อนอยู่
มี**ปุ่ม 123** ตรงกลางรีโมทคอนโทรล
ซึ่งจะใช้เพื่อเปิด/ปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่
เมื่อเปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ด้วยการกดปุ่ม 123 จะแสดง
ปุ่มตัวเลข 0 ถึง 9 และ **ปุ่มควบคุมการเล่นสื่อ**
พร้อมกับแสงพื้นหลัง และจะทริกเกอร์ฟังก์ชัน
เมื่อปิดโหมดปุ่มที่ซ่อนอยู่ด้วยการกด**ปุ่ม 123** อีกครั้ง
หรือปิดโดยอัตโนมัติ รีโมทคอนโทรลจะทำงานด้วยปุ่มธรรมดา

การชาร์จรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อด้วยสายและไร้สาย
รีโมทคอนโทรลนั้นไม่ได้ใช้แบตเตอรี่แบบเปลี่ยนได้
คุณสามารถชาร์จรีโมทคอนโทรลผ่านทางขั้วต่อ USB type-c
ที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรล
หรือคุณสามารถชาร์จรีโมทคอนโทรลด้วยเครื่องชาร์จไร้สาย Qi
ได้เช่นกัน*

* หมายเหตุ: ไม่มีอุปกรณ์/แท่นชาร์จไร้สายมาให้ในบรรจุภัณฑ์

⚠ คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!
รีโมทคอนโทรลของทีวีเครื่องนี้มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

1 - ⏻ (สแตนด์บาย / เปิด)
เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปที่โหมดสแตนด์บาย
กดค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

2 - VOICE ไมโครโฟน

3 - AMBILIGHT
เพื่อเลือกสไตล์ของ Ambilight

4 - (SOURCES)
เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

5 - (DASHBOARD)
เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า
การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

6 - (Google Voice Search)
เพื่อเริ่ม Google Voice Search

กลาง

1 - คู่มือทีวี ( )
เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

2 - ปุ่ม OK
เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

4 - OPTIONS (+)
เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก
กดค้างเพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - ← (ย้อนกลับ)
เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเตอร์เน็ตก่อนหน้า

6 - ระดับเสียง / × (ปิดเสียง)
เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - ปุ่ม 123
เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

8 - เมนูด่วน / MENU ( )
เพื่อเปิดเมนูด่วนโดยใช้ฟังก์ชันทีวีทั่วไป

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

10 - SUBTITLE
เพื่อเปิดหน้าคำบรรยาย กดค้างไว้เพื่อเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์

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

12 - (HOME)
เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก กดค้างไว้เพื่อเข้าถึงแดชบอร์ด

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 เพื่อเปิด Netflix
ทันทีโดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย
www.netflix.com

3 - prime video
เพื่อเปิดแอป Amazon **Prime Video**

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

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

6 - YouTube
เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

7 - (แอปพลิเคชัน) / ค่าสาธารณะ* / IVI**
เพื่อเปิดหน้า **แอปพลิเคชันของคุณ** เพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าหรือติดตั้งโดยผู้ใช้
* เมื่อใด ประเทศถูกตั้งค่าเป็น **ฝรั่งเศส**
ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดเพื่อเปิดแท็บ **ค่าสาธารณะ** บนหน้าจอหลัก
** เมื่อตั้งค่าประเทศเป็น **รัสเซีย**
ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดในการเปิดแอปพลิเคชัน **IVI**

4.2. จับคู่รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

• คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่
• ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **หน้าแรก + ย้อนกลับ** เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล
ขอแนะนำให้จับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะรอบๆ
ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ
2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ
3 - หากทีวีไม่เปิดฟิลด์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกด
แปลว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ
4
-
ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการพื้นหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นช้าเกินไป
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม**หน้าแรก** + **ย้อนกลับ** (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

คุณยังสามารถไปที่ ✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **จับคู่รีโมทคอนโทรล**
จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **ข้อมูลรีโมทคอนโทรล**

เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม** > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล**

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัพเดต

4.3. การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง
หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเตอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ
คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

1 - กดปุ่ม 🎙 บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ ไฟสีน้ำเงินบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้นและฟิลด์การค้นหาจะเปิด
ไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน
2 - พูดสิ่งที่คุณต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน
เมื่อป้อนข้อมูลด้วยเสียงเสร็จแล้ว ให้ปล่อยปุ่ม 🎙 เพื่อเริ่มการค้นหา อาจต้องใช้เวลาสักระยะก่อนที่ผลลัพธ์จะปรากฏ
3 - ในรายการของผลการค้นหา
คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

4.4. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี
เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

4.5. การชาร์จและการทำความสะอาด

โปรดดู **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการชาร์จรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล
หรือแสดงการแจ้งเตือนการชาร์จบนทีวี
คุณสามารถชาร์จรีโมทคอนโทรลทางขั้วต่อ USB type-c ที่ด้านหน้ารีโมทคอนโทรล

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

ขณะที่ชาร์จรีโมทคอนโทรล ไฟ LED ของไมโครโฟนที่ด้านบนของรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ หรือเปิดต่อเนื่อง:

• ไฟ LED สีขาวที่ช่องไมโครโฟนจะสว่างระหว่างการชาร์จ
• ไฟ LED
สีขาวที่ช่องไมโครโฟนจะเปิดต่อเนื่องเมื่อชาร์จเต็มแล้ว
• ไฟ LED จะไม่กะพริบถ้าตรวจพบข้อผิดพลาดในการชาร์จ

คอยล์ชาร์จไร้สายอยู่ที่โลโก้ Philips
ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล เมื่อมีเครื่องชาร์จไร้สาย Qi ที่ใช้งานร่วมกันได้ จะสามารถชาร์จได้โดยวางรีโมทคอนโทรลไว้บนอุปกรณ์/แท่นชาร์จไร้สาย*
หากรีโมทคอนโทรลไม่อยู่ในแนวเดียวกับเครื่องชาร์จไร้สาย ไฟ LED สีขาวอาจกะพริบถี่ๆ

* หมายเหตุ: ไม่มีอุปกรณ์/แท่นชาร์จไร้สายมาให้ในบรรจุภัณฑ์

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

4.6. 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

5. การเปิดและปิด

5.1. เปิดหรือสแตนด์บาย

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

เปิด

กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่มบนจอยสติ๊กที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหารีโมทคอนโทรลไม่พบ หรือแบตเตอรี่หมด

รีบูต

กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย
ให้กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรล
คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก
เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมอ อย่าดึงสายไฟ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

5.2. ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด
คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน:

1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่
ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **ระดับเสียง**, **ช่อง** หรือ **แหล่งสัญญาณ** เลือก **การสาธิต** เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง
3
-
กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ
กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง
4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย ให้เลือก ⏻ แล้วกดปุ่มจอยสติ๊ก

6. การติดตั้งช่องสถานี

6.1. การติดตั้งดาวเทียม

เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)
บนทีวีเครื่องนี้
เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง
ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable
ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก
Unicable ได้มากถึง 4 ดาวเทียมเมื่อเริ่มการติดตั้ง

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

เริ่มการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจานดาวเทียมอย่างถูกต้อง
และปรับแนวอย่างสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะเริ่มการติดตั้ง

ในการเริ่มการติดตั้งดาวเทียม:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** >
ช่องและสัญญาณเข้า > **ช่องสัญญาณ** >
การติดตั้งดาวเทียม และกดปุ่ม**ตกลง** ป้อนรหัส PIN
ของคุณหากจำเป็น
2 - เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
3 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียม
4 - เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK**
ทีวีแสดงการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมในปัจจุบัน
หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **การตั้งค่า**
หากคุณไม่ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ ให้เลือก **ค้นหา**
ไปที่ขั้นตอนที่ **5**

5 - ใน **ระบบการติดตั้ง**
ให้เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง
หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว ในบางประเทศ
คุณสามารถปรับการตั้งค่า LNB ได้ด้วย **การตั้งค่าเพิ่มเติม**
6
-
ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม
จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ
7 - เมื่อทีวีพบดาวเทียมที่คุณต้องการ ให้เลือก **ติดตั้ง**
8 - หากดาวเทียมมี **แพ็คเกจช่อง**
ทีวีจะแสดงแพ็คเกจที่มีสำหรับดาวเทียมดวงนั้น
เลือกแพคเกจที่คุณต้องการ บางแพ็คเกจจะมีการเสนอการติดตั้ง
ทั้งหมด หรือ **สมบูรณ์** สำหรับช่องที่มี
เลือกหนึ่งตัวเลือกหรือตัวเลือกอื่นๆ
ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุ
9 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียมและติดตั้งช่องและสถานีวิทยุ
ให้คลิก **เสร็จสิน**

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีที่ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียม
และช่องต่างๆ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้ตลอดเวลา

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม:

1 - เริ่มการติดตั้งดาวเทียม
2 - บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม
ให้เลือก **การกำหนดค่า** แล้วกด **OK**
3 - เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง
หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว
4 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
5 - บนเมนูการตั้งค่า
ให้กดปุ่มสี ▬ **เสร็จ**
เพื่อกลับไปยังหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB
ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

CAM ดาวเทียม

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

CAM ส่วนใหญ่จะใช้ในการถอดรหัสช่อง

CAM รุ่นล่าสุดสามารถติดตั้งช่องดาวเทียมทั้งหมดได้เองบนทีวี
CAM จะเชิญให้คุณติดตั้งดาวเทียมและช่องได้ CAM
เหล่านี้ไม่เพียงติดตั้งและกวนสัญญาณช่องเท่านั้น
แต่ยังดำเนินการอัพเดตช่องปกติด้วย

แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ
(ออกอากาศฟรี) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ
ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก
ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก
ทีวีจะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างเร็วหรือทั้งหมด
เลือก **เร็ว** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น

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

การตั้งค่า Unicable

ระบบ Unicable

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

หากคุณพบว่ามีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

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

หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน
หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
3 - เลือก **อัพเดตช่อง** และกด **OK** ทีวีจะเริ่มอัพเดต
การอัพเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
การอัพเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
5 - เลือก **เสร็จ** แล้วกด **OK**

ติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว
คุณต้องทราบความถี่และโพลาไรเซชันของช่องรับส่งสัญญาณ
ทีวีจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด
หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว
ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด
คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองได้หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณ:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
4 - ตั้งค่า **โพลา ไรเซชัน** ที่ต้องการ
หากคุณตั้งค่า
โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น **กำหนดเอง**
คุณสามารถป้อนการ
จัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง
5 - กด **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**
6 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**
ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
7 - หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**
8 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน
ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งผ่านสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็นอัตโนมัติ

22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน
ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการหรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

• หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

• การตั้งค่า ดาวเทียม
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

• หากคุณใช้ระบบ Unicable ให้แน่ใจว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

• หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี
คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

• แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก หากต้องการลบดาวเทียม
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

• ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างมั่นคงแล้ว
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
• หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

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 เข้าไปในทีวีจะไม่มีการใช้เพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม

หลังจากติดตั้ง HD+ OpApp แล้ว จะมีผลต่อบางคุณสมบัติ

• ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการบันทึกและตัวเตือนกับช่องดาวเทียม
• รายการโปรดใช้งานได้เฉพาะในเสาอากาศ / เคเบิล
• การเลือกช่อง **คู่มือทีวี**
ข้อมูลช่องจะถูกแทนที่ด้วยอินเตอร์เฟซผู้ใช้ของ OpApp
• การเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียมและการโคลนจะถูกปิดใช้งาน

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

M7 TV App

M7 TV App

M7 TV App* เป็นแอปที่ให้บริการโดยผู้สมัครสมาชิก M7 ที่สามารถทำงานเป็นกล่องรับสัญญาณแบบเสมือนให้กับทีวี แอปนี้มีแอปพลิเคชันและคุณสมบัติที่ก่อนหน้าพบได้ในกล่องรับสัญญาณ

คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและยอมรับเงื่อนไขการใช้ของ Philips นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและเงื่อนไขการใช้ Smart TV เพื่อติดตั้ง M7 TV App
คุณสามารถติดตั้งแอปในภายหลังได้โดยใช้หน้าจอแอป หรือตัวเลือก **ค้นหาดาวเทียม** ในเมนู **การตั้งค่า**

หากไม่สามารถดาวน์โหลดหรือติดตั้ง M7 TV App คุณสามารถดาวน์โหลดอีกครั้งได้ในภายหลัง
หากยังพบปัญหานี้อยู่ โปรดติดต่อ M7

เมื่อติดตั้ง M7 TV App สำเร็จแล้ว
คุณจะเริ่มรับช่องโฆษณาเพิ่มเติมด้วยคุณภาพระดับ HD และ UHD ได้ โปรดสลับแหล่งสัญญาณเป็น **ดูดาวเทียม**
หลังจากติดตั้ง หากคุณเคยใช้งานโมดูล CAM สำหรับ M7 มาก่อน ให้ใช้งานต่อไปเพื่อถอดรหัสสัญญาณเมื่อคุณกำลังดูช่องดาวเทียม

หลังจากติดตั้ง M7 TV App แล้ว จะมีผลต่อบางคุณสมบัติ

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

* หมายเหตุ: M7 TV App มีให้บริการสำหรับผู้สมัครสมาชิก M7 ในบางประเทศเท่านั้น

6.2. การติดตั้งเสาอากาศ

อัปเดตช่อง

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย ✸ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ
คุณสามารถปิดอัพเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3 - เลือก **อัพเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
5 - กด ❮ (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3 - เลือก **ข้อความการอัพเดตช่อง** แล้วกด **OK**
4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
5 - กด ❮ (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ
การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี
หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง**
5 - เลือก **อัพเดตช่องดิจิตอล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัพเดตช่องดิจิตอล
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
7 - กด ❮ (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งช่องอีกครั้ง

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องและสัญญาณเข้า** > **ช่อง** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** or **การติดตั้งเสาอากาศ** และกด **ตกลง**
2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง**
5 - เลือก**ติดตั้งช่องอีกครั้งแบบขั้นสูง** และกด**ตกลง**
6 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ
เสาอากาศ (DVB-T) หรือ **เคเบิล (DVB-C)** แล้วกด **OK**
7
-
เลือกประเภทช่องสัญญาณที่คุณต้องการ **ช่องดิจิตอลและช่องอะนาล็อก*** หรือ **ช่องดิจิตอลเท่านั้น** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
8 - เลือก**เริ่ม**และกด**ตกลง**เพื่อติดตั้งช่องอีกครั้ง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
9 - กด ❮ (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

* หมายเหตุ: การรองรับช่องสัญญาณอะนาล็อกไม่สามารถใช้งานได้ในประเทศที่ปิดใช้ระบบสัญญาณอะนาล็อกทั้งหมดแล้ว

รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง:

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

การตั้งค่า DVB

การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

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

การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อง่ายต่อการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C
ทั้งหมดจะตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
หากผู้ให้บริการ DVB-C ให้ค่า DVB-C เฉพาะ, ID เครือข่าย หรือความถี่เครือข่าย
ให้ป้อนเมื่อทีวีขอค่าเหล่านี้ระหว่างการติดตั้ง

หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ) อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

รูปแบบความถี่เครือข่าย

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

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่
หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนสมบูรณ์แบบ** ที่ครอบคลุมได้
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

ขนาดขั้นความถี่

ทีวีจะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล:

1 - จูนไปที่ช่อง

2
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณหากจำเป็น

3 - เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **ตกลง**

4
- เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง**
ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้

5
- เลือก **ค้นหา** อีกครั้งแล้วกด **ตกลง**
เพื่อตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6
-
คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ทีละตัว แล้วใช้ปุ่ม **ลูกศร / การนำทาง ปุ่ม** เพื่อเปลี่ยนค่า

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

ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2 - เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **ตกลง**

• ระบบ
หากต้องการตั้งค่าระบบทีวีของคุณ ให้เลือก **ระบบ**.
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**

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

• จัดเก็บ
คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบันหรือเป็นหมายเลขช่องใหม่
เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ **จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**
หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

6.3. การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี
เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย คัดลอกรายการสถานี
คุณจะสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัพโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี
ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข
• ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
• ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี
• ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
• สำหรับประเทศเนเธอร์แลนด์ หรือผู้ให้บริการเคเบิลเหล่านี้ใดๆ (สวิตเซอร์แลนด์:Sunrise / ออสเตรีย:Magenta / โปแลนด์:UPC / โรมาเนีย:Vodafone / ฮังการี:Vodafone / ไอร์แลนด์:VirginMedia) สำเนารายการช่องจะจำกัดเฉพาะสำเนารายการช่องดาวเทียม รายการช่องภาคพื้นดินและช่องเคเบิลจะไม่ถูกคัดลอกหรือลบ

เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน
ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** แล้วเลือก **คัดลอกรายการสถานี**
2 - ตรวจสอบข้อมูลเวอร์ชันจาก **เวอร์ชันปัจจุบัน**

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

คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการช่อง:

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

คุณสามารถอัพโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

1
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** แล้วกดปุ่ม > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อัพโหลดรายการช่องไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี
ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง
1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - ในการเริ่มการอัปโหลดรายการช่อง
เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกดปุ่ม**ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ
กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3 - ในการเริ่มการอัปโหลดรายการช่อง
เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** แล้วกดปุ่ม**ตกลง** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
4
-
ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

6.4.
การติดตั้งช่องทางอินเทอร์เน็ต

ค้นหาและอัปเดตช่องทางอินเทอร์เน็ต

ค้นหาช่องทางอินเทอร์เน็ต

✿ **การตั้งค่า** >
ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > **ช่อง** > **การติดตั้งช่องอินเทอร์เน็ต** > **ค้นหาช่อง**

