

PHILIPS

Television

OLED789 Series

คู่มือผู้ใช้

55OLED789
65OLED789

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

สารบัญ

1 การดูแลรักษาจอภาพ OLED	4	9.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	28
		9.3 สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล	28
2 หน้าแรก	6	9.4 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	28
2.1 ข้อมูลเบื้องต้น	6	9.5 เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray	29
2.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า	6	9.6 หูฟัง	29
2.3 Google TV และ Basic Mode	6	9.7 เครื่องเล่นเกม	29
2.4 เปิดตัวหน้าแรก	7	9.8 แฟ้มพิมพ์ USB	29
		9.9 อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	30
3 การตั้งค่า	8	9.10 กล้องถ่ายรูป	30
3.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	8	9.11 กล้องวิดีโอ	30
3.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง	8	9.12 คอมพิวเตอร์	31
3.3 เคล็ดลับในการจัดวาง	8	10 เชื่อมต่อทีวีของคุณ	32
3.4 สายไฟ	8	10.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	32
3.5 สายเสาอากาศ	9	10.2 Google Account	33
		10.3 อินเทอร์เน็ต	34
4 รีโมทคอนโทรล	10	11 แหล่งสัญญาณ	35
4.1 ภาพรวมปุ่ม	10	11.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	35
4.2 จับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี	11	11.2 AirPlay และ HomeKit	35
4.3 การค้นหาด้วยเสียง	11	12 เมนูด่วนและการตั้งค่าที่ใช้บ่อย	36
4.4 เซนเซอร์ IR	12		
4.5 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด	12	13 การแสดงผลและเสียง	37
4.6	12	13.1 ภาพ	37
แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ		13.2 หน้าจอ	41
		13.3 เสียง	42
5 การเปิดและปิด	13	13.4 เอาต์พุตเสียง	45
5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย	13	13.5 หลายมุมมอง	46
5.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี	13	13.6 Ambilight	47
6 การติดตั้งช่องสถานี	14	14 แอปพลิเคชัน	51
6.1 การติดตั้งเสาอากาศ	14	14.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน	51
6.2 การคัดลอกรายการสถานี	16	14.2 Google Play	51
		14.3 เริ่มหรือหยุดแอปพลิเคชัน	52
7 ช่อง	18	14.4 แอปพลิเคชัน, หน่วยความจำที่ใช้ได้	52
7.1 ติดตั้งช่อง	18	15 ระบบ	54
7.2 รายการช่อง	18	15.1 การเข้าถึง	54
7.3 การจัดเรียงรายการช่อง	18	15.2 เกี่ยวกับ	54
7.4 การดูช่อง	18	15.3 วันที่และเวลา	55
7.5 ช่องโปรด	22	15.4 ภาษา	56
7.6 ข้อความ / เทเลเท็กซ์	23	15.5 แฟ้มพิมพ์	56
7.7 อินเทอร์เน็ตทีวี	23	15.6 ตัวเก็บข้อมูล	56
		15.7 โหมด Ambient	56
8 คู่มือทีวี	25	15.8 การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน	56
8.1 ข้อมูลคู่มือทีวี	25	15.9 แคสท์	57
8.2 การใช้คู่มือทีวี	25		
9 เชื่อมต่ออุปกรณ์	26		
9.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	26		