1 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
2 - เลือก **อัพเดตช่อง**
เพื่ออัปเดตรายการช่องอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้งไว้
เลือก **ติดตั้งช่องอีกครั้ง** เพื่อทำการติดตั้งใหม่ทั้งหมด ซึ่งจะนำคุณไปในแต่ละขั้นตอน
การเลือก **ติดตั้งช่องใหม่** จะติดตั้งรายการช่องอินเทอร์เน็ตใหม่
คุณสามารถติดตั้งรายการช่องอินเทอร์เน็ตได้สูงสุด 3 รายการ
การเลือก **ถอนการติดตั้งช่อง** จะถอนการติดตั้งรายการช่องอินเทอร์เน็ตที่เลือก
3 - กด **OK** เพื่อค้นหาช่อง ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

อัพเดตช่องอัตโนมัติสำหรับช่องอินเทอร์เน็ต

✿ **การตั้งค่า** >
ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > **ช่อง** > **การติดตั้งช่องอินเทอร์เน็ต** > **อัพเดตช่องอัตโนมัติ**

เปิดเพื่อตั้งทีวีให้ทำการอัพเดตช่องอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.
ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก
หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

7. ช่อง

7.1. ติดตั้งช่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**,
ให้กดปุ่มสี ■ **คำหลัก** และค้นหา **ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ** หรือ **ช่อง, การติดตั้ง**

7.2. รายการช่อง

เกี่ยวกับรายการช่อง

หลังการติดตั้งช่อง
ช่องทั้งหมดจะปรากฏขึ้นในรายการช่องทั้งหมด ช่องต่างๆ ที่แสดงในรายการช่องทั้งหมดจะแสดงตามประเภท* ตัวอย่างเช่น: พรีเมียม ข่าวพรีเมียม ท้องถิ่นพรีเมียม เด็ก กีฬา อื่นๆ ประเภทพรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งการตลาดมากกว่า 3%
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

เมื่อเลือกรายการช่องไว้ ให้กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก
คุณจะจูนไปยังช่องในรายการดังกล่าวเมื่อใช้ปุ่ม ☰ + หรือ ☰ – เท่านั้น

* หมายเหตุ:
ใช้ฟังก์ชั่นแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ไอคอนช่อง

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

สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด
คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด**ตกลง*** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน
3 - หรือกด ☰ **คู่มือทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
4 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

* ระบบอาจไม่ทำงานเมื่อ HbbTV ใช้ปุ่ม**ตกลง**อยู่

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการสถานี แล้วกดs **ตกลง** เพื่อเปิดเมนูรายการ

ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมาก

ทีวีสามารถค้นหาช่องภายในหนึ่งของรายการช่องหลัก ได้แก่ รายการช่องดาวเทียม เสาอากาศหรือเคเบิล

ในการค้นหาช่อง:

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

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง –
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดยจะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

7.3. การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ
สำหรับช่องดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิล
คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-Air หรือ
ช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด:

1 - กด TV
2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
3 - กด **+ OPTIONS**
4 - เลือก **เลือกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
5
- เลือก **ฟิลเตอร์ช่องเสาอากาศ** หรือ **ฟิลเตอร์ช่องเคเบิล** ตามรายการที่คุณต้องการกรอง แล้วกด

OK
6 - ในเมนู **ตัวเลือก**
เลือกตัวกรองที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน ชื่อของตัวกรองปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของชื่อรายการช่องด้านบนรายการช่อง
7 - กด < (ซ้าย) เพื่อกลับไปหนึ่งขั้น หรือกด ← เพื่อปิดเมนู

7.4. การดูช่อง

จูนหาช่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด TV
ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด ≡ + หรือ ≡ −
หากคุณทราบหมายเลขช่อง
ให้พิมพ์หมายเลขโดยใช้ปุ่มหมายเลข กด **OK**
หลังจากป้อนหมายเลขแล้วเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องนั้นทันที

หากมีข้อมูลจากอินเตอร์เน็ต
ทีวีจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียด
ตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า
ให้กด ← **ย้อนกลับ**

คุณสามารถจูนช่องต่างๆ จาก**รายการช่อง**ได้อีกด้วย

การล็อคช่อง

การล็อคและปลดล็อคช่อง

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

ในการล็อคช่อง:

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

ในการปลดล็อคช่อง:

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

ถ้าคุณล็อค หรือปลดล็อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูก ๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล็อค ในการดูโปรแกรมที่ล็อค คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าระดับอายุ:

1 - เลือก ⚙ **> ระบบ**
> ระบบป้องกันเด็ก >
การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด **ตกลง**
2 - ป้อนรหัสล็อคป้องกันเด็ก 4 หลัก หากคุณยังไม่ได้ตั้งรหัส ให้เลือก **ตั้งรหัส** ใน **ระบบป้องกันเด็ก**
ป้อนรหัสระบบป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน
ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
3 - กลับไปยัง **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**
ให้คลิกที่อายุและกด **OK**
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** อย่างไรก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ทีวีจะล็อคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิตอล) หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่าง เช่น ตัวเลือก **ปิดหน้าจอ** นั้นมีให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น
แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการเปิดเมนูตัวเลือก:

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

คำบรรยาย

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่าง ๆ

ในการแสดงคำบรรยาย:

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

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

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาคำบรรยาย**

บทบรรยายจากข้อความ

หากคุณจูนช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตนเอง

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

หากคุณเลือก **เปิด** ไว้ในเมนูคำบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้ คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **ข้อมูล** ใน **+ OPTIONS**

ภาษาคำบรรยาย

ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรอง:

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

เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาคำบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

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

ภาษาเสียงพากย์

ภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิตอลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรอง:

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

เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

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

การเข้าถึง

⚙ การตั้งค่า >
ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > **ช่องสัญญาณ** > **การเข้าถึงสากล**

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

⚙ การตั้งค่า >
ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > **ช่องสัญญาณ** >
การเข้าถึงสากล > **ระบบการได้ยินบกพร่อง**

• ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
• เมื่อเปิด
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่ตาบอดหรือมองเห็นได้บางส่วน

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การเข้าถึงสากล** > **เสียงบรรยายภาพ**

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การเข้าถึงสากล** > **เสียงบรรยายภาพ** > **การผสมเสียง**, **เอฟเฟ็กต์เสียง**, **เสียงพูด**

• เลือก **การผสมเสียง**
คุณสามารถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้
• เปิด **เอฟเฟกต์เสียง**
สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรี่เสียง
• เลือก **เสียงพูด** เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, **คำอธิบาย** หรือ **คำบรรยาย**

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การเข้าถึงสากล** > **การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น**

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

การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

เปิดหรือปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **HbbTV**

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

ปิดการติดตามประวัติ

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **การติดตาม**

หากเปิด หมายถึงคุณไม่มีการติดตามตามความต้องการของคุณ
หากปิด หมายถึงคุณไม่อนุญาตให้มีการติดตามจากหน้า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ลบคุกกี้

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **คุกกี้**

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **ล้างรายการแอปที่อนุมัติ**

หากต้องการล้างแอปพลิเคชันที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV**

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้ ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่ การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

Common Interface

หากคุณติดตั้ง CAM ในช่อง Common Interface คุณจะสามารถดูข้อมูล CAM และผู้ให้บริการ หรือทำการตั้งค่าที่เกี่ยวกับ CAM ได้

ในการดูข้อมูล CAM:

1 - กด **SOURCES**
2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับ**รับชมรายการทีวี**
3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM แล้วกด **OK**
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี

การตั้งค่า CAM

ตั้งค่าชื่อโปรไฟล์สำหรับ CI+/CAM ที่ติดตั้ง

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า CAM** > **ชื่อโปรไฟล์ CAM**

เลือกประเภทของ CI+/CAM

⚙ การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ**

> **การตั้งค่า CAM** > **อินเทอร์เฟซ CAM**

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

รายละเอียดของโปรแกรม

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

1 - จูนไปที่ช่อง
2 - กด **+ OPTIONS**
เลือก **รายละเอียดของโปรแกรม** และกด **ตกลง**
3 - ในการปิดหน้าจอนี้ ให้กด **OK**

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

ดูรายละเอียดของโปรแกรมจากรายการสถานี

ในการดูข้อมูลของโปรแกรมจากรายการช่อง:

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

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโนหรือสเตอริโอ

ในการเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ:

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

7.5. ช่องโปรด

เกี่ยวกับช่องโปรด

ในรายการช่องโปรด คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่ต่างกัน 4 รายการ* เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย
คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรดได้
คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรดเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการโปรดไว้ ให้กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก
เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้ ให้กดลูกศร TV + หรือ TV – เท่านั้น

* หมายเหตุ:
หากประเทศที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี เสาอากาศ/เคเบิลจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการแรกเท่านั้น ส่วนดาวเทียม/ช่องแอปบุคคลที่สามจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรด 2 รายการสุดท้ายเท่านั้น

การสร้างรายการโปรด

ในการสร้างรายการช่องโปรด:

1 - กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2 - กด **OK** เพื่อเปิด รายการสถานี
3 - กด **+ OPTIONS**
4 - เลือก **สร้างรายการโปรด** แล้วกด **OK**
5 - ในรายการที่ด้านซ้าย
ให้เลือกช่องที่คุณต้องการให้เป็นช่องโปรด แล้วกด **OK**
ช่องจะเข้ามาอยู่ในรายการที่ด้านขวาตามลำดับที่คุณเพิ่มเข้ามา
เพื่อเลิกทำ ให้เลือกช่องจากรายการที่ด้านซ้าย
แล้วกด **OK** อีกครั้ง
6 - ถ้าจำเป็น คุณสามารถทำการเลือก
และเพิ่มช่องเป็นช่องโปรด
7 - เพื่อเสร็จสิ้นการเพิ่มช่อง ให้กด ← **ย้อนกลับ**

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ **รายการโปรด**
คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

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

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น **รายการโปรด** ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม **รายการโปรด** ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน **รายการโปรด** จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

แก้ไขรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน **รายการโปรด** ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรด**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

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

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง **รายการโปรด** จาก **แก้ไขรายการโปรด**

เปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ในการเปลี่ยนชื่อ **รายการโปรด**:

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

การลบรายการโปรด

ในการลบ **รายการโปรด**:

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

คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอก **รายการโปรด**:

1 - เปิด **รายการโปรด** ที่คุณต้องการคัดลอก
2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **คัดลอกรายการช่อง** แล้วกด **OK**
3 - ยืนยันเพื่อทำซ้ำรายการ
4 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องใน**รายการโปรด**เท่านั้น (จัดลำดับใหม่)*

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

1 - เปิด **รายการโปรด** ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
2 - กด **+ OPTIONS** เลือก **จัดลำดับใหม่** และกด **ตกลง**
3 - ใน **รายการโปรด**
เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
4 - ปุ่ม ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง)
จะเลื่อนช่องไปไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการ
5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
6
-
คุณสามาร
ถจัดลำดับช่องใหม่ด้
วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิด**รายการโปรด** ด้วยปุ่ม ← **ย้อนกลับ**

*** หมายเหตุ**: การจัดลำดับใหม่จะไม่สามารถทำได้หากตั้งค่าประเทศเป็นสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี

7.6. ข้อความ / เทเลเท็กซ์

หน้าข้อความ

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

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

การเลือกหน้าข้อความ

ในการเลือกหน้า:

1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด ❮ or ❯

T.O.P. หน้าข้อความ

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

ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีข้อความได้
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

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

ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีจะมีข้อความดิจิตอลโดยเฉพาะหรือบริการอินเตอร์แอกทีฟบนช่องทีวีดิจิตอล
ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศรเพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิตอล ให้กด ← **ย้อนกลับ**

* คุณจะสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น
หากใช้กล่องรับสัญญาณ คุณจะดูเทเลเท็กซ์ผ่านทีวีไม่ได้
ในกรณีดังกล่าว จะใช้เทเลเท็กซ์ของกล่องรับสัญญาณแทน

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **+ OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้

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

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย
ในการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ:

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

7.7. อินเตอร์แอคทีฟทีวี

เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้าคุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV

สถานีถ่ายทอดใช้ระบบอินเตอร์แอคทีฟทีวีต่างๆ เช่น HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ในบางครั้ง
อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิตอลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน

เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่คุณต้องมี

อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **ช่องสัญญาณ** > **การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ** > **HbbTV** > **เปิด**

ใช้ iTV

การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสี (สีแดง) หรือ **ตกลง** เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี
ปุ่มหมายเลขและปุ่ม ← **ย้อนกลับ** เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV
คุณยังสามารถใช้ปุ่มเล่นบนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิตอล ให้กด **TEXT** ในการปิด ให้กด ← **ย้อนกลับ**

การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด
หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด ← **ย้อนกลับ**

8. คู่มือทีวี

8.1. ข้อมูลคู่มือทีวี

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

8.2. การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด ≡ **คู่มือทีวี**
คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด ≡ **คู่มือทีวี** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี
ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม
ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

จูนโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง)
เลือกโปรแกรมและกด **OK**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

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

เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี — **กลางวัน** เสียงแหลม

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่
คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

ในการค้นหาโปรแกรมตามประเภท:

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

* หมายเหตุ:
ใช้ฟังก์ชั่นค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น

9. เชื่อมต่ออุปกรณ์

9.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องให้อุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

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

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

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ทำงานอย่างไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** แบบอื่นสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่

การป้องกันการคัดลอก

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

HDMI ARC และ eARC

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

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

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า ซึ่งมีคุณสมบัติ ARC ทั้งหมด แต่มีแบนด์วิธและความเร็วที่สูงกว่า eARC รองรับการส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูงสุดถึง 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

HDMI CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เปิด EasyLink

การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **อินพุตจากภายนอก** > **EasyLink** > **EasyLink** > **เปิด**

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

การตั้งค่า > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **อินพุตจากภายนอก** > **EasyLink** > **EasyLink รีโมทคอนโทรล** > **เปิด**

การเปิดหรือปิดฟังก์ชัน EasyLink รีโมทคอนโทรล โปรดทราบว่าคุณสามารถควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อได้เสมอ ไม่ว่าจะตั้งค่านี้อย่างไรก็ตาม

ปิดอุปกรณ์ HDMI พร้อมกับทีวี

⚙ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > อินพุตจากภายนอก > EasyLink > ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติของ EasyLink

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

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

⚙ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > อินพุตจากภายนอก > EasyLink > เปิดทีวีอัตโนมัติของ EasyLink

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

เปิดระบบเสียง HDMI กับทีวี

⚙ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > อินพุตจากภายนอก > EasyLink > เปิด ARC อัตโนมัติของ EasyLink

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

การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

⚙ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > อินพุตจากภายนอก > EasyLink > การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

เลือก **เปิด** เพื่อควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI คุณสามารถปรับการตั้งค่าเหล่านี้ได้โดยใช้ **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** หรือ **⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง** ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น

หมายเหตุ:

• EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น

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

HDMI Ultra HD

ทีวีนี้สามารถแสดงสัญญาณ Ultra HD ได้ อุปกรณ์บางอย่างซึ่งเชื่อมต่อกับ HDMI จะไม่แยกแยะทีวีกับ Ultra HD และอาจทำงานอย่างไม่ถูกต้อง หรือแสดงภาพหรือเสียงที่ผิดเพี้ยนจากเดิม

ทีวีจะตรวจจับอุปกรณ์วิดีโอ HDMI ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติและทำการปรับทีวีให้ตรงกับการกำหนดค่าที่เหมาะสมที่สุด ในกรณีที่คุณยังคงเผชิญกับหน้าจอสีดำหรือหน้าจอหรือเสียงผิดเพี้ยน คุณสามารถปรับ **การตั้งค่า HDMI Ultra HD** เป็น **Standard** สำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าได้

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

⚙ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > อินพุตจากภายนอก > HDMI (พอร์ต) > HDMI Ultra HD > มาตรฐาน, มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro) / อัตโนมัติ

เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้ใช้สายเคเบิล HDMI แบบ Ultra High Speed ที่ได้รับการรับรองในการเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมด ในการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้สลับเป็นแหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน จากนั้นเลือก **อัตโนมัติ** เพื่อเปิดใช้งานทีวีที่ตรงกับอุปกรณ์ HDMI ของคุณโดยอัตโนมัติ เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI คุณภาพสูงสุดสำหรับการรับชมรายการหรือภาพยนตร์ 4K (เช่น กล่องรับสัญญาณ Ultra HD 4K, เครื่องเล่น Blu-ray 4K หรือกล่องสตรีมมิง)

• การตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** จะทำให้ใช้สัญญาณได้สูงสุดถึง Ultra HD (100Hz# หรือ 120/144Hz#) RGB 4:4:4 หรือ YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0

• การตั้งค่า **มาตรฐาน** อนุญาตให้มีการเปิดการใช้งานสัญญาณได้สูงสุดคือสัญญาณแบบ Ultra HD (50 Hz หรือ 60Hz) YCbCr 4:2:0

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

• ความละเอียด: 3840 x 2160

• เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100Hz#, 120Hz#, 144Hz^

• 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: ระบบจะรองรับ YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เท่านั้น

หมายเหตุ:

ระบบจะรองรับ # 4K2K 100Hz เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น

ระบบจะรองรับ # 4K2K 120Hz เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น

^ ระบบจะรองรับ 4K2K 144Hz เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น

เลือก **มาตรฐาน** หากภาพหรือเสียงผิดเพี้ยน

เลือก **Optimal (Auto Game xxxHz Pro)** เพื่อเปิดใช้งานทีวีรองรับคุณสมบัติการเล่นเกมทั้งหมด รวมถึง HDMI Variable Refresh Rate* / FreeSync Premium* (**HDMI 1** และ **HDMI 2**) / G-Sync* video (ในบางรุ่นเท่านั้น) ตัวเลือกนี้ยังช่วยให้ทีวีสามารถตั้งค่าสไตล์**ภาพ** เป็น **Game** โดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวี

* หากมีการรองรับอัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI /

FreeSync Premium / G-Sync ทีวีจะเปลี่ยนอัตราการรีเฟรชตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต เพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซึ่งนำมาใช้เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดีขึ้น