15.10	เสียงระบบ	57	24.4	การแก้ปัญหา	73
15.11	ระบบป้องกันเด็ก	57	24.5	วิธีใช้ออนไลน์	75
15.12	การตั้งค่าโหมดร้านค้า	58	24.6	การสนับสนุนและซ่อมแซม	75
15.13	เริ่มใหม่	59			
16	การตั้งค่า Eco	60	25	ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	76
			25.1	ปลอดภัย	76
			25.2	การดูแลรักษาจอภาพ	77
17	รีโมทและอุปกรณ์เสริม	61	26	เงื่อนไขการใช้	78
17.1	เปิดหรือปิด Bluetooth®	61	26.1	เงื่อนไขการใช้ - ทีวี	78
17.2	รีโมทคอนโทรล	61	26.2	เงื่อนไขการใช้ - Smart TV	78
18	วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง	62	27	ลิขสิทธิ์	79
18.1	จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	62	27.1	Google TV	79
18.2	เมนูโปรด	62	27.2	HDMI	79
18.3	เมนูยอดนิยมและเมนูที่เล่นล่าสุด	62	27.3	HEVC ขั้นสูง	79
18.4	จากการเชื่อมต่อ USB	62	27.4	ใช้งานได้กับ Apple AirPlay	79
18.5	เล่นวิดีโอของคุณ	62	27.5	ใช้งานได้กับ Apple Home	79
18.6	ดูภาพถ่ายของคุณ	63	27.6	NVIDIA G-SYNC	79
18.7	เล่นเพลงของคุณ	64	27.7	AMD FreeSync Premium	79
19	สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต	65	27.8	Dolby Vision and Dolby Atmos	80
19.1	แอป Philips Smart TV	65	27.9	DTS:X	80
20	เกม	66	27.10	DTS Play-Fi	80
20.1	สิ่งที่คุณต้องมี	66	27.11	Wi-Fi Alliance	80
20.2	เกมแพด	66	27.12	Kensington	80
20.3		66	27.13	เครื่องหมายการค้าอื่น	80
	เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์		28	ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับ บริการและการหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขาย โดยบุคคลอื่น	82
20.4	แถบการเล่นเกม	66			
21	Netflix	68	ดัชนี		83
22	Alexa	69			
22.1	เกี่ยวกับ Alexa	69			
22.2	การใช้ Alexa	69			
23	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	70			
23.1	พลังงาน	70			
23.2	ระบบปฏิบัติการ	70			
23.3	การรับสัญญาณ	70			
23.4	ประเภทการแสดงผล	70			
23.5	ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล	70			
23.6	การเชื่อมต่อ	70			
23.7	เสียง	71			
23.8	มัลติมีเดีย	71			
24	วิธีใช้และความช่วยเหลือ	72			
24.1	ลงทะเบียนทีวี	72			
24.2	การใช้วิธีใช้	72			
24.3		72			
	การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง				

1. การดูแลรักษาจอภาพ OLED

หน้าจอ OLED เป็นเทคโนโลยีล้ำสมัยที่ผสมรวมเข้ากับ Picture Quality Engine ของเราที่ได้รับรางวัลมากมาย เพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดที่จะทำการลบภาพค้างขณะอยู่ในช่วงสแตนด์บาย

หากไม่เคยปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บาย คุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอว่าหน้าจอจำเป็นต้องดำเนินการลบภาพค้าง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เสมอ การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวนี้ออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

คุณควรปล่อยให้ทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายเพื่อเริ่มขั้นตอนการลบภาพค้างในพื้นที่หลัง เรายังแนะนำให้หลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งนานๆ ด้วยเช่นกัน หรือส่วนคงที่ในภาพเคลื่อนไหว (เช่น แถบรายงานข่าว ผลการแข่งขันฟุตบอล จอแสดงผลในเกม ฯลฯ)

การรีเฟรชหน้าจอทีวี

OLED TV ต้องมีการรีเฟรชเมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้ว เพื่อปกป้องหน้าจอ

ขั้นตอนในการรีเฟรชมี 2 ประเภท:

- การรีเฟรชปกติ: การรีเฟรชนี้จะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติและจะใช้เวลาสองสามนาที่และปรับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- การรีเฟรชขั้นสูง: การรีเฟรชนี้จะใช้เวลาสองสามนาที่และจะดำเนินการเมื่อผู้ใช้สั่งการ

โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้ OLED TV รีเฟรชอย่างเหมาะสม

- เพื่อให้ขั้นตอนการรีเฟรชปกติดำเนินการโดยอัตโนมัติ ให้ใช้โหมดคอนโทรลเพื่อปิดทีวีแล้วเสียบสายไฟของทีวีเสมอ
- เมื่อข้อความรีเฟรชปกติปรากฏบนหน้าจอทีวีแล้ว ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- หากคุณต้องการใช้ขั้นตอนการรีเฟรชแบบล้ำลึก คุณสามารถเปิดใช้งานได้ด้วยตนเองผ่าน **การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > หน้าจอ > การตั้งค่าหน้าจอ

OLED > ลบภาพที่ค้างอยู่ ข้อความเตือนจะปรากฏบนทีวีด้วย เพื่อขอให้คุณทำการรีเฟรชขั้นสูง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและเสียบปลั๊กทีวีไว้เพื่อให้ระบบดำเนินการขั้นตอนให้เสร็จสิ้น การดำเนินการนี้จะใช้เวลาสองสามนาที่ กระบวนการรีเฟรชขั้นสูงควรดำเนินการเมื่อยังมีภาพตกค้างบนหน้าจอแม้จะปล่อยให้ทีวีสแตนด์บายเป็นเวลา 8 ชั่วโมงแล้วก็ตาม การดำเนินการกระบวนการลบภาพที่ค้างอยู่