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

หมายเหตุ:
หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision จากแหล่งสัญญาณ HDMI
คุณอาจต้องปิดเครื่องเล่นแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก
ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น**มีประสิทธิภาพมากที่สุด**หรือ**มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เท่านั้น ระบบจะรองรับเนื้อหา Dolby Vision เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)** เท่านั้น เมื่อเลือกตัวเลือกนี้
คุณอาจต้องปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เกมหรือเครื่องเล่นเกมของคุณ แล้วเปิดเครื่องอีกครั้งเพื่อทำการตั้งค่าครั้งแรกให้เสร็จสมบูรณ์

9.2. ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

เชื่อมต่อกับ HDMI ARC/eARC

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

HDMI ARC

HDMI 2 บนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้เท่านั้น เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น ด้วย HDMI ARC
คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) คือการพัฒนาที่เหนือกว่า ARC รุ่นก่อนหน้า
รองรับรูปแบบเสียงอัตราบิตสูงล่าสุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล HDMI eARC พร้อมใช้งานบน HDMI 2 เท่านั้น

การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

ปัญหาที่เกิดกับเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ
เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS
คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า **รูปแบบสัญญาณดิจิตอลออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **สัญญาณเสียงออก** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

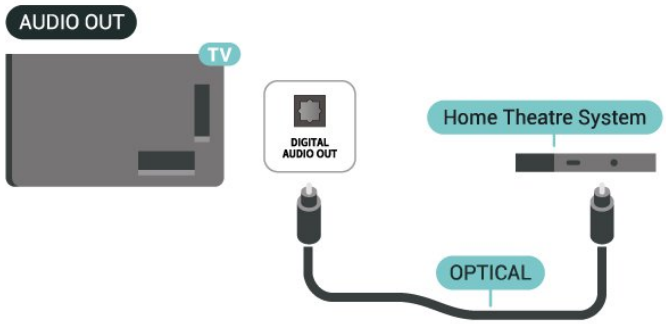
ไม่มีเสียง

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

9.3. สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

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



9.4. CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

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

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

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

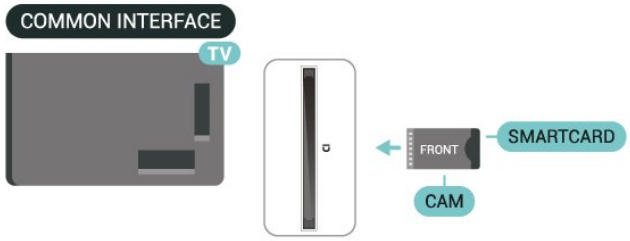
สมาร์ทการ์ด

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

เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี:

1 - ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง
การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
2 - ขณะที่ดูที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ 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

รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN
เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM
เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลอดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM:

1 - กด **SOURCES**
2 - คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่สำหรับ **รับชมรายการทีวี**
3 - กด **+ OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
4 - เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี
ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งค่ารหัส PIN

9.5. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับทีวี
คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ดาวน์โหลดแอป **Philips Smart TV** จาก App Store โปรดของคุณ

9.6. เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ใช้สายเคเบิล **Ultra High Speed HDMI** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

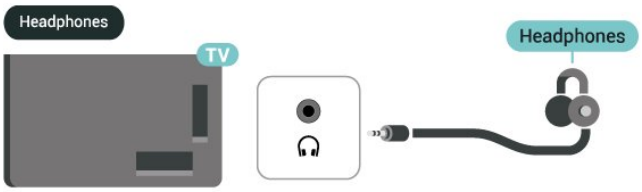
หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC
คุณจะสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

9.7. หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ
อุปกรณ์หูฟังเข้ากับช่องเสียบ ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

ในการปรับระดับเสียง:

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

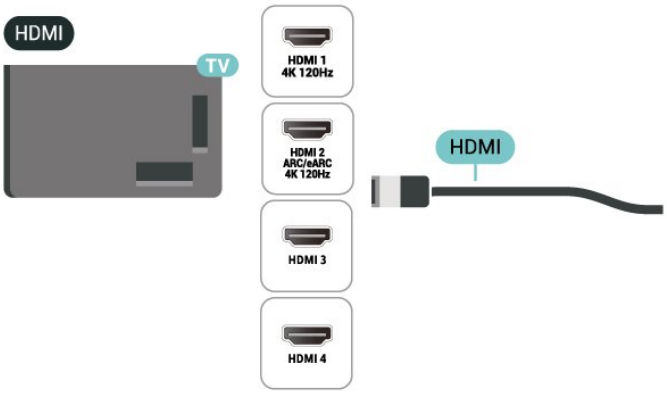


9.8. เครื่องเล่นเกมส์

HDMI

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

หากใช้ระบบเสียงภายนอกที่รองรับ HDMI ARC/eARC ร่วมกับทีวีและเครื่องเล่นเกม การเชื่อมต่อที่แนะนำคือ: เชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์เครื่องเล่นเกมเข้ากับพอร์ต **HDMI 1** ของทีวี และเชื่อมต่อ **HDMI 2** ของทีวีเข้ากับอินพุต HDMI ของระบบเสียงภายนอกด้วยสายเคเบิล Ultra High speed HDMI อีกเส้น
หากต้องการให้วิดีโอตรงกับเอฟเฟกต์เสียงเกมที่ดีที่สุด คุณสามารถตั้งค่าเอาต์พุตเสียงของทีวีเป็นมัลติแชนเนล (bypass) ที่นี่: ⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เอาต์พุตเสียง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**



9.9. แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ

กำหนดค่า

ติดตั้งแป้นพิมพ์

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี
เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกเค้าโครงแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ หากคุณเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว
คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อเลือกแบบไปแล้ว:

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

ปุ่มพิเศษ

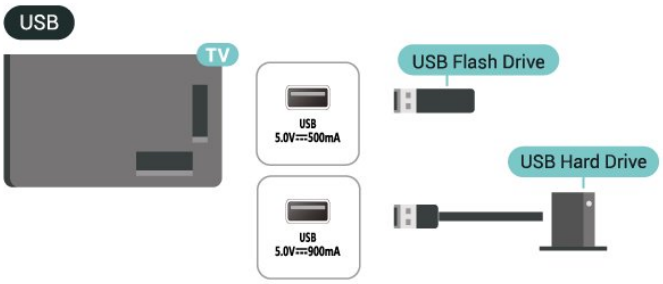
ปุ่มสำหรับป้อนข้อความ
• ปุ่ม Enter = ตกลง
• Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
• ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
• ในการสลับรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม **Ctrl + สเปซบาร์** พร้อมกัน

ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเตอร์เน็ต
• Tab และ Shift + Tab = ถัดไปและก่อนหน้า
• Home = เลื่อนไปยังด้านบนของหน้า
• End = เลื่อนไปยังด้านล่างของหน้า
• Page Up = ไปยังหน้าถัดไป
• Page Down = ไปยังหน้าก่อนหน้านี้
• * = ปรับเว็บเพจให้พอดีกับความกว้างของหน้าจอ

9.10. อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



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

ในการหยุดดูเนื้อหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
ให้กด **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น

ในการถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อย่างปลอดภัย:

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

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD
ได้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ
ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD
หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

9.11. กล้องถ่ายรูป

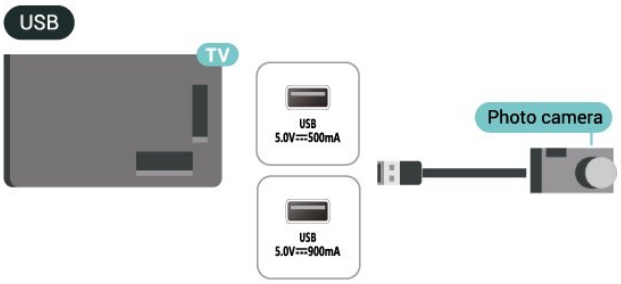
ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป
คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ
เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ
ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**
กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture
Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิตอล

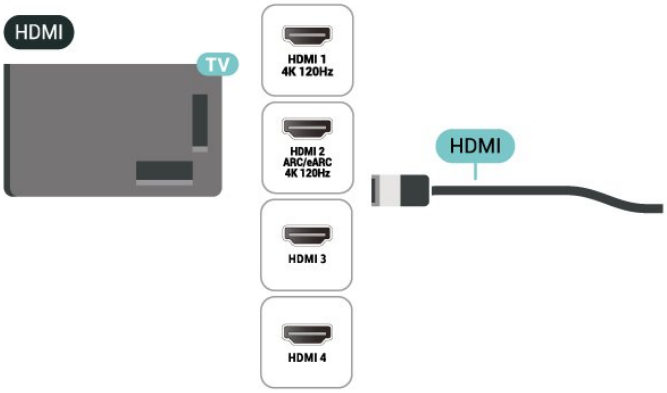
Ultra HD จาก USB

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



9.12. กล้องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI
ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



9.13. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิ
ล HDMI ที่ได้รับการรับรอง Ultra High Speed
และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้การ์ด Nvidia Graphics:
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีผ่าน HDMI การ์ด
Nvidia อาจส่งข้อมูลวิดีโอ Variable Refresh Rate (VRR)
ไปยังทีวีโดยอัตโนมัติ เมื่อ **HDMI Ultra HD**
ของทีวีถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**
(เกม Auto xxxHz 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 โปรดตรว
จสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าต่อไปนี้ในกราฟิกการ์ดที่ใช้มีประสิทธิ
ภาพที่เหมาะสม

- 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

10.
เชื่อมต่อทีวีของคุณ

10.1.
เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีแบบไร้สายหรือแบบมีสายกับเราเตอร์เครือข่ายของคุณได้

เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย
คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

ทำการเชื่อมต่อ

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

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

3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

ปัญหา

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน
• เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
• ตรวจดูว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
• หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเตอร์เน็ตไม่ทำงาน
• หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ
ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเตอร์เน็ต

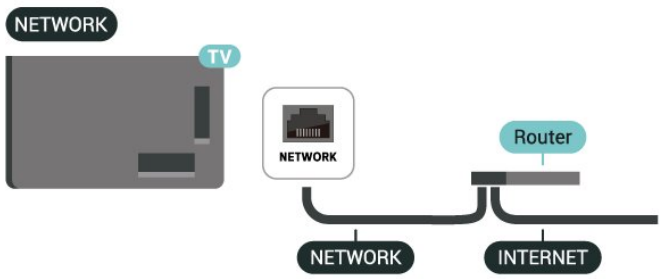
ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเตอร์เน็ตต่ำ
• ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
• ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

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

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต
คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
ใช้การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



การตั้งค่าเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙ การตั้งค่า >
เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

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

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องเปิดอยู่

เปิดด้วย Chromecast

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

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

Digital Media Renderer - DMR

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่
ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงาน DMR จะเปิดอยู่

การเชื่อมต่อด่วน

การเชื่อมต่อด่วนกับ Wi-Fi ของคุณ

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > การเชื่อมต่อด่วน

การเชื่อมต่อด่วนช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ของคุณได้อย่างรวดเร็วโดยการสแกนรหัส QR บนหน้าจอทีวี

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

การควบคุมทีวีด้วย Matter

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > การควบคุมทีวีด้วย Matter

Matter คือฐานสำคัญสำหรับสิ่งต่างๆ ที่เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและเป็นโปรโตคอลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้งานร่วมกันได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

เชื่อมต่อกับ Control4®

สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > เชื่อมต่อกับ Control4

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

10.2. Google Account

ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

ลงชื่อเข้าใช้

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

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังจากที่คุณทำการติดตั้งทีวีแล้ว:

1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า** > **บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
3 - เลือก **ใช้รีโมทของคุณ** แล้วกด **OK**
4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมล์แอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**
5 - กรอกรหัสผ่านของคุณแล้วกด **OK** เพื่อลงชื่อเข้าใช้
6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรไฟล์สำหรับเด็ก

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google
คุณอาจต้องสร้าง**โปรไฟล์สำหรับเด็ก**ให้กับบุตรหลานของคุณ
โปรไฟล์สำหรับเด็กช่วยให้ผู้ปกครองอนุญาตให้บุตรหลานเข้าถึงทั้งแอปพลิเคชันทีวีสำหรับผู้ชมทั่วไปและแอปพลิเคชันสำหรับเด็ก ผู้ปกครองเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้ง และสามารถกำหนดค่าตัวเตือนเวลาเข้านอนและการจำกัดเวลาอยู่หน้าจอได้

ภายใต้**โปรไฟล์สำหรับเด็ก** คุณจะเข้าถึงได้เฉพาะแอปพลิเค

ชันที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นและอนุญาตให้เลือกเฉพาะการเชื่อมต่อ **HDMI** เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกเท่านั้น

สร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

คุณสามารถใช้**แอคเคาท์ Google** ที่มีอยู่เพื่อลงชื่อเข้าใช้ทีวีหรือเพิ่มแอคเคาท์เพื่อสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

1 - เลือกไอคอน**โปรไฟล์**ผ่าน **Dashboard**
ที่มุมขวาบนของหน้าแรก
2 - เลือกแอคเคาท์ที่มีอยู่หากคุณสร้างแอคเคาท์ไว้แล้ว หรือเลือก **+ เพิ่มแอคเคาท์**และทำตามคำแนะนำเพื่อเพิ่มแอคเคาท์ใหม่
3
- เลือก**เพิ่มเด็ก**
เพื่อสร้างพื้นที่ที่ปรับให้เหมาะกับบุตรหลานของคุณ
4 - ในระหว่างขั้นตอนการเริ่มใช้งาน**โปรไฟล์สำหรับเด็ก** ผู้ปกครองต้องเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้งในโปรไฟล์สำหรับเด็ก
โดยแอปพลิเคชันต่างๆ จะอยู่ใน Play Store
และต้องได้รับการจัดอันดับว่าเหมาะสำหรับทุกวัย

10.3. อินเตอร์เน็ต

เริ่มใช้อินเตอร์เน็ต

คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณได้ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเตอร์เน็ตได้
แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

• บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
• คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
• หน้าอินเตอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราเซอร์อินเตอร์เน็ต:

1 - กด **⌂ HOME**
2 - เลือก **แอปของคุณ** > **เว็บเบราเซอร์**
(ไอคอนแถวที่สองในโหมดพื้นฐาน) แล้วกด **OK**
3 - ป้อนแอดเดรสอินเตอร์เน็ต และเลือกเพื่อยืนยัน
4 - หากต้องการปิดอินเตอร์เน็ต ให้กด **← ย้อนกลับ**
แล้วยืนยันเพื่อออกจากหน้าจอข้อความ

* หมายเหตุ: หาก **เว็บเบราเซอร์** ไม่ได้อยู่ในแถว **แอปของคุณ** คุณสามารถเพิ่มแอปด้วยตนเองได้

11. แหล่งสัญญาณ

11.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ
คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตัวใดก็ได้
คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณเพื่อรับชมรายการทีวี
หรือเปิดเนื้อหาจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณเพื่อดูโปรแกรมในนั้น เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล หรือเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
2
-
เลื
อกรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**
ทีวีจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

* หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่แสดงอยู่ในรายการแหล่งสัญญาณเป็นไม่ได้ลงทะเบียนนั้นจะไม่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี เพราะว่าโปรโตคอลการสื่อสารนั้นมีขีดจำกัด

11.2. AirPlay และ HomeKit

การสตรีมมิ่งเนื้อหาผ่าน AirPlay

คุณสามารถสตรีมไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ Apple
ไปยังทีวีของคุณผ่าน AirPlay
ไปที่ **การตั้งค่า** > **ช่องและสัญญาณเข้า** > **Apple AirPlay และ HomeKit** เพื่อเข้าสู่หน้า **การตั้งค่า Apple AirPlay และ HomeKit** และตรวจสอบให้แน่ใจว่า **AirPlay เปิด**อยู่ อุปกรณ์ Apple ของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณเพื่อสตรีมเนื้อหา

เพิ่มทีวีของคุณไปยัง Apple HomeKit

หากต้องการเพิ่มทีวีของคุณไปยัง HomeKit
และควบคุมทีวีของคุณผ่านอุปกรณ์ Apple:

1
- ไปที่ **การตั้งค่า** > **ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า** > **Apple AirPlay และ HomeKit** เพื่อเข้าสู่หน้า **Apple AirPlay และ HomeKit การตั้งค่า**
2 - เลือก**ตั้งค่า**ในส่วน **HomeKit** เพื่อสร้างรหัส QR
บนทีวีของคุณ
3 - บนอุปกรณ์ Apple ของคุณ ให้เปิดแอป **บ้าน** และแตะ **เพิ่ม +** จากนั้นสแกนรหัส QR บนทีวี
4 - ทำตามคำแนะนำบนอุปกรณ์ Apple
ของคุณและเชื่อมต่อทีวีของคุณกับ HomeKit

12. เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย

ใน **เมนูด่วน** และ **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย**,
คุณจะพบวิธีเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันทีวีหรือเมนูการตั้งค่าอย่างรวดเร็ว

ในการเปิดเมนูด่วน / การตั้งค่าที่ใช้บ่อยและเปิดรายการ:

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

คุณสามารถกด **OPTIONS**
เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานรายการต่างๆ จากรายการ **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย**

13. การแสดงผลและเสียง

13.1. ภาพ

การตั้งค่าภาพ

เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้สามารถเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลายระดับ ตั้งแต่ทั่วไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย
สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวออกมาเพื่อให้คุณดูค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟ็กต์ที่จะถูกนำไปใช้

ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ
คุณจะสามารถเลือกรายการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป
ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือคำเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟ็กต์ จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง
ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน คุณสามารถกดปุ่ม ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดยไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น
เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว คุณสามารถกดปุ่ม ← **ย้อนกลับ** ต่อไปเพื่อออกจาก หรือปิดเมนูการตั้งค่า

AI สไตล์ภาพ

เลือกสไตล์

การตั้งค่า > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพ AI**
หรือคุณสามารถกดปุ่ม **(DASHBOARD)** บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก **ภาพ** > **สไตล์ภาพ AI**