บ่อยจนเกินไปอาจลดอายุการใช้งานของหน้าจอ OLED ได้ อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องให้รีเฟรชการรีเฟรช เมื่อมีคำขอโดยทีวี

- อย่าแตะหรือกดลงบนหน้าจอระหว่างขั้นตอนการรีเฟรช
- ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปิดทีวีและเสียบปลั๊กทีวีไว้ขณะที่ทำการรีเฟรช

* หมายเหตุ:

ขั้นตอนนี้เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้คุณได้รับภาพที่มีคุณภาพที่สูงที่สุด หากมีหลักฐานปรากฏชัดว่าเครื่องไม่ได้รับการรีเฟรชจนเสร็จสมบูรณ์เป็นประจำ เราจะไม่รับประกัน ซ่อมแซม เปลี่ยนคืน หรือเคลมสินค้าภายใต้การประกันในกรณีที่เกิดปรากฏการณ์ภาพค้างบนหน้าจอ ไม่ว่าจะอยู่ในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน เช่นเดียวกับการใช้ทีวีเพื่อการเล่นเกมเป็นหลักที่แสดงภาพนิ่งบนหน้าจอ จะใช้ทีวีเพื่อรับชมข่าว (ที่มีแถบรายงานข่าว)

หรือการใช้งานอื่นๆ

ที่คล้ายกันที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเบิร์นอินเพิ่มขึ้น

สิ่งนี้ไม่อยู่ในความครอบคลุมของประกัน

การดูแลรักษาพิเศษสำหรับ OLED TV

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

- อย่าแสดงภาพใดๆ ต่อเนื่องกันหรือแสดงผลนานกว่า 10 นาที
- เราแนะนำให้ใช้ **ECO, HDR Home Cinema หรือ Dolby Vision มิด** เป็นสไตล์ภาพในสภาพการรับชมปกติ
- เราแนะนำให้ตั้งความเข้มของ **OLED** ไว้ที่ 50 หรือต่ำกว่าในการตั้งค่าภาพเมื่อเล่นเกมหรือรับชมรายการทีวีที่มีโลโก้หรือกราฟิกปรากฏอยู่ที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งบนหน้าจอ
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอ (เช่น เมนูหน้าจอหลัก) ของโปรแกรมทีวีเมื่อไม่ได้ใช้
- ปิดการแสดงผลบนหน้าจอจากอุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (เช่น เครื่องเล่น DVD) โปรดดูคู่มือแนะนำสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- หลีกเลี่ยงการแสดงวิดีโอที่มีสีสว่าง (รวมถึงสีขาว) ข้อความ นาฬิกา หรือโลโก้ที่ส่วนใดๆ ของหน้าจอเป็นเวลานาน
- ใช้ **จอกว้าง** หรือ **เต็มหน้าจอ** เป็นตัวเลือกรูปแบบภาพ (การตั้งค่าภาพของทีวี)
- รับชมวิดีโอแบบเต็มหน้าจอแทนการรับชมในหน้าต่างเล็กๆ บนหน้าจอเสมอ (เช่น วิดีโอในหน้าเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต)
- อย่าติดสติ๊กเกอร์หรือฉลากบนแผง OLED เพื่อลดโอกาสในการเกิดปรากฏการณ์ภาพตกค้าง
- จอ Organic LED (OLED) ไวต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกที่ไม่เป็นมิตร เช่น การวางจอภาพเหล่านี้ได้แสงอาทิตย์ และ/หรือการส่องสว่างแบบอัลตราไวโอเล็ต ตลอดจนอุณหภูมิแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ทำให้ความสว่างลดลง ความสว่างและอายุการใช้งานของจอ OLED พิกเซลจะลดลง และทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และ/หรือความล้มเหลวของจอแสดงผล โปรดทราบว่า การรับประกันจะไม่ครอบคลุมปัญหาอันเป็นผลทั้งทางตรงและทางอ้อมจากการใช้งานที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

การแสดงผลภาพนิ่งเป็นระยะเวลาเวลานานอาจทำให้ภาพค้างอยู่ได้ ปรากฏการณ์นี้เป็นคุณลักษณะตามปกติสำหรับจอแสดงผล OLED และไม่ใช่ความบกพร่องของทีวี หลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่งบนหน้าจอทีวีเป็นระยะเวลา

ภาพพิกหน้าจอ

เพื่อลดโอกาสการเกิดภาพค้างบนจอทีวี ภาพพิกหน้าจอ (โลโก้ที่เคลื่อนไหวไปมา) จะใช้งานเมื่อมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- เมื่อเมนูการตั้งค่าหยุดนิ่งบนหน้าจอมากกว่า 2 นาที
- เมื่อเมนูการตั้งค่าของแอปพลิเคชันแสดงบนหน้าจอมากกว่า 2

นาที่

- เมื่อเทเลทัณฑ์แสดงบนหน้าจอมากกว่า 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

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

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวเพื่อให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยี่ยมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ คุณยังสามารถเพิ่มแถวเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปพลิเคชันใหม่เพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติมได้ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แอปพลิเคชันเลือกเป็นแต่ละแถวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

พบกับภาพยนตร์และรายการต่างๆ จากบริการของคุณและแอปพลิเคชันยอดนิยมด้วยแท็บต่างๆ เช่น **ค้นหาสำหรับคุณ** ภาพยนตร์รายการทีวี แอปพลิเคชัน **โลบรารี** และ **Philips** ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อรับคำแนะนำที่เหมาะกับคุณจากบริการสตรีมตามสิ่งที่คุณดูและสนใจ คุณยังสามารถเปิดการค้นหาด้วย Google ผ่านการป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บ **ค้นหา** ได้อีกด้วย

แอปพลิเคชัน

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

การนำทาง

จะตัดสินใจว่าจะดูอะไรต่อไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้งานง่าย เรียกดูคำแนะนำที่ปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ กลับมายังที่ที่คุณทำค้างไว้ หรือค้นหาบางแอปอย่างรวดเร็วโดยใช้ระบบแท็บใหม่

ค้นหาคำแนะนำที่ปรับแต่งเอง

เรียกดูรายการและภาพยนตร์ที่คุณจะชื่นชอบในบริการสื่อโปรดทั้งหมดของคุณ ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

รับคำแนะนำบน Google

บริการของคุณถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google เพื่อให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดีขึ้นใน Google

ข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับ Philips TV ของคุณ

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

หรือแนะนำให้คุณลงทะเบียนทีวี แลวิธีการ...

จะแนะนำเคล็ดลับการใช้งานทั่วไปบนทีวีของคุณ แลวิธีใช้ 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
- **นาฬิกาและภาพพิกหน้าจอ:** เพื่อแสดงนาฬิกาและภาพพิกหน้าจอเพื่อเปิดใช้งานภาพพิกหน้าจอทันที
- **แหล่งสัญญาณ:** เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- **ภาพ:** ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ
- **การแจ้งเตือน:** เพื่อส่งข้อความให้คุณเกี่ยวกับระบบ Google TV กด **ลบทั้งหมด** เพื่อยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด

ปรับการตั้งค่า

คุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ได้จากแดชบอร์ดที่มุมขวาบน หรือคุณสามารถเข้าถึงเมนู **การตั้งค่า** ที่ใช้บ่อยและเมนูที่ใช้บ่อยอื่นๆ ในเมนู Philips TV ซึ่งเปิดได้จากรีโมทคอนโทรลโดยตรง

2.3. Google TV และ Basic Mode

ความแตกต่างของคุณสมบัติ

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

โหมดพื้นฐานจะมีเฉพาะคุณสมบัติ Live TV และอุปกรณ์ภายนอก (เช่น HDMI) เท่านั้น Google TV ต้องการให้คุณล็อกอินด้วยบัญชี Google และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ด้วย Google TV คุณจะมีความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับบริการที่เหมาะสมกับคุณของ Google

เพิ่มเติม ตัวอย่างเช่น
ภาพยนตร์และรายการทีวีจากแอปพลิเคชันสตรีมโปรดของคุณ
คำแนะนำที่เหมาะสมกับคุณ และ Google Assistant
เพื่อค้นหาและควบคุมทีวีของคุณด้วยเสียงของคุณ

Basic Mode จะไม่มีบางคุณสมบัติ
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้าการสนับสนุนของ Google

ความแตกต่างของหน้าแรก

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

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

2.4. เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการ:

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

เมื่อเปิดหน้าแรก
แอปพลิเคชันในพื้นที่หลัง/การเล่นเนื้อหาย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

3. การตั้งค่า

3.1. อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

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

3.2. แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แทนวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแทนวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย

คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก
www.philips.com/TVsupport

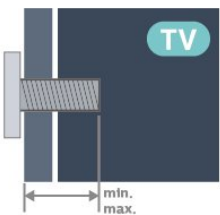
ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้ง (แยกจำหน่าย)

ขนาดตัวยึดติดตั้งอาจแตกต่างกันขึ้นกับประเภทของกล่องด้านหลัง โปรดอ้างอิง **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูขนาดที่จะใช้กับทีวีของคุณ

ใช้ขนาดตัวยึดติดตั้งต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง