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- คมชัด - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน
- ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด
- โหมดผู้ผลิตภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟ็กต์สตูดิโอดั้งเดิม
- เกม* - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- หน้าจอ** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์ วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด
- Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

* สไตล์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI และแอปการสตรีมวิดีโอเท่านั้น

** สไตล์ภาพ -
หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

- HDR Personal
- HDR คมชัด
- โรงภาพยนตร์ในบ้าน HDR
- HDR ECO
- HDR Filmmaker Mode
- HDR IMAX Enhanced
- HDR เกมส์
- หน้าจอ HDR
- HDR Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR ให้เลือกสไตล์ภาพด้านล่างนี้:

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

เรียกคืนสไตล์ภาพ

การตั้งค่า > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **เรียกคืนสไตล์ภาพ**

เลือกเพื่อเรียกคืนสไตล์ภาพ

สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

การตั้งค่า > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ**

คุณสามารถเลือกว่าจะตั้ง **AI สไตล์ภาพ** ใดโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือก 'สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ' ขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพ AI**

*หมายเหตุ: ในการตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่าสไตล์ภาพ AI ที่คุณต้องการ
คุณจะต้องเปิด**สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** จาก **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ**

เปิด/ปิดสไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

การตั้งค่า > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ**

เปิดหรือปิดเพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่าตามที่คุณต้องการได้ใน **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ** > **สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ** > **สไตล์ภาพฟิล์มที่ต้องการ**

วิธีการตรวจจับฟิล์ม

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > วิธีการตรวจจับฟิล์ม

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

ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ

การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

เลือกเปิดเพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ
ตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่งอุณหภูมิสี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่งอุณหภูมิสี

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีแบบอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่ง HDR

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่ง HDR

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งเอฟเฟ็กต์การแมปโทน HDR
ให้เหมาะสมแบบอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

ความเข้ม

ความสว่าง

การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม

เปิด เพื่อปรับการตั้งค่าภาพโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงของห้อง

ความเปรียบต่าง OLED

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ความเข้มของ OLED

ปรับค่าความเข้มของภาพ
คุณสามารถลดค่าความเข้มเพื่อลดพลังงานที่ใช้

เพิ่มแสง

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > เพิ่มแสง

เลือก **ปิด**, **ต่ำสุด**, **กลาง** หรือ **สูงสุด**
เพื่อตั้งค่าให้ทีวีลดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่น
หรือเพื่อประสบการณ์ภาพดีที่สุด

ระดับวิดีโอ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

รายละเอียดในที่มืด

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

เพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

แกมม่า

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > แกมม่า

เพื่อตั้งการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

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

ระดับสีดำ

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีดำ

การตั้งระดับสีดำของภาพ

หมายเหตุ: การตั้งค่าระดับสีดำห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้ความเข้มลดลง
(รายละเอียดในที่มืดหายไปหรือภาพสีดำกลายเป็นสีเทา)

การเพิ่มระดับความเข้ม

Perfect Natural Reality

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม > Perfect Natural Reality

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

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม > ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

เลือก **ปิดสูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**
เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR
ไม่พร้อมใช้งานในโหมด **หน้าจอ**

การควบคุม HDR

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > การปรับ HDR โดยรอบให้ดีขึ้น

การเปิดใช้งานทีวีจะลบล้างการตั้งค่า HDR
โดยอัตโนมัติเพื่อปรับให้เข้ากับสภาพแสงโดยรอบที่สว่าง

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR

ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR **ปิด/HGiG**
เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในทีวี หรือทำตามมาตรฐาน HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest Group)
เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม คุณสามารถปรับวิธีเป็นแบบ**คงที่ไดนามิก** หรือแบบ**เพิ่มประสิทธิภาพ**
เพื่อให้แสดงผลแตกต่างออกไปได้

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 หรือ HDR10+ และ**การปรับ HDR โดยรอบให้ดีขึ้น**ปิดอยู่

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > การควบคุม HDR > เอฟเฟ็กต์ HDR10 / เอฟเฟ็กต์ HDR10+ / เอฟเฟ็กต์ HLG

เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG,
การแมปโทน HDR ไม่ได้ตั้งค่าเป็น **ปิด** หรือ **ปิด/HGiG** และ**การปรับ HDR โดยรอบให้ดีขึ้น**ปิดอยู่
คุณสามารถปรับระดับเอฟเฟ็กต์ HDR เป็น **เพิ่มรายละเอียด**, **สมดุล** หรือ **เพิ่มความสว่าง** สำหรับเนื้อหา HDR แต่ละประเภทได้

สี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

ความอิ่มตัว

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ความเข้มของสี

การปรับค่าความอิ่มตัวสำหรับสี

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

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

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

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

ปรับช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง

การเปิด/ปิดช่วงความกว้างของสีที่กว้าง
ใช้ได้กับทีวีบางรุ่นเท่านั้น

ปรับอุณหภูมิสี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > จุดสีขาว

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

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

กำหนดการปรับแต่งจุดสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกสำหรับรูปภาพ

ควบคุมสี

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การควบคุมสี

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

ความคมชัด

การเพิ่มคุณภาพ

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น
ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง **รูปแบบไฟล์ภาพ** ให้เป็น **เต็มหน้าจอ**

สัญญาณรบกวนของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สัญญาณรบกวนในภาพ > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก **ปิดสูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**
เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ
สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

การลดจุดรบกวน

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สัญญาณรบกวนในภาพ > การลดจุดรบกวน

เลือก **ปิดสูงสุด ปานกลาง** หรือ **ต่ำสุด**
เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิตอลส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน
เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

สัญญาณรบกวนในภาพ ไม่พร้อมใช้งานเมื่อ **สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ** เป็น **เกม**, **HDR เกมส์**, **เกม Dolby Vision**, **หน้าจอ** หรือ**หน้าจอ HDR**

เคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหว

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหว

สไตล์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

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

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- **⚙ Settings > Display and sound > Picture > สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ > หน้าจอ**
- **⚙ Settings > Display and sound > Picture > สไตล์ภาพ/AI สไตล์ภาพ > เกม**
- แหล่งสัญญาณวิดีโอมีอัตราการรีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้
- เฟรมเรตของแหล่งสัญญาณวิดีโอคือ 120Hz หรือสูงกว่า

สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > สไตล์การเคลื่อนไหวของเกม

สไตล์การเคลื่อนไหวของเกมมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาเกมต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไตล์การเคลื่อนไหวของเกมเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกันในวิดีโอภาพเคลื่อนไหว ตัวเลือกการตั้งค่าที่พร้อมใช้งานสำหรับสไตล์การเคลื่อนไหวของเกมคือ **ปิด (เวลาแฝงต่ำสุด)**, **สบายตา** และ **ส่วนตัว**

พร้อมใช้งานสำหรับกรณีต่อไปนี้เท่านั้น:

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

ความเรียบเนียน

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยลดการสั่นไหว

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

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

การลดความพร่ามัว

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > การลดความพร่ามัว

การลดความพร่ามัวเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวของภาพชัดเจนและคมชัด

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

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

การตั้งค่าภาพด่วน

ในระหว่างกวรติดตั้งครั้งแรก
คุณสามารถตั้งค่าภาพได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้กับ **การตั้งค่าภาพด่วน** ได้

ในการตั้งค่าภาพภายในไม่กี่ขั้นตอน:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **ภาพ**
2 - เลือก **การตั้งค่าภาพด่วน*** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
3
-
ใช้ปุ่มการนำทางเพื่อเลือกสไตล์ของภาพสำหรับการประมวลผล P5/P5 โดย AI
ที่ตรงกับสภาพแสงโดยรอบในการรับชมตามที่คุณต้องการ
4 - เลือก **เสร็จสิ้น** หรือกด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

* **การตั้งค่าภาพด่วน** ไม่พร้อมใช้งานเมื่อ **สไตล์ภาพ** ถูกตั้งค่าเป็น **หน้าจอ/หน้าจอ HDR/เกม**

13.2. หน้าจอ

รูปแบบภาพ

หากภาพไม่เต็มหน้าจอทั้งหมด
หากมีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้าน
คุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจออย่างสมบูรณ์ได้

ในการเลือกการตั้งค่าพื้นฐานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อให้เต็มหน้าจอ:

1 - กดปุ่ม ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** >
รูปแบบภาพ > **เต็มหน้าจอ**, **พอดีกับหน้าจอ, จอกว้าง** และ**ต้นฉบับ** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู
• **เต็มหน้าจอ** – ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ
ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก
บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
บางเนื้อหาที่เป็นภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่
อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **พอดีกับหน้าจอ** –
ซูมภาพเข้า เต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน
อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC
• **จอกว้าง** – ซูมภาพเข้าเต็มจอแบบ 16:9 โดยอัตโนมัติ
อัตราส่วนของภาพอาจมีการเปลี่ยนแปลง
• **ต้นฉบับ** - ซูมภาพเข้าให้พอดีกับหน้าจอโดยอัตโนมัติด้วยอัตราส่วนภาพต้นฉบับ ไม่มีเนื้อหาที่สูญเสียไป

ในการจัดรูปแบบภาพด้วยตนเอง:

1 - กดปุ่ม ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** > **รูปแบบภาพ** > **ขั้นสูง** แล้วกดปุ่ม**ตกลง**
2 - ใช้ **ย้ายซูม** และ **ยืด** เพื่อปรับภาพ
3
- หรือเลือก **เลิกทำ**
เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าของภาพในตอนที่คุณเปิด **รูปแบบภาพ**
• **ขยับ** – คลิกที่ลูกศรเพื่อขยับภาพ
ทั้งนี้คุณสามารถขยับภาพได้เมื่อซูมเข้าเท่านั้น
• **ซูม** – คลิกที่ลูกศรเพื่อซูมเข้า
• **ยืด** – คลิกที่ลูกศรเพื่อยืดภาพในแนวตั้งหรือแนวนอน
• **เลิกทำ** – เลือกเพื่อกลับไปยังรูปแบบภาพที่คุณเริ่มต้น

อาจไม่มีการเลือกบางรูปแบบภาพในบางเงื่อนไข ตัวอย่าง เช่น ในการสตรีมวิดีโอ, การใช้งานแอป Android, โหมดการเล่นเกม, ฯลฯ

การตั้งค่าหน้าจอ OLED

การป้องกันภาพนิ่ง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** > **การป้องกันภาพนิ่ง**
ตั้งค่าระดับการป้องกันเมื่อแสดงภาพนิ่ง
การแสดงภาพนิ่งเป็นระยะเวลานานอาจทำให้ภาพค้างได้
ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED
หลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลานาน

การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** > **การย้ายพิกเซลอัตโนมัติ**
สลับเป็นเปิดเพื่อเลื่อนตำแหน่งพิกเซลเพื่อลดความเครียดของพิกเซล เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ OLED แสดงภาพนิ่ง

ลบภาพที่ค้างอยู่

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **หน้าจอ** > **ลบภาพที่ค้างอยู่**
เมื่อคุณพบภาพค้างบนทีวี คุณสามารถลบภาพค้างดังกล่าวบนหน้าจอได้โดยเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้

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

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

13.3. เสียง

สไตล์เสียง

เลือกสไตล์

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **สไตล์เสียง**

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสไตล์เสียง

• โหมด AI - มีสไตล์ที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI เพื่อสลับสไตล์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
• ดั้งเดิม - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
• ความบันเทิง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
• เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
• เสียงดนตรีที่มีมิติ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
• บทสนทนา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
• ส่วนตัว - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกขึ้น

ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว

1 - ตั้งสไตล์เสียงเป็น **ส่วนตัว**

2 - ไปที่ ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **เรียกคืนโหมดส่วนตัว**

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การตั้งค่าส่วนตัว

เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง**

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

Clear dialogue

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **บทสนทนาที่ชัดเจน**

เลือก **เปิด** เพื่อรับคุณภาพเสียงที่ดียิ่งขึ้นสำหรับเสียงพูดในรายการ

อีควอไลเซอร์ AI

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **อีควอไลเซอร์ AI**

เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้การปรับอีควอไลเซอร์อัจฉริยะตามเนื้อหาของเสียงและการตั้งค่าที่กำหนดเอง

อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **อีควอไลเซอร์ AI ที่กำหนดเอง**

กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI

เรียกคืนการตั้งค่าส่วนตัว

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **เรียกคืนโหมดส่วนตัว**

เลือกเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าเสียงส่วนตัว

การจัดวางทีวี

การจัดวางทีวี

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การจัดวางทีวี**

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

DTS Play-Fi

ตั้งค่า DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **DTS Play-Fi**

เมื่อมี DTS Play-Fi ใน Philips TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้งานร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆ ในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

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

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย คุณจะต้องมี:

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

ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้

1 - ดาวน์โหลดแอป Philips Sound เพื่อติดตั้งบนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณ
2 - ใช้แอป Philips Sound เพื่อค้นหาและตั้งค่าอุปกรณ์ที่รองรับ DTS Play-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ DTS Play-Fi นั้นเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกับทีวีของคุณ
3 - ใน Philips TV ของคุณ ให้เปิดแอปพลิเคชัน DTS Play-Fi ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและเลือก **เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้
4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว

คุณจะสามารถเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้
5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

โฮมเธียเตอร์ DTS Play-Fi

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

ใช้ลำโพง Play-Fi เป็นลำโพงด้านหน้าของทีวี

• คุณสามารถเล่นเสียงจากทีวีไปยังลำโพง Play-Fi คู่หนึ่ง เช่น TAW6205, TAW6505 หรือ TAFW1
• ลำโพงทีวีจะถูกปิดเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับลำโพง Play-Fi
• ใช้แอป Play-Fi บนทีวีเพื่อตั้งค่าลำโพง Play-Fi
1 - เลือก **โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi**
2 - เลือก **สอง** เป็นลำโพงด้านหน้า
3 - ทำตามตัวช่วยการติดตั้งเพื่อทำให้การตั้งค่าเสร็จสิ้น

ตั้งค่าระบบโฮมเธียเตอร์ให้เข้ากับทีวีและลำโพง Play-Fi ของคุณ

1 - บนแอป Play-Fi ให้เลือก **โฮมเธียเตอร์ DTS Play-Fi** > **ตั้งค่า** > **เชื่อมต่อลำโพง** เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Play-Fi ของคุณทั้งหมด หากอุปกรณ์เชื่อมต่ออยู่แล้ว คุณสามารถเลือก **ลำโพงของฉันเชื่อมต่ออยู่...** เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป
2 - ตั้งค่าเพื่อกำหนดให้ **ลำโพงด้านหน้า**, **ลำโพงรอบทิศทาง**, **ซับวูฟเฟอร์** เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Play-Fi กราฟิกด้านซ้ายจะแสดงตำแหน่งของลำโพง
3 - แนะนำให้ใช้**ทีวี+ สอง**
เพราะจะให้ช่องกลางเฉพาะเพื่อความคมชัดของบทสนทนา
4 - เมื่อกำหนดอุปกรณ์แล้ว ให้เลือก **ดำเนินการต่อ...**
เพื่อตั้งค่าระบบโฮมเธียเตอร์ให้เสร็จสิ้น

ในเมนู **การตั้งค่า** ของระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถเลือก **ระยะทางถึงลำโพง** เพื่อเลือกระยะทางที่เหมาะสม หรือเลือก **ปิดโฮมเธียเตอร์**, **ยกเลิกการตั้งค่า** ถ้าจำเป็น

หมายเหตุ:
1.
รอบทิศทางไร้สาย/คู่สเตอริโอควรดำเนินการภายใต้โฮมเธียเตอร์ Play-Fi
2. คุณสมบัติเหล่านี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของทีวีและลำโพง Play-Fi ที่ใช้

เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ

⚙ การตั้งค่า > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ**

ปรับเสียงลำโพงทีวีตามที่คุณต้องการ

การตั้งค่าเสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณมีไว้สำหรับการสร้างโปรไฟล์ส่วนตัวตามความสามารถในการได้ยินของคุณจากการทำแบบทดสอบการได้ยิน คุณสามารถเลือกเสียงที่คุณต้องการ
เพื่อให้ได้ยินเสียงที่มากขึ้นและได้รับประสบการณ์เสียงที่ดีขึ้น
นำไปสู่การปรับปรุงประสบการณ์การรับชมโทรทัศน์ให้ดียิ่งขึ้น

ฉันจะทดสอบการได้ยินและตั้งค่าโปรไฟล์การได้ยินของฉันได้อย่างไร

เริ่มการทดสอบการได้ยินจาก **⚙ การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ** > **การตั้งค่า** สร้างโปรไฟล์การได้ยินของคุณเองด้วยการทดสอบการได้ยินแบบสั้นๆ

ก่อนการทดสอบ
คุณต้องเปลี่ยนสัญญาณเสียงออกปัจจุบันของคุณเป็น**ลำโพงทีวี** เนื่องจากการตั้งค่าจะมีผลกับลำโพงทีวีเท่านั้น แบบทดสอบการได้ยินจะมีประสิทธิภาพดีที่สุดเมื่อดำเนินการในขณะที่เงียบ ต้องแน่ใจว่าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เงียบ

เลือก**เริ่มกันเลย** 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

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0**

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่าน**การตั้งค่าที่ใช้บ่อย**
หรือ**การแสดงผลและเสียง** > **เสียง**
ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0 เท่านั้น ในการเปิดการควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการเมนู **การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0** ถูกตั้งเป็น **เปิด** ภายใต้ **ช่องและสัญญาณเข้า** > **อินพุตจากภายนอก**

เลือกสไตล์เสียง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **สไตล์เสียง**

สลับระหว่างสไตล์ของเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ซึ่งจะมีสไตล์ที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

• ภาพยนตร์ - สไตล์เสียงที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
• เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
• เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง

• สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
• กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

ปรับระดับเสียงเบส

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **เบส**

กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับระดับเบส

ปรับระดับเสียงแหลม

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **เสียงแหลม**

กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับระดับเสียงแหลม

อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **อีควอไลเซอร์ที่กำหนดเอง**

ช่วงความถี่แบบปรับได้เมื่อ **สไตล์เสียง** ตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **เสียงรอบทิศทาง**

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

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

DRC

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **DRC**

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิค (DRC) ที่ต้องการ

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

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง**

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

เลือกเวทีเสียง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **เวทีเสียง**

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **เสียง** > **EasyLink 2.0** > **รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น**

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0
ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

คุณจะพบตัวเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติมหากระบบเสียง HDMI รองรับตัวเลือกต่อไปนี้

การปรับ**ระดับเสียงซับวูฟเฟอร์**
การปรับ **Dolby Atmos**
การปรับ**ระดับของลำโพงติดตั้งบนผนัง**
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **DTS Virtual X**
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน**ระดับเสียงจริง**
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **โหมดกลางคืน**
การตั้งค่า**ระดับเสียงอัตโนมัติ**
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน**จอทีวี**

การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งห้อง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **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** เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือเลือก **ลองอีกครั้ง** เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง
5 - ทีวีจะกลับไปที่เมนูการตั้งค่า
เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสร็จสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว ตอนนี้ให้ไปที่ ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การปรับแต่งห้อง** แล้วเลือก **ใช้การปรับแต่ง** เพื่อปรับแต่งสัญญาณเสียงที่ออกจากลำโพงทีวี

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **ขั้นสูง** > **ระดับเสียงอัตโนมัติ**

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ค่าเดลต้าสำหรับระดับเสียง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **ขั้นสูง** > **ชดเชยระดับเสียง**

การตั้งค่าเดลต้าสามารถใช้เพื่อปรับสมดุลของระดับเสียงที่ต่างกันระหว่างช่องทีวีและแหล่งสัญญาณเข้า HDMI กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับค่าชดเชยระดับเสียงของลำโพงทีวี

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

การแจ้งเตือน Dolby Atmos

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การแจ้งเตือน Dolby Atmos**

เปิด หรือ **ปิด** การแจ้งเตือน Dolby Atmos เมื่อเริ่มเล่นเนื้อหา Dolby Atmos บนทีวี
การแจ้งเตือนจะพร้อมใช้งานเมื่อ ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **สัญญาณเสียงออก** ถูกตั้งค่าเป็น **ลำโพงทีวี** และ ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง** ถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **อัตโนมัติ (Dolby Atmos)** เท่านั้น

13.4. เอาต์พุตเสียง

ลำโพงและ eARC

เอาต์พุตเสียง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เอาต์พุตเสียง** > **ลำโพง**

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใดและคุณต้องการควบคุมอย่างไร
• หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด
• หากคุณเลือก**ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิดและสัญญาณดิจิตอลออก/ออปติคัลจะเปิด

เมื่ออุปกรณ์เสียงเชื่อมต่อกับ HDMI CEC ให้เลือก **ระบบเสียง HDMI** ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์กำลังเล่นเสียง

เมื่อกำหนดค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi ได้ไว้ถูกต้องและเปิดใช้งานแล้ว คุณจะสามารถเลือก **โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi** เพื่อตั้งให้เป็นอุปกรณ์สัญญาณเสียงออก

eARC

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

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

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียงออปติคัลและ HDMI ARC

รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เอาต์พุตเสียง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล**

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะกับความสามารถทางเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

• **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**: หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหาแบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล**: เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล (สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด) หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ
• **มัลติแชนเนล (bypass)**: เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby Digital Plus หรือ DTS ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ Dolby Atmos

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

การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > การปรับระดับสัญญาณดิจิตอล

ปรับความดังของระบบเสียง HDMI

• เลือก มากขึ้น เพื่อเพิ่มระดับเสียง
• เลือก น้อยลง เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ดีเลย์สัญญาณดิจิตอลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ
คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ ให้เลือก ปิด หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้ในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก (พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > ชดเชยสัญญาณดิจิตอลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์
คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

13.5. หลายมุมมอง

หลายมุมมอง จะทำให้แหล่งสัญญาณวิดีโอสองแหล่งแชร์หน้าจอเดียวกันพร้อมกันได้ วิดีโออาจเป็นแบบ **Side by Side** หรือเป็นแบบวิดีโอเดียวในหน้าต่างเล็กที่ซ้อนบนวิดีโออื่นๆ (โหมด **Picture-in-Picture**)

การเปิดและปิดใช้งาน

กดปุ่ม **(เมนูด่วน/MENU)** เพื่อเปิด **เมนูด่วน** แล้วเลือก **หลายมุมมอง** เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณยังสามารถกดปุ่ม **HOME** จากนั้นไปที่แถว**แอปของคุณ** แล้วเปิดแอป**หลายมุมมอง**
เพื่อเชื่อมโยงไปยังเมนูการตั้งค่าหลายมุมมองได้อีกด้วย
ในการปิดใช้งานหลายมุมมอง ให้เลือก **ออกจากหลายมุมมอง** ที่ด้านบนสุดของเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง

การตั้งค่าหลายมุมมอง

ในเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณสามารถจัดการแหล่งสัญญาณวิดีโอสำหรับ**มุมมอง 1** (มุมมองหลัก) และ**มุมมอง 2** (มุมมองย่อย),
เปลี่ยนโหมดการดูระหว่าง **Side by Side** หรือ **Picture-in-Picture**, เปิด/ปิดใช้งาน**ดูอัลซาวด์**
เพื่อส่งสัญญาณเสียงจากทั้งสองแหล่งสัญญาณ,
ปรับสมดุลเสียงเมื่อ**ดูอัลซาวด์**เปิดใช้งานอยู่ และเลือก **ออกจากหลายมุมมอง** เพื่อปิดใช้งานหลายมุมมองได้ เมนูการตั้งค่าหลายมุมมองจะปิดลงหากผู้ใช้ไม่มีการโต้ตอบหลังจากผ่านไปสองสามวินาที

'หลายมุมมอง' จะมีสองมุมมอง ได้แก่**มุมมอง 1** (มุมมองหลัก) และ**มุมมอง 2** (มุมมองย่อย) ทั้งตำแหน่งและขนาดของมุมมองหลักและมุมมองย่อยจะถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า
จากเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณสามารถสลับโหมดมุมมองระหว่าง **Side by Side** (ขนาดเท่ากัน) หรือ **Picture-in-Picture** (มุมมองย่อยขนาดเล็กซ้อนทับมุมมองหลัก) ได้

แหล่งสัญญาณวิดีโอของมุมมองหลักและมุมมองย่อยสามารถเป็นช่องสัญญาณดาวเทียมที่ติดตั้งไว้
ช่องเสาอากาศ/เคเบิลที่ติดตั้งไว้ และวิดีโออินพุตจากพอร์ต HDMI/USB ได้ หากคุณไม่ได้ตั้งค่าแหล่งสัญญาณของวิดีโอจากเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
ลำดับความสำคัญตามค่าเริ่มต้นที่จะแสดงบน**มุมมอง 1** และ**มุมมอง 2** จะเป็น ช่องสัญญาณดาวเทียมที่ติดตั้งไว้, ช่องเสาอากาศ/เคเบิลที่ติดตั้งไว้ แล้วตามด้วยวิดีโอ HDMI/USB

โหมดควบคุม

ในเมนูการตั้งค่า**จัดการมุมมอง**
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณแล้ว
คุณสามารถเข้าสู่โหมดควบคุมโดยเลือก **การควบคุม** เพื่อทำการตั้งค่าเพิ่มเติมได้ โหมดควบคุมพร้อมใช้งานสำหรับช่องสัญญาณดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิล และแหล่งสัญญาณ USB
โหมดควบคุมสำหรับช่องสัญญาณดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิลประกอบด้วยตัวเลือกการตั้งค่า**คำบรรยาย**, **ภาษาคำบรรยาย** และ**ภาษาสัญญาณเสียง** สำหรับแหล่งสัญญาณ USB
โหมดควบคุมสามารถปรับการตั้งค่าของ **เลือก USB** (อุปกรณ์ USB), **Browse** (วิดีโอ), **เล่นทั้งหมด/เล่นหนึ่งครั้ง**, **คำบรรยาย**, **ภาษาคำบรรยาย**, **ชุดตัวอักษร** และ **ภาษาสัญญาณเสียง**

การกดปุ่ม **OPTIONS**
บนรีโมทคอนโทรลจะเป็นการออกจากโหมดควบคุม

เสียงคู่

เสียงจาก **มุมมอง 1** (มุมมองหลัก) จะถูกเปิดใช้งานอยู่เสมอ และเสียงจาก **มุมมอง 2** (มุมมองย่อย)
จะถูกปิดใช้งานไว้ตามค่าเริ่มต้น การเปิด **ดูอัลซาวด์**
จะเปิดเสียงจากมุมมอง 2
และเสียงเอาต์พุตทีวีจะเป็นเสียงที่ผสมทั้งเสียงของมุมมอง 1 และเสียงของมุมมอง 2

คุณยังสามารถปรับสมดุลของเสียงระหว่างมุมมอง 1 และมุมมอง 2 ได้โดยใช้แถบเลื่อน**สมดุลดูอัลซาวด์**อีกด้วย

การฟังอย่างอิสระ

เสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth®
ด้านล่างการตั้งค่า**จัดการมุมมอง**ของ**มุมมอง 2**
จะทำให้ทีวีส่งสัญญาณเสียงของมุมมอง 2 ไปยังอุปกรณ์เสียง Bluetooth® เพื่อการฟังอย่างอิสระ
เมื่อเข้าสู่เมนู**เสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth®**
ให้เลือกอุปกรณ์เสียง Bluetooth® ที่จับคู่ไว้หนึ่งรายการจากรายการที่มีเพื่อเป็นเอาต์พุตเสียงของมุมมอง 2
เมื่อกำหนดอุปกรณ์เสียง Bluetooth® ให้กับเสียงของมุมมอง 2 แล้ว
เสียงเอาต์พุตของทีวีจะไม่เป็นเสียงผสมเมื่อเปิดใช้งานดูอัลซาวด์
เสียงของมุมมอง 1 จะส่งออกไปยังลำโพงทีวี
และเสียงของมุมมอง 2 จะส่งออกไปยังอุปกรณ์เสียง Bluetooth®

13.6. Ambilight

เปิดหรือปิด Ambilight

เปิด Ambilight

กดปุ่ม **Ambilight** เพื่อเปิดใช้
หรือคุณสามารถเปิดโดยเลือก ✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **สไตล์ของ Ambilight** > **เปิดใช้งาน** ได้

ในการปิด Ambilight:

1 - กด **AMBILIGHT**
2 - กด **OK** บนตัวเลือก **เปิดใช้งาน** เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight
3 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปหนึ่งขั้นตอน
หรือกด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

สไตล์ของ Ambilight

สไตล์ของ AI Ambilight

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **สไตล์ของ Ambilight** > **สไตล์ของ Ambilight โดย AI**

เมื่อเปิดใช้งาน**สไตล์ของ Ambilight โดย AI**
ทีวีจะปรับสไตล์ของ Ambilight
โดยอัตโนมัติสำหรับกรณีการใช้งานที่แตกต่างกัน

เลือกสไตล์ของ Ambilight ด้วยตัวเอง

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **สไตล์ของ Ambilight**

เมื่อปิดใช้งาน**สไตล์ของ Ambilight โดย AI**
คุณสามารถเลือกสไตล์ของ Ambilight
ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้ด้วยตัวเอง

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

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

• การเลือกสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ
• เอฟเฟ็กต์ไดนามิก - เพิ่มเอฟเฟ็กต์ไดนามิกให้กับสีที่เลือก

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

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

ทำตามแอปพลิเคชัน

การตั้งค่า**ทำตามแอปพลิเคชัน**จะใช้งานได้เมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน **Philips Smart TV**

การปรับแต่ง Ambilight

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **การปรับแต่ง Ambilight** / **การปรับแต่ง Ambilight (สไตล์ที่เลือกในปัจจุบัน)**

คุณสามารถปรับแต่งสไตล์ปัจจุบันตามความต้องการของคุณ

• ห้อง Eco แบบปรับความสว่างได้ - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปรับความสว่างอัตโนมัติที่เชื่อมโยงกับสภาพห้อง
• ความสว่าง - เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight
• ความอิ่มตัว - เพื่อตั้งระดับความอิ่มตัวของ Ambilight
• ไดนามิก - เพื่อตั้งความเร็วเอฟเฟ็กต์ไดนามิกของ Ambilight
• Ambilight สำหรับเนื้อหาที่มีความมืด - เลือกความสว่างต่ำสุดของ Ambilight ขณะที่แสดงเนื้อหาที่มีความมืด
• เรียกคืนเป็นค่าเริ่มต้น - เลือกเพื่อเรียกคืนสไตล์ของ Ambilight

Lounge Light

โหมด Lounge Light ของทีวีให้คุณเปิด Ambilight ได้เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
คุณจึงสามารถทำให้ห้องสว่างได้ด้วย Ambilight

เปิดใช้งานโหมด Lounge Light

✿ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **Ambilight** > **Lounge Light** > **เริ่มอัตโนมัติในโหมดสแตนด์บาย**

เปิดใช้งาน เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานโหมด Lounge Light

เมื่อทีวีกำลังอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

หลังจากคุณได้ตั้งให้ทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บายและต้องการเปิด Lounge Light ของ Ambilight ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้:

1 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งาน Ambilight Lounge Light
2 - กดปุ่มการนำทาง ❮ (ซ้าย) หรือ ❯ (ขวา) เพื่อเปลี่ยนเอฟเฟกต์แสงต่างๆ
3 - กดปุ่มการนำทาง ^ (ขึ้น) หรือ ⌄ (ลง) เพื่อปรับความสว่าง
4 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** อีกครั้งเพื่อปิด Ambilight Lounge Light

การเลือกสี Lounge Light

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

เลือกสี Lounge Light ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

เอฟเฟ็กต์ไดนามิก

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

เปิดใช้งานเอฟเฟ็กต์ไดนามิกสำหรับสีที่คุณเลือก

ความสว่าง

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

การเลือกระดับความสว่างของ Lounge Light

ระยะเวลา

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

ตั้งระยะเวลาของโหมด Lounge Light (เป็นนาที)

Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลอง
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นแสตนด์บายโดยอัตโนมัติ

เปิด Ambisleep

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

เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > **ระยะเวลา (นาที)**

กำหนดระยะเวลาเป็น นาทีของ Ambisleep

ความสว่าง

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

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

การเลือกสี Ambisleep

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > **สี**

เลือกสี Ambisleep ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

เสียง

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > **เสียง**

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- **กองไฟที่จุดในแคมป์**
- **ฝนตก**
- **ป่าฝน**
- **หูาดเขตร้อน**
- **นำตก**
- **เงียบ**

การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > **สีผนังด้านหลังทีวี**

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

ตั้งค่า Ambilight เป็นปิดทันที หรือค่อยๆ หรี่ลงเมื่อคุณปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า >
การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **ขั้นสูง** > **ค่อยๆ**

หรี่ลงจนปิด

ตั้งเวลาค่อยๆ
หรี่ลงจนปิดเป็นจำนวนวินาทีหรือเลือก**ทันที**เพื่อปิด Ambilight ทันที

แอนิเมชัน Ambilight

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > ขั้นสูง > แอนิเมชัน Ambilight

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงแอนิเมชัน Ambilight ขณะที่เปิดทีวีหลังจากเสียบสายไฟหลัก

ส่วนเพิ่มเติม Ambilight

Philips Wireless Home Speakers

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

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

จากนั้นกดปุ่มเชื่อมโยง LED บนลำโพงค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ ถ้าคุณมีลำโพงมากกว่า 1 ตัว ให้ทำซ้ำสำหรับลำโพงแต่ละตัวแล้วกดปุ่ม **ย้อนกลับ** เมื่อเสร็จแล้ว ปุ่มเชื่อม LED จะอยู่ที่ Philips Wireless Home Speakers

เปิด/ปิดการทำงานของ Philips Wireless Home Speakers ร่วมกับ Ambilight

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน

กำหนดค่า

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > การตั้งค่า

กำหนดค่า Philips Wireless Home Speakers ให้ทำงานร่วมกับ Ambilight ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมโยงลำโพง LED สูงสุด 10 ลำโพงกับทีวีของคุณ สำหรับลำโพง LED ที่เชื่อมโยงแต่ละตัว คุณสามารถเลือกโซนสีเพื่อให้มีสีสันตามทีวีและปรับความสว่างของแสงได้

ดูการตั้งค่า

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > ดูการตั้งค่า

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

รีเซ็ตการตั้งค่า

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > รีเซ็ตการตั้งค่า

รีเซ็ตการตั้งค่าปัจจุบันของ Philips Wireless Home Speakers

เสียงเตือนตอนเช้า

แอปเสียงเตือนตอนเช้าใช้ Ambilight, ข้อมูลเพลง และข้อมูลสภาพอากาศเพื่อมอบประสบการณ์ในการปลุกแบบใหม่

- ทีวีจะเริ่มทำงานในเวลาและวันที่คุณตั้งค่าไว้
- ทำให้ Ambilight สว่างขึ้นด้วยหน้าจอสีเฟดอินและเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

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

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

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน ทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับธีมแบ็คดรอป

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

- ⏻ **สแตนด์บาย / เปิด**:
ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย
- ← **ย้อนกลับ**: ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าแล้วเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณทีวีที่รับชมล่าสุด
- ⌂ **HOME**:
ออกจากแอปเสียงเตือนตอนเช้าและเปลี่ยนไปที่ตัวเปิดใช้งาน
- หากไม่ได้ออกจากเสียงเตือนตอนเช้าไปยังแอปพลิเคชันอื่นๆ หลัง 30 นาทีนับตั้งแต่เสียงเตือนเช้า ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อสแตนด์บาย

หมายเหตุ:
คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนาฬิกาของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติ
การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งที่ตั้งเป็นร้านค้า

Aurora

แอป Aurora นั้นเป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ตั้งทีวีด้วยอุปกรณ์ประดับและ Ambilight สีสดใส Aurora ใช้ประโยชน์จากรูปภาพ แอนิเมชั่น เสียง และ Ambilight ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Philips
เพื่อเสริมพื้นที่อยู่อาศัยให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ใหม่ของคุณ

ในการเริ่มแอป Aurora:

1 - กด **เมนูด่วน / MENU** เพื่อเปิด **เมนูด่วน** เลือก **Aurora** และกด **ตกลง** เพื่อเปิด
2 - หรือกด **HOME** เพื่อไปที่หน้าแรก เลือกแอป **Aurora** จากแถว **แอปของคุณ** แล้วกด **OK** เพื่อเปิด

ประเภท

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

ทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย

คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการเล่นธีม Aurora ที่ทีวีจะเข้าสู่สแตนด์บายเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

ในการทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย:

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

14. แอปพลิเคชัน

14.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถว **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม คุณสามารถใช้แอป **เว็บเบราเซอร์** เพื่อท่องอินเตอร์เน็ต

แอปสามารถมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

ในการติดตั้งแอปจาก Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google เพื่อใช้แอป Google Play และ Google Play™ Store เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วเลือกปุ่ม **ติดตั้ง** เพื่อเริ่มการติดตั้ง เมื่อติดตั้งแอปเสร็จแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม **เปิด** เพื่อเปิดแอป หรือปุ่ม **ยกเลิกการติดตั้ง** เพื่อยกเลิกการติดตั้งแอป

14.2. Google Play

ภาพยนตร์และทีวี

ด้วยแอป **Google TV** คุณสามารถเช่าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

สิ่งที่คุณต้องมี
• ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
• คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
• เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวี

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

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อมา:
1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
2 - เลือกแอป **Google TV** แล้วเปิด
3
-
เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**
4 - คุณสามารถใช้ปุ่ม **หยุด**, **หยุดชั่วคราว**, **กรอกลับ** หรือ **กรอไปข้างหน้า** บนรีโมทคอนโทรล
5
-
ในการหยุดแอปพลิเคชันภาพยนตร์และทีวี ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT**

* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **Google TV** อยู่บนแถว **แอปของฉัน** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

เพลง

Google Play Music
ช่วยให้คุณสามารถเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

คุณสามารถซื้อเพลงใหม่ๆ บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์มือถือของคุณได้ หรือบนทีวี คุณสามารถลงชื่อสมัครใช้ "ไม่จำกัด" ซึ่งเป็นการสมัครสมาชิก Google Play Music ได้ หรือคุณสามารถเล่นเพลงที่คุณมีอยู่แล้วซึ่งจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณได้

สิ่งที่คุณต้องมี
• ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
• คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
• ใส่บัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อสมัครสมาชิกเพลง

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

* หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **YouTube Music** อยู่บนแถว **แอปของฉัน** คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv หรือ support.google.com/youtubemusic

เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมส์บนทีวีได้ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมส์จนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

สิ่งที่คุณต้องมี
• ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
• คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
• เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อเกมส์ใหม่

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game:
1 - กด **HOME** และเลือก **แอปพลิเคชัน**
2 - เลือกแอป **Google Play Games** แล้วเปิด
3 - เลือกเกมส์เพื่อเล่น หรือเลือกเกมส์ใหม่เพื่อติดตั้ง แล้วกด **OK**
4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **EXIT** หรือหยุดแอปพลิเคชันด้วยปุ่มออก/หยุดโดยเฉพาะ

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

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

Google Play Store

จาก Google Play Store
คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่
บางแอปพลิเคชันไม่มีค่าใช้จ่าย

สิ่งที่คุณต้องมี
• ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
• คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ของคุณบนทีวี
• เพิ่มบัตรเครดิตลงใน Google Account เพื่อซื้อแอปพลิเคชัน

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

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

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

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

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

การชำระเงิน

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

ในการเพิ่มบัตรเครดิต:
1 - บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่ accounts.google.com
และลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
2 - ไปที่ wallet.google.com เพื่อใส่บัตรลงใน Google Account ของคุณ
3
-
ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

14.3. เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันได้จากหน้าแรก

ในการเริ่มต้นใช้งานแอป:

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

14.4. แอปพลิเคชัน หน่วยความจำที่ใช้ได้

การตั้งค่า > **แอป**

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

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

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

15. ระบบ

15.1. เกี่ยวกับ

อัพเดตซอฟต์แวร์ระบบ

อัปเดตจากอินเตอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี
คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)
หากคุณได้รับข้อความนี้ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัพเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัพเดต**
และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัพเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์
จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง
โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัพเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา
อย่ากดสวิตช์ปิด/เปิด ⏻
บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัพเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัพเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก ⚙ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เกี่ยวกับ** > **การอัพเดตระบบ** > **อินเตอร์เน็ต (แนะนำ)** แล้วกด **ตกลง**
2 - ทีวีจะค้นหาอัพเดตบนอินเตอร์เน็ต
3 - หากมีการอัพเดต คุณสามารถอัพเดตซอฟต์แวร์ได้ทันที
4 - อัพเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที
อย่ากดปุ่ม ⏻ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
5 - เมื่ออัพเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

อัพเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูงแ
ละแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัพโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี
ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

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

ระบุทีวี
1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี
2 - เลือก **เขียน ไปที่ USB** แล้วกด **OK**
ไฟล์ระบุจะเขียนลงในแฟลชไดรฟ์ USB

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

อัพเดตซอฟต์แวร์ทีวี
1 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง
การอัพเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
2 - อัพเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาหลายนาที
อย่ากดปุ่ม ⏻ บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล อย่าถอดแฟลชไดรฟ์ USB
3 - เมื่ออัพเดตเสร็จ ทีวีจะย้อนกลับไปยังช่องที่คุณกำลังดูอยู่

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัพเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัพเดตจะดำเนินการต่อ

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัพเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา
ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัพเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

1 - เลือก ⚙ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เกี่ยวกับ** > **การอัพเดตระบบ** > **อัพเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ**
2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

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

ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัพเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

ในการดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์:

1 - เลือก ⚙ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เกี่ยวกับ** > **การอัพเดตระบบ** > **ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์**
2
-
ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

รีเซ็ต

ติดตั้งทีวีใหม่

⚙ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เกี่ยวกับ** > **รีเซ็ต** > **รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน**

รีเซ็ตและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รีเซ็ต > การตั้งค่าจากโรงงาน

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

สถานะ

แสดงข้อมูลสถานะทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > สถานะ

เพื่อแสดงสถานะทีวีเกี่ยวกับ IP แอดเดรส, MAC แอดเดรสของอุปกรณ์, Bluetooth® แอดเดรส, หมายเลขประจำเครื่อง ฯลฯ

ข้อมูลทางกฎหมาย

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...

open.source@tpv-tech.com

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของอะไหล่จาก TP Vision Europe B.V. ซอฟต์แวร์ทีวีที่อยู่ภายใต้สิทธิโอเพนซอร์ส

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

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า
ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง
เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.
ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ
ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

ข้อมูลระบบ

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

1 - เลือก **การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > รุ่น**, **เวอร์ชันระบบปฏิบัติการ Android TV**, **ระดับแพตช์ความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ Android TV**, **เวอร์ชันเคอร์เนล**, **Android TV OS Build**, **เวอร์ชันซอฟต์แวร์**, **Netflix ESN**, **Nagra Unique Device**
2 - เวอร์ชัน บันทึกรีลีส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้ หมายเลข ESN ของ Netflix และข้อมูลอื่นๆ จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

15.2. วันที่และเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > วันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้ หรือ **ปิด** เพื่อใช้เวลาของระบบ

ตั้งค่าวันที่

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งวันที่

ตั้งค่าวันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

ตั้งค่าโซนเวลา

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งโซนเวลา

ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

15.3. ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

15.4. แป้นพิมพ์

การตั้งค่าสำหรับแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและแป้นพิมพ์เสมือน

การตั้งค่า > **ระบบ** > **แป้นพิมพ์**

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ คุณยังสามารถจัดการการตั้งค่าของแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและแป้นพิมพ์เสมือนได้

15.5. ตัวเก็บข้อมูล

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำทีวีภายในที่คุณใช้สำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชั่นใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **ตัวเก็บข้อมูล**
เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

15.6. โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

การตั้งค่า > **ระบบ** > **โหมด Ambient**

โหมด Ambient
คือภาพพักหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน
คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย
แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา
ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

15.7. การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าโหมดพลังงาน

การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > **โหมดพลังงาน**

ตั้งค่าโหมดพลังงานเป็น **ต่ำ**, **ปรับปรุง** หรือ **เพิ่ม**
การตั้งค่าเหล่านี้จะส่งผลต่อทีวีเมื่อไม่ใช้งาน

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > **ตัวจับเวลาปิด**

ตั้งค่าเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
การตั้งค่าเวลาสามารถตั้งเป็น
เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือ**เมื่อรับชม** เมื่อไม่ได้ใช้งาน
คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **ไม่**, **15/20/30 นาที** หรือ **1/4/8/12/24 ชั่วโมง** เมื่อรับชม คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **4/6/8 ชั่วโมง** หรือ **ไม่ต้องการ**

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >
ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดง**หน้าแรกของ Google TV**
หรือ**สัญญาณเข้าที่รับชมล่าสุด**เมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

เมนูด่วน / MENU
> **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** > **ตัวตั้งเวลาปิด**
หรือไปที่
การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > **ตัวตั้งเวลาปิด**

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **10/20/30/40/50/60 นาที** หากตั้งเป็น**ปิด** ตัวตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน คุณสามารถหยุดตัวจับเวลาได้เมื่อการแจ้งเตือนแสดงขึ้นในช่วงหนึ่งนาทีสุดท้าย

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

เมนูด่วน / MENU > **การตั้งค่าที่ใช้บ่อย** > **ปิดหน้าจอ**
หรือไปที่
การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > **ปิดหน้าจอ**
คุณยังสามารถกดปุ่ม **+ ตัวเลือก** เพื่อเข้าถึง **ปิดหน้าจอ** ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด ในการเปิดหน้าจอทีวีอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้ (ยกเว้นปุ่ม AMBILIGHT, **ระดับเสียง +** หรือ **-**, **ปุ่ม 123** และปุ่ม**การนำทาง**) บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > **การตั้งค่า Eco** > **ตัวจับเวลาปิด**
หรือไปที่
การตั้งค่า > **ระบบ** >
การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > **ตัวจับเวลาปิด**

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **30/60/90/120/150/180/210/240 นาที**ได้ หากตั้งค่าเป็น **ปิด** ตัวจับเวลาจะถูกปิดใช้งาน

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco > ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ
หรือไปที่
⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ
ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ คุณสามารถตั้งเวลาเป็น **10/15/20 นาที**

15.8. แคสต์

สิ่งที่คุณต้องมี

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

* หมายเหตุ: ฟังก์ชันการทำงานของ Google Cast ใช้งานได้เฉพาะในโหมด Google TV เท่านั้น ไม่ใช่ในโหมดทีวีพื้นฐาน

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอป Google Cast ใหม่พร้อมใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้กับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall,.. หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast ได้แล้ว ดูเพิ่มเติมที่ google.com/cast

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

แคสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

1 - บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้เปิดแอปพลิเคชันที่รองรับ Google Cast
2 - แตะที่ไอคอน Google Cast
3 - เลือกทีวีที่คุณอาจต้องการแคสต์ไป
4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
สิ่งที่คุณเลือกจะเริ่มเล่นบนทีวี

15.9. เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

15.10. ระบบป้องกันเด็ก

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN
คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส **8888** และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

15.11. การตั้งค่าโหมดร้านค้า

บ้านหรือร้านค้า

เลือกตำแหน่งของทีวีของคุณ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > ตำแหน่ง

เลือก **ร้านค้า** การตั้งค่าสไตล์ภาพจะคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้น และสามารถปรับการตั้งค่าของร้านค้า
โหมดร้านค้ามีไว้สำหรับการโปรโมตในร้าน

การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า

ปรับการตั้งค่าของร้านค้า

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น **ร้านค้า** คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

ปรับภาพและเสียง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > ภาพและเสียง

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

Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

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

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ขั้นตอนการรีเฟรชของ OLED

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > รีเฟรช OLED (ทุก 4 ชั่วโมง)

เปิดใช้งานเพื่อรีเฟรชหน้าจอทีวี OLED ของคุณทุก 4 ชั่วโมง การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

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

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ในโหมดการสาธิต AI Picture
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

POS Sound

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าโหมดร้านค้า > การกำหนดค่าร้านค้า > POS Sound

เปิด/ปิดเสียง POS คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่าย

15.12. เริ่มใหม่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เริ่มใหม่

หมายเหตุ:
• ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
• รอ 2-3 วินาที ทีวีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากทีวีมีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

16. การเข้าถึง

⚙ การตั้งค่า > การเข้าถึง

เมื่อเปิด **การเข้าถึง** ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่หูหนวก บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือมองเห็นบางส่วน

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

⚙ การตั้งค่า > การเข้าถึง > ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อทำให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้อ่านได้ง่ายขึ้น

การอ่านออกเสียง

⚙ การตั้งค่า > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความเป็นเสียงพูดสำหรับผู้ที่ตาบอดหรือมองเห็นบางส่วน

ทางลัดการเข้าถึง

⚙ การตั้งค่า > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

เข้าถึงการตั้งค่าการเข้าถึงแบบด่วน

Google ยังมีบริการอื่นๆ อีก เช่น **Captions**, **TalkBack**, **Switch Access** เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงทีวีของคุณได้มากยิ่งขึ้น ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการได้ที่ www.support.google.com/googletv/answer/10070337

17. รีโมทและอุปกรณ์เสริม

17.1. เปิดหรือปิด Bluetooth®

จับคู่อุปกรณ์เสริม

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

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว
คุณจะสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้
เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง
เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี
2
- เลือก ✿ **การตั้งค่า** >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > **จับคู่อุปกรณ์เสริม**
3 - เลือก **ค้นหา** แล้วกด **ตกลง** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะจัดเก็บการเชื่อมต่อไว้ คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วเสียก่อนหากมีอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วครบจำนวนสูงสุด
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การใช้งานอุปกรณ์

ในการเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**
2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
3 - เลือก **เชื่อมต่อ** หรือ **ยกเลิกการเชื่อมต่อ**
เพื่อเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**
2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เช่นกัน
หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**
2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
3 - เลือก **ลืม** เพื่อลบอุปกรณ์ Bluetooth®
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการดูข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก ✿ **การตั้งค่า** > **รีโมทและอุปกรณ์เสริม**
2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ
3 - จะแสดงข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth® ด้านล่าง
4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

17.2. รีโมทคอนโทรล

จับคู่รีโมทคอนโทรล

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม **หน้าแรก** + **ย้อนกลับ** เพื่อจับคู่รีโมทคอนโทรล
หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้ด้วยการกดปุ่ม **หน้าหลัก** + **ย้อนกลับ**

คุณยังสามารถไปที่ ✿ **การตั้งค่า** >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **จับคู่รีโมทคอนโทรล**
จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอได้อีกด้วย

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

ดูข้อมูลรีโมทคอนโทรล

✿ **การตั้งค่า** >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **ข้อมูลรีโมทคอนโทรล**

คุณสามารถเลือก **เวอร์ชัน**
เพื่อตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ของรีโมทคอนโทรล
หรือเลือก **ระดับแบตเตอรี่**
เพื่อดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ในปัจจุบัน

อัพเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

✿ **การตั้งค่า** >
รีโมทและอุปกรณ์เสริม > **การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล** > **อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล**

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัพเดต หากมีการอัพเดตซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมให้ดาวน์โหลดสำหรับรีโมทคอนโทรลของคุณ คุณสามารถเริ่มการอัพเดตซอฟต์แวร์ได้
โปรดใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่หรือชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม
และจัดวางรีโมทคอนโทรลของคุณให้อยู่ในระยะ 1 เมตรจากทีวีเพื่ออัพเดตซอฟต์แวร์

18. การตั้งค่า Eco

การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

MENU > **การตั้งค่า Eco** > **ประหยัดพลังงาน**

เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจรีเซ็ตการตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าดั้งเดิมและลดความสว่างของ Ambilight*
โปรดทราบว่าการตั้งค่านี้อาจส่งผลต่อประสบการณ์รับชมทีวี จะมีไอคอนใบไม้สีเขียว ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

MENU > **การตั้งค่า Eco** > **ปิดหน้าจอ**
หรือคุณสามารถกดปุ่ม **OPTIONS**
เพื่อเข้าถึง**ปิดหน้าจอ**ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก **ปิดหน้าจอ** หน้าจอทีวีจะปิด ในการเปิดหน้าจอทีวีอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้ (ยกเว้นปุ่ม AMBILIGHT, **ระดับเสียง +** หรือ **-** และปุ่ม**การนำทาง**) บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > **การตั้งค่า Eco** > **ตัวจับเวลาปิด**

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
กดปุ่ม**ลูกศร / นำทาง**เพื่อปรับค่าเวลา เลือก **ปิด** เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้
• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > **การตั้งค่า Eco** >
ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

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

19. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

19.1. 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 - เลือก **อุปกรณ์เครือข่าย** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการ
3 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายแล้ว รายการ **อุปกรณ์เครือข่าย** จะถูกแทนที่ด้วยชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
4 - คุณสามารถเรียกดูและเล่นไฟล์ของคุณ
5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

19.2. เมนูโปรด

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

19.3. เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด

ดูไฟล์ยอดนิยมหรือลบรายการ
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และเลือก **ยอดนิยม**
3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูไฟล์
หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการ
ดูไฟล์ที่เล่นล่าสุด
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** แล้วเลือก **เล่นครั้งล่าสุด**
3 - เลือกไฟล์ใดไฟล์หนึ่ง
แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูไฟล์ หรือกด **ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการ

19.4. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
3
-
คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์
4 - กด **เล่นทั้งหมด** เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ USB
หรือกด **ทำเป็นรายการโปรด**
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **รายการโปรด**
5 - ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

19.5. เล่นวิดีโอของคุณ

การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
3 - เลือก**วิดีโอ**
คุณสามารถกด
ทำเป็นรายการโปรด
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด
- **รายการโปรด**

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

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์
หรือกด
ทำเครื่องหมายเป็นราย
การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **รายการโปรด**

แถบควบคุม

1 - แถบแสดงความคืบหน้า
2 - แถบควบคุมการเล่น
- : ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- : ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์
- : ย้อนกลับ
- : กรอไปข้างหน้า
- : หยุดการเล่นชั่วคราว
3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด
5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง
6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย
7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์
8 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

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

เล่นไฟล์วิดีโอ:

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

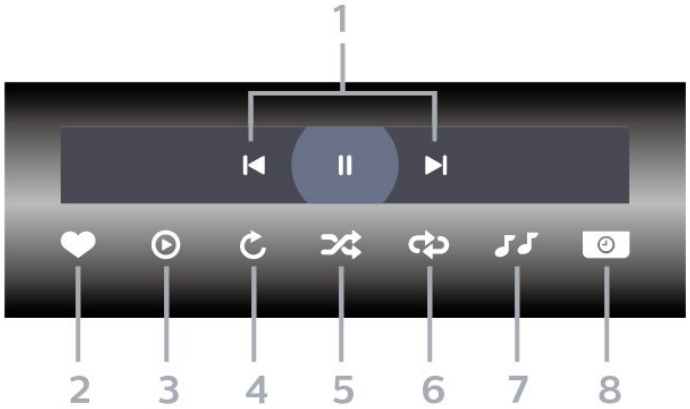
19.6. ดูภาพถ่ายของคุณ

ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
3 - เลือก **ภาพถ่าย**
คุณสามารถกด
ทำเป็นรายการโปรด
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง
คุณสามารถกด **แสดงสไลด์**
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์
หรือกด **ทำเป็นรายการโปรด**
เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด
- **รายการโปรด**

แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น
- : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์
- : หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว
2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
3 - เริ่มภาพสไลด์
4 - หมุนภาพถ่าย
5 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
6
- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง
7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง
8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

• **สับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
• **เล่นซ้ำ** – เล่นการแสดงสไลด์หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

• **หยุดเล่นเพลง** – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
• **ความเร็วในการแสดงสไลด์**
– ตั้งความเร็วในการแสดงสไลด์

• **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

• **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** –
ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

• **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

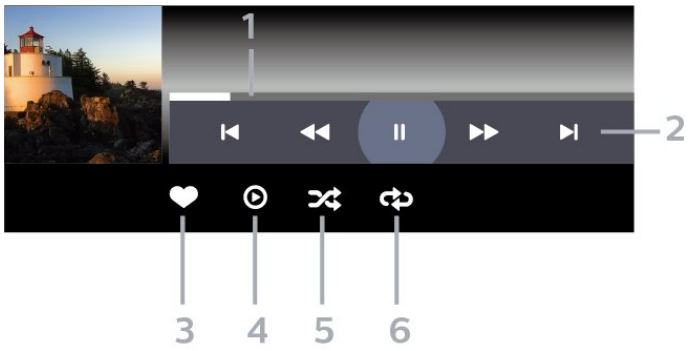
19.7. เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

เปิดโฟลเดอร์เพลง
1 - กด **SOURCES** เลือก **USB** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **อุปกรณ์ USB** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องใช้
3 - เลือก **เพลง**
คุณสามารถกด
ทำเป็นรายการโปรด
เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด
- **รายการโปรด**
4 - คุณสามารถค้นหาเพลงได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การจัดหมวดหมู่
- **ประเภท ศิลปิน อัลบั้ม แทร็ค**

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

แถบควบคุม



1 - แถบแสดงความคืบหน้า
2 - แถบควบคุมการเล่น
- ⏮ : ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในโฟลเดอร์
- ⏭ : ข้ามไปยังเพลงถัดไปในโฟลเดอร์
- ◀◀ : ย้อนกลับ
- ▶▶ : กรอไปข้างหน้า
- ⏸ : หยุดการเล่นชั่วคราว
3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
4 - เล่นเพลงทั้งหมด
5 - สับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง:

• **รายการ/ภาพขนาดเล็ก** – มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก
• **สับเปลี่ยน** – เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

• **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง:

• **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** –
ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

20. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

20.1. แอป Philips Smart TV

Philips Smart TV บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่หูใหม่ของทีวีของคุณ แอปนี้จะช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียงได้เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

ดาวน์โหลดแอป Philips Smart TV จาก App Store โปรดของคุณได้แล้ววันนี้

แอป Philips Smart TV มีให้ใช้งานสำหรับ iOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

คุณยังสามารถไปที่ ✿ **การตั้งค่า** > **เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต** > **รหัส QR ของแอประยะไกล** แล้วกดปุ่มตกลงได้อีกด้วย จากนั้นรหัส QR จะแสดงบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ แล้วทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Philips Smart TV เมื่อใช้งานแอป อุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณและ Philips TV จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

21. เกม

21.1. สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

• จาก Google Play Store ในเมนูหน้าหลัก
• จากเครื่องเล่นเกมส์ที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store
ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้
เกมส์บางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store
ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป
คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

21.2. เกมแพด

ในการเล่นเกมจากอินเตอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้
คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่คัดสรรไว้ ทั้งนี้
ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน
เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

21.3. เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1
-
เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล Ultra High Speed HDMI
ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์
2 - กด **SOURCES**
แล้วเลือกเครื่องเล่นเกมส์หรือชื่อของการเชื่อมต่อ
3 - ตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)**
สำหรับการเล่นเกมแบบ HDMI Variable Refresh Rate (บนรุ่นเฉพาะเท่านั้น)
4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์
5 - เริ่มเล่นเกม

21.4. แถบการเล่นเกม

แถบเกมเป็นศูนย์รวมสำหรับการแสดงข้อมูลและการควบคุมการตั้งค่าขณะเล่นเกม ซึ่งมอบวิธีที่รวดเร็วในการเปลี่ยนการตั้งค่าภาพ เสียง และ Ambilight*
คุณยังสามารถสร้างโปรไฟล์เกมแยกกันได้มากถึง 10 โปรไฟล์สำหรับเกมประเภทต่างๆ ตามที่คุณต้องการ
ใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI หาก**สไตล์ภาพ**ถูกตั้งค่าเป็น **เกม/HDR เกม/เกม Dolby Vision**
สลับเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานจาก **HDMI** (พอร์ต) > **ตัวเลือก** > **แถบเกม** หรือกดปุ่ม **MENU** ค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานแถบเกมเมื่อตรวจพบสัญญาณของเกมและโหมดเกมเปิดใช้งานอยู่

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

การเปิดและปิดใช้งาน

เมื่อทีวีสลับเข้าสู่โหมดเกมโดยอัตโนมัติ (ด้วยการตรวจจับเกม) ทีวีจะแสดงข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเปิดใช้งานโหมดเกมแล้ว และสามารถใช้งานแถบเกมได้ กด **ตกลง**
เพื่อเปิดใช้งานแถบเกม ในการปิดใช้งานแถบเกม
คุณสามารถกด ← **ย้อนกลับ**
หรือแถบจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 20 วินาที

ข้อมูลการเล่นเกม

แถบเกมจะแสดงข้อมูลสำคัญสำหรับการเล่นเกม

เฟรมเรต: FPS ปัจจุบัน (เฟรมต่อวินาที)
ที่แสดงที่ด้านบนของหน้าจอ
ชื่อโปรไฟล์: โปรไฟล์การตั้งค่าที่ใช้ในปัจจุบัน
ซึ่งแสดงที่ด้านบนของแถบเกม
ข้อมูล HDMI: พอร์ต HDMI ปัจจุบัน, ความเร็ว/โหมด และเวอร์ชัน HDCP จะแสดงใต้ชื่อโปรไฟล์
ข้อมูลแหล่งวิดีโอ: แสดงที่ด้านล่างของแถบเกม
- ประเภท VRR: ประเภทปัจจุบันของ VRR
- ความละเอียด: ความละเอียดของแหล่งวิดีโอ
- ความลึกของบิตและรูปแบบพิกเซล: ข้อมูลของแหล่งปัจจุบัน
- รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR ที่รองรับหรือ SDR ของแหล่งข้อมูล
- ALLM: เพื่อแสดงว่ารองรับ HDMI ALLM
- การตั้งค่าการเคลื่อนไหว: การตั้งค่าปัจจุบันของการเคลื่อนไหว

เครื่องมือเกม

เครื่องมือเกม* ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้บ่อยซึ่งสามารถปรับปรุงประสบการณ์การเล่นเกมของคุณได้
เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่แถบชื่อโปรไฟล์ แล้วกด **ตกลง**
เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเครื่องมือเกม
เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ไอคอนเครื่องมือเกมแล้วกด **ตกลง**
เพื่อเปิดไฟสีเขียวบนไอคอนและเปิดใช้งานเครื่องมือ การกด **ตกลง** อีกครั้งจะเป็นการปิดใช้งานเครื่องมือ
เลื่อนลงเพื่อเลือก ••• ใต้ไอคอน

เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกการตั้งค่าสำหรับเครื่องมือเกม

Crosshair: เปิด/ปิดใช้งานเพื่อแสดง Dial Point
คุณสามารถปรับ **ชนิด**, **ขนาด**, **ความหนา** และ **สี**
ของเป้าเล็งได้จากตัวเลือกการตั้งค่า
ตัวปรับประสิทธิภาพเงา: เปิดใช้งานการเพิ่มรายละเอียดมืดเ
พื่อปรับปรุงการมองเห็นรายละเอียดเงา คุณสามารถปรับประเภท
ในตัวเลือกการตั้งค่าเพื่อใช้ระดับการปรับปรุงที่แตกต่างกัน
การตั้งค่า **8** เป็นโหมดพิเศษ
ซึ่งใช้เอฟเฟกต์ย้อนกลับสำหรับความสว่างและความมืดในเกมส์
ฟิลเตอร์สี: เปิดใช้งานเพื่อใช้เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์ภาพกับวิดีโอตา
มสีที่เลือกในตัวเลือก **สีเดียว**
คือการกรองสีอื่นออกและแสดงเฉพาะสีที่เลือก **ยกเว้นสี**
คือการกรองเฉพาะสีที่เลือกและแสดงสีอื่นไว้
หากเปิดใช้งานคุณสมบัติฟิลเตอร์สี จะไม่สามารถเข้าถึง
การปรับสีให้ดีขึ้น และ **การควบคุมสี** ภายใต้การตั้งค่า **รูป** > **สี**
ซูมศูนย์กลาง*:
เปิดใช้งานเพื่อซูมเข้าในส่วนตรงกลางของหน้าจอ
คุณสามารถตั้งค่า **ความหนักแน่น**, **ขนาด**, ขนาด และความโป
ร่งใสของเอฟเฟ็กต์การซูมตรงกลางได้จากตัวเลือกการตั้งค่าตัวเพิ
มประสิทธิภาพขอบ: ไม่รองรับอินพุต 144Hz
ตัวปรับประสิทธิภาพขอบ*:
เปิดใช้งานเพื่อเพิ่มความหนักแน่นของขอบวัตถุบนหน้าจอ
คุณสามารถกำหนดขนาดของ**พื้นที่**, เปิด/ปิดใช้งาน**โหมดสี**
หรือ**เบลนด์กับต้นฉบับ**ได้

* เครื่องมือบางอย่างอาจไม่พร้อมใช้งานบนทีวีของคุณ
โดยขึ้นอยู่กับรุ่นทีวีของคุณ

การตั้งค่าแถบเกม

เลือกไอคอนการตั้งค่า ⚙ ทางด้านซ้ายของแถบเกม แล้วกด
ตกลง เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

โปรไฟล์: โปรไฟล์จะจัดเก็บการตั้งค่าของแถบเกม
คุณสามารถเลือกโปรไฟล์ **มาตรฐาน**
หรือสร้างโปรไฟล์ของคุณเอง
สามารถปรับการตั้งค่าแถบเกมสำหรับเกมประเภทต่างๆ ได้ เมื่อ
คุณพอใจกับการตั้งค่าปัจจุบันสำหรับเกมหรือประเภทเกมที่เฉพา
ะเจาะจงแล้ว คุณสามารถไปที่ **การตั้งค่าแถบเกม** > **โปรไฟล์** และเลือก **เพิ่มโปรไฟล์**
เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าปัจจุบันและตั้งชื่อโปรไฟล์
นอกจากโปรไฟล์ **มาตรฐาน** แล้ว
ยังสามารถสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองได้สูงสุดแปดโปรไฟล์
เมื่อสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองแล้ว คุณสามารถกดปุ่มซ้ายหรือขว
าเพื่อสลับระหว่างโปรไฟล์ได้จากแถบ **ชื่อโปรไฟล์**

ตัวบอก FPS:
ตั้งค่าเพื่อเปิด/ปิดใช้งานและแสดงตำแหน่งสำหรับข้อมูล FPS
HDMI Ultra HD: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า HDMI Ultra HD
การเคลื่อนไหว: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการเคลื่อนไหว
การแมปโทน HDR: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการแมปโทน HDR
การตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด:
ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด
สไตล์ของ Ambilight* : ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight
สไตล์เสียง: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าสไตล์เสียง
การคืนค่าโปรไฟล์:
คืนค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับโปรไฟล์ปัจจุบัน

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

22. Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัพเดทซอฟต์แวร์ในอนาคต

ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

หมายเหตุสำหรับ Netflix Spatial Audio

เนื้อหาบางอย่างของ Netflix นั้นมีเอฟเฟ็กต์เสียง Spatial Audio โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ทีวีของคุณรองรับคุณสมบัตินี้:

1
- ไปที่ ⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เอาต์พุตเสียง** > **รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล** และตั้งค่าตัวเลือกเป็น **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)**

2 - ไปที่ ⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **สไตล์เสียง** และกำหนดสไตล์เป็น **ส่วนตัว**

3
- ไปที่ ⚙ **การตั้งค่า** > **การแสดงผลและเสียง** > **เสียง** > **การตั้งค่าส่วนตัว** > **เวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง** แล้วเลือก **ปิด** เพื่อปิดเวอร์ชวลไลเซอร์สำหรับลำโพง

23. Alexa

23.1. เกี่ยวกับ Alexa

ทีวีของคุณรองรับการควบคุมด้วยเสียง Amazon Alexa*

เกี่ยวกับ Alexa

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

ในการใช้ Alexa เพื่อควบคุมทีวีของคุณ คุณจะต้องมี:

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

เกี่ยวกับความสามารถ Alexa

Alexa ใช้ความสามารถ Alexa
เพื่อเพิ่มการรับรู้เกี่ยวกับการควบคุมด้วยเสียง
ความสามารถเหล่านี้ช่วยเพิ่มสิ่งที่ Alexa ทำได้
ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะกับคุณในทีวีที่ใช้งาน
Alexa ความสามารถ "การสั่งการด้วยเสียง Philips Smart TV"
พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ
ที่ใช้งานกับ Philips Smart TV ได้

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

หมายเหตุ: สไตล์ของ Ambilight
ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น
โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสไตล์ของ Ambilight
ที่รองรับ

23.2. การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips
Smart TV ก่อน
ปฏิบัติตามคำแนะนำและทำขั้นตอนต่อไปนี้ให้เสร็จ:
- เลือกชื่อของ Smart TV เพื่อให้ Alexa จดจำ
- เลือกแอคเคาท์ Google แล้วลงชื่อเข้าใช้
- กลับมาที่ความสามารถนี้ในแอป Alexa
ในโทรศัพท์แล้วเปิดใช้งาน เชื่อมโยงบัญชี
และค้นหาอุปกรณ์ของคุณ
- กลับไปยังทีวีของคุณเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น

ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa
1 - ไปที่ ✿ **การตั้งค่า** > **เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต** >
ควบคุมทีวีด้วย Amazon Alexa เพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่า
2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa
(ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ)
เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง
3
-
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่ว
นตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ
คุณต้องใช้บัญชี Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa
4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google
เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa
5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ในแอปเสริม Alexa
ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control"
จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์
6 - เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ **ปิดใช้งาน**
สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa
เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้
7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น**
เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**
เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ
Alexa

ไปที่ alexa.amazon.com แล้วคลิกที่ความสามารถ
และค้นหาคำว่า “การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV”
ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

24. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

24.1. ด้านสิ่งแวดล้อม

European Energy Label

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

หมายเลขลงทะเบียน EPREL

หมายเลขลงทะเบียน EPREL

42OLED809 : 1863586
48OLED809 : 1860385
55OLED809 : 1863616
65OLED809 : 1864707
77OLED809 : 1887660

48OLED819 : 1860395
55OLED819 : 1863632
65OLED819 : 1868848
77OLED819 : 1887664

48OLED849 : 1860396
55OLED849 : 1863638
65OLED849 : 1868855
77OLED849 : 1887665

48OLED859 : 1860398
55OLED859 : 1863646
65OLED859 : 1868858
77OLED859 : 1887667

55OLED889 : 1863652
65OLED889 : 1868862

หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิลและใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU

โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Regulation (EU) 2023/1542 ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

24.2. พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

กำลังไฟ

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

24.3. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

24.4. การรับสัญญาณ

• อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
• คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
• DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
• อะนาล็อก: SECAM, PAL
• สนับสนุนสัญญาณตัวจูนภาคพื้นดิน
• 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 13/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

24.5. ประเภทการแสดงผล

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

ความละเอียดของจอ
• 3840 x 2160

24.6. ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

ความละเอียดคอมพิวเตอร์/วิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

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

* หมายเหตุ:

รองรับ 100Hz เฉพาะเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2**
รองรับ 120/144Hz (สูงสุด 3840 x 2160p) เฉพาะเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (โหมดเกมอัตโนมัติ 144Hz Pro)** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2**
รองรับ 120/144Hz (สูงสุด 2560 x 1440p) เฉพาะเมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (โหมดเกมอัตโนมัติ 144Hz Pro)** ใน **HDMI 3** และ **HDMI 4**
การตั้งค่า **HDMI Ultra HD**
จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเพื่อให้ตรงกับอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อหากเลือกตัวเลือก **อัตโนมัติ** ไว้

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

• 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
• 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
• 1080i - 50 Hz, 60 Hz
• อัตรารีเฟรชวิดีโอที่ปรับเปลี่ยนได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 40-144Hz เมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 144Hz Pro)**

* หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

24.7. การเชื่อมต่อ

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

ด้านล่างของทีวี
• อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม
• เสาอากาศ (75 โอห์ม)
• อินพุต HDMI 1 - Ultra HD อัตราเฟรมสูง - HDR
• HDMI 2 อินพุต - ARC/eARC - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล Toslink
• LAN เครือข่าย - RJ45

24.8. เสียง

• พลังขับเสียง (RMS) : 70W
• ดอลบี้ MS12
• Dolby Atmos
• DTS Play-Fi

• DTS:X
• เวอร์ชวลไลเซอร์รอบทิศทาง + เวอร์ชวลไลเซอร์ความสูง
• การปรับ Dolby Bass
• การปรับ Dolby Dialogue
• ระดับเสียง Dolby (AVL/โหมดกลางคืน)
• AI Sound
• AI EQ

24.9. มัลติมีเดีย

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

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ
• FAT 16, FAT 32, NTFS

รูปแบบการเล่น
• รูปแบบ: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
• การเข้ารหัสวิดีโอ : AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• การเข้ารหัสออดิโอ : MP3, WAV, AAC, FLAC
• คำบรรยาย :
– รูปแบบ: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
– การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิค (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252), ฮีบรู (CP-1255), อาหรับ (CP-1256), บอลติก (CP-1257), เกาหลี (Windows-949)
• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด :
– รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ถึง High Profile @ L5.2 80Mbps
– รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main 10 High Profile L5.1 ด้วย 100Mbps
– รองรับ AV1 ถึง Main Profile L5.1 ด้วย 80Mbps
• การเข้ารหัสภาพ : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

ใบรับรอง WiFi

ทีวีนี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

25. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

25.1. ลงทะเบียนทีวี

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

25.2. การใช้วิธีใช้

เปิด วิธีใช้

กดปุ่ม ▬ (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ
จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

วิธีใช้ทีวีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

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

เมนูด่วน / MENU > วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ
เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูล** ทีวี - ดูชื่อรุ่น หมายเลขซีเรียล เวอร์ชันซอฟต์แวร์ และเวลาทำการของทีวีของท่าน
- **วิธีใช้** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่องสัญญาณ จัดเรียงช่องสัญญาณ อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี
เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** -
ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวินิจฉัยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่ารูปภาพ เสียง เครือข่าย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานได้ดีหรือไม่
- **คู่มือผู้ใช้** - อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวี
- **การแก้ปัญหา** - ค้นหาโซลูชันสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- **คัดลอกรายการการตั้งค่าไปยัง USB** -
คัดลอกการตั้งค่าทีวีไปยังแฟลชไดรฟ์ USB
- **การตั้งค่าจากโรงงาน** -
รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- **ติดตั้งทีวีใหม่**:
ติดตั้งและดำเนินการติดตั้งทีวีให้สมบูรณ์อีกครั้ง
- **ข้อมูลการติดต่อ** - แสดงหมายเลขโทรศัพท์
หรือที่อยู่เว็บสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ

25.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

1 - เลือก **เมนูด่วน / MENU** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ทีวี** และกด **ตกลง**
2 - เลือก **เริ่ม** เพื่อใช้ชุดการทดสอบวิเคราะห์
3 - เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์
คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้
- รีโมทคอนโทรล
- กำลังไฟ
- ภาพ
- เสียง
- อุปกรณ์ภายนอก
- เครือข่าย
- อุปกรณ์รับสัญญาณ
- ตั๋วเก็บข้อมูล
- ล้างหน่วยความจำแคช
- แอปพลิเคชัน
4 - เลือก **ปิด** เพื่อปิดหน้าผลลัพธ์และกลับไปที่ตัวช่วย **การวิเคราะห์ทีวี**
5 - เลือก **เสร็จ** เพื่อออกจาก **การวิเคราะห์ทีวี** เลือก **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่นๆ
เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาทีวีของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

1 - เลือก **เมนูด่วน / MENU** > **วิธีใช้** > **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** และกด **ตกลง**
2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า
- **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่
- **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย
- **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี
- **แสดงประวัติของสัญญาณอ่อน** - แสดงรายการของช่องที่ได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณอ่อน
- **ปรับตัวเก็บข้อมูลภายในให้เหมาะสม** - เพิ่มพื้นที่ว่างในตัวเก็บข้อมูลภายในของทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

25.4. การแก้ปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

• ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
• ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว

เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย
คุณจะได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี
เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี
เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้
ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี
ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่
โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์
และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง
หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED
อินฟราเรดสั่นไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่
ให้ตรวจสอบทีวี
หากคุณไม่สังเกตเห็นการสั่นไหว รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด
หรือแบตเตอรี่อ่อน
วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทร
ลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ไฟสแตนด์บายกะพริบ ไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง
หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ
Philips

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T
หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ
ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
• ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก
หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

• เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสไตล์ภาพในการตั้งค่าภาพ
หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
• ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ตึกสูง
และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ
หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยก
ารเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
• หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น
ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
• คืนค่าสไตล์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสไตล์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า **ตำแหน่ง** เป็น **บ้าน** แล้ว
คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า **ตำแหน่ง** เป็น **บ้าน** แล้ว

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

• เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
• เปลี่ยน **รูปแบบภาพ** เป็น **ต้นฉบับ**

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

• สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ
ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
• เปลี่ยน **รูปแบบภาพ** เป็น **ต้นฉบับ**

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ
ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

• ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
• ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
• ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
• ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว
เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS
• บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI
ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว
แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง
ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)
ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

HDMI และ USB

HDMI
• โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI
• หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ
ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์
และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง
• หากสัญญาณภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI
ผิดเพี้ยน ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์พอร์ต HDMI อื่นของทีวี
แล้วเปิดอุปกรณ์แหล่งสัญญาณใหม่อีกครั้ง
• หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI
ผิดเพี้ยนไป ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI Ultra HD** อื่นสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้หรือไม่
• หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ
ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง
• หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI
ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

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

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

ไอคอนเสียงไม่แสดง
• เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่อแล้ว และคุณใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีในการปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์
ลักษณะเช่นนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง
• ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้
ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
• ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

การเล่นไฟล์ USB กระตุก
• ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน
• เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ
ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
• 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

คุณภาพไม่ดีขณะรับชมสตรีมมิ่งวิดีโอ
• คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมวิดีโอนั้นขึ้นอยู่กับตัววิดีโอต้นฉบับที่ได้จากแอปสตรีมวิดีโอ
• เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมวิดีโอที่ดีที่สุด
การเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมวิดีโอมีดังต่อไปนี้:
- ภาพคุณภาพมาตรฐาน (SD): 5 Mbps
- ภาพคุณภาพสูง (HD): 10 Mbps
- 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

Bluetooth®

ไม่สามารถจับคู่
• ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
• ให้คุณวางเราเตอร์และลำโพงไร้สายไว้ใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
• อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย
• วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®
• ก่อนคุณจะซื้อลำโพง Bluetooth® ไร้สาย ให้หาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอที่เรียกกันทั่วไปว่า 'ลิปซิงค์' อุปกรณ์ Bluetooth® บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง
ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมด Google TV

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

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมดพื้นฐาน

1 - กด ✿ **DASHBOARD** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเมนู **Dashboard**
2 - เลือกไอคอน ✿ และกด **ตกลง** เพื่อเปิดเมนู **การตั้งค่า**
3 - กด 7 ครั้ง ⌄ (ลง) และกด **ตกลง** เพื่อเข้าสู่เมนู **ระบบ**
4 - กด 3 ครั้ง ⌄ (ลง) และกด **ตกลง** เพื่อเข้าสู่เมนู **ภาษา**
5 - เลือกภาษาของคุณและกด **OK**

6 - กด ← **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

25.5. วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ **www.philips.com/TVsupport**

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มาอ่านได้

25.6. การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา **www.philips.com/TVsupport**
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียล
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

26. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

26.1. ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี
หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• อย่าให้ทีวีและรีโมทคอนโทรลโดนฝนหรือน้ำ
ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลว เช่น แจกัน
ไว้ใกล้ทีวีหรือรีโมทคอนโทรล
หากมีของเหลวหกใส่หรือเข้าไปในทีวี
ให้ถอดทีวีออกจากเต้ารับไฟฟ้าทันที
ติดต่อฝ่ายดูแลผู้บริโภคของ 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 10 ซม. หรือ 4 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

26.2. การดูแลรักษาจอภาพ

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

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

27. เงื่อนไขการใช้

27.1. เงื่อนไขการใช้ - ทีวี

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

27.2. เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูข้อกำหนดการใช้งาน นโยบายความเป็นส่วนตัว และตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของสมาร์ททีวีของคุณ

เมื่อต้องการดูเนื้อหาหรือเปลี่ยนการตั้งค่า:

1 - ไปที่ ⚙ **การตั้งค่า** > **System** > **เกี่ยวกับ** > **ข้อมูลทางกฎหมาย**
2 - เลือก เงื่อนไข **การใช้งาน** หรือ **การตั้งค่า**ความเป็นส่วนตัว

28. ลิขสิทธิ์

28.1. Google TV

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

28.2. HDMI

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

28.3. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่
patentlist.accessadvance.com
รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง

28.4. ใช้งานได้กับ Apple AirPlay

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple AirPlay" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple
Apple, AirPlay และ Apple Home, Homekit
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศและภูมิภาคอื่นๆ

28.5. ใช้งานได้กับ Apple Home

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้หรือการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและกฎระเบียบ
Apple, AirPlay และ Apple Home, Homekit
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศและภูมิภาคอื่นๆ

28.6. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® สร้างมาเพื่อเกมเมอร์

28.7. AMD FreeSync Premium

ไม่มีกระตุก ไม่มีภาพขาด เล่นเกมลื่นไหล

28.8. Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2024 Dolby Laboratories
สงวนลิขสิทธิ์

28.9. IMAX Enhanced

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

28.10. DTS:X

สำหรับสิทธิบัตร DTS โปรดดู HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS, INC. และบริษัทในเครือ
DTS, DTS:X และโลโก้ DTS:X
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, INC.
และบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ © DTS, INC. และบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์

28.11. DTS Play-Fi

สำหรับสิทธิบัตร DTS โปรดดู HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS, INC. และบริษัทในเครือ
DTS, DTS LOGO, DTS PLAY-FI, PLAY-FI และโลโก้ DTS PLAY-FI และ PLAY-FI
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, INC.
และบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

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

28.13. Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน และรอการดำเนินการการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

28.14. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

29. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระงับให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

ดัชนี

A

AI สไตล์ภาพ 42
AirPlay และ HomeKit 40
Alexa 74
Ambilight, การตั้งค่า 52
Ambisleep 53
Aurora 55

ก

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 75
การควบคุม HDR 44
การควบคุมทีวีด้วย Matter 38
การคัดลอกรายการสถานี 20
การจัดวางทีวี 8
การจัดอันดับของผู้ปกครอง 23
การดูแลรักษาจอภาพ 83
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง 53
การตั้งค่า Eco 66
การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก 50
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า 63
การตั้งค่าที่ใช้บ่อย 41
การตั้งค่าสีขั้นสูง 44
การตั้งค่าหน้าจอ OLED 46
การตั้งค่าเครือข่าย 37
การติดตั้งช่อง 18
การติดตั้งช่องทางอินเทอร์เน็ต 21
การติดตั้งดาวเทียม 15
การติดตั้งทีวี 18
การติดตั้งเครือข่าย 37
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม 43
การปรับแต่ง Ambilight 52
การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ 43
การลดจุดรบกวน MPEG 45
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง 78
การวิเคราะห์ทีวี 78
การสนับสนุนออนไลน์ 81
การเข้าถึง 24
การเชื่อมต่อด่วน 38
การเปิด 14
การเพิ่มระดับความเข้ม 44
การเล่นเกม 71
การแก้ปัญหา 79
การแจ้งเตือน Dolby Atmos 50
การแมปโทน HDR 44
การแสดงผลและเสียง 42

ข

ขนาดขั้นความถี่ 19
ข้อความ 27
ข้อความการอัพเดตช่อง 18
ข้อความดิจิตอล 27
ข้อมูลคู่มือทีวี 29

ค

ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG 45
ความถี่เครือข่าย 19
ความสว่าง 43
ความเปรียบต่าง OLED 43
ความเปรียบต่าง, เพิ่มแสง 43
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ 35
คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก 20
คัดลอกรายการช่อง, อัพโหลด 20
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน 20
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 82
คุณภาพการรับ 19
คู่มือการเชื่อมต่อ 30
คู่มือทีวี 29

ช

ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม 15
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ 18
ช่อง, คู่มือทีวี 29
ช่อง, ตัวเลือก 23
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง 18
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง 18
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ 18
ช่อง, เปลี่ยนช่อง 23
ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 32

ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต 59
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 60
ซ่อมแซม 81

ด

ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง 16
ดาวเทียม, อัพเดตช่องด้วยตนเอง 16
ดาวเทียม, แพ็คเกจช่อง 15
ดาวเทียม, Unicable 16
ดูประวัติการอัพเดตซอฟต์แวร์ 59
ด้านสิ่งแวดล้อม 75

ต

ตัวจับเวลาปิด 61
ตัวตั้งเวลาปิด 61
ตัวเลือกบนช่อง 23
ติดตั้งด้วยตนเอง 20
ติดต่อ Philips 81

ท

ทดสอบการรับสัญญาณ 19
ทีวี, สแตนด์บาย 14

บ

บทบรรยาย 23

ป

ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI 80
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB 80
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเตอร์เน็ต 80
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi 80
ปัญหา, ช่อง 79
ปัญหา, ภาพ 79
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 79
ปัญหา, เสียง 79
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง 80
ปิดหน้าจอ 61
ปุ่มต่างๆ บนทีวี 14

ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 81

ภ

ภาพ, การตั้งค่าด่วน 45
ภาพ, รูปแบบภาพ 46
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง 67
ภาษาข้อความ, รอง 28
ภาษาข้อความ, หลัก 28
ภาษาคำบรรยาย 24
ภาษาคำบรรยาย, รอง 24
ภาษาคำบรรยาย, หลัก 24
ภาษาเสียงพากย์ 24
ภาษาเสียงพากย์, รอง 24
ภาษาเสียงพากย์, หลัก 24

ม

มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto) 31
มีเดีย 67

ร

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก 44
ระดับวิดีโอ 43
ระดับสีดำ 43
ระบบป้องกันเด็ก 62
ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ 43
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 32
ระยะการรับชม 8
รับชมรายการทีวี 23
รายการช่อง 22
รายการช่อง, ค้นหา 22
รายการช่อง, ตัวกรอง 22
รายการสถานี 22
รายการสถานี, เปิด 22
รายละเอียดในที่มืด 43
รีเซ็ต 59
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน 18
รูปแบบความถี่เครือข่าย 19

ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 78
ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง 61

ส

สถานีวิทยุ 22
สายไฟ 8
สแกนความถี่ 19
สไตล์ของ Ambilight 52
สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ 42
ส่วนเพิ่มเติม Ambilight 54

ห

หน้าแรก 6
หมดอายุการใช้งาน 75
หลายมุมมอง 51

อ

อัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI 31
อัปเดตช่องอัตโนมัติ 18
อินเตอร์แอคทีฟทีวี 28
อินเตอร์แอคทีฟทีวี, เกี่ยวกับ 28

เ

เครือข่าย, มีสาย 37
เครือข่าย, เชื่อมต่อ 37
เครือข่าย, ไร้สาย 37
เครือข่ายแบบมีสาย 37
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 34
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 33
เคลื่อนไหว 45
เงื่อนไขการใช้ 84
เชื่อมต่อกับ Control4® 38
เทเลเท็กซ์ 27
เมนูการตั้งค่าภาพ 42
เมนูด่วน 41
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 20
เสียง, สไตล์เสียง 46
เสียงที่ปรับให้เหมาะกับคุณ 48
เสียงเตือนตอนเช้า 54

แ

แกมม่า 43
แชนเนล 22
แถบการเล่นเกม 71
แป้นพิมพ์ USB 34
แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ 34
แอนิเมชัน Ambilight 53
แอป Philips Smart TV 70
แอปการตั้งค่าอย่างง่าย 13
แอปของผู้ให้บริการ 17
แอปพลิเคชัน 56

โ

โปรไฟล์สำหรับเด็ก 38
โหมด Ambient 61
โหมดส่วนตัว 47
โหมดส่วนตัว, Clear dialogue 47
โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi 50

ไ

ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS 67
ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 67

B

Bluetooth®, ลบอุปกรณ์ 65
Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์ 65

C

CAM ดาวเทียม 15
CAM, Conditional Access Module 32
CI+ 32

D

Dashboard 6
Dolby Atmos 47
DVB (Digital Video Broadcast) 19

E

EasyLink 2.0 48
EasyLink HDMI CEC 30
European Ecolabel 75

H

HbbTV 28
HDMI Ultra HD 31

I

iTV 28

L

Lounge Light 52

P

Perfect Natural Reality 44
Philips Wireless Home Speakers ที่มี Ambilight 54

S

Smart Card, CAM 32

U

Unicable 1 16
Unicable 2 16

W

Wi-Fi 37

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

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

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

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome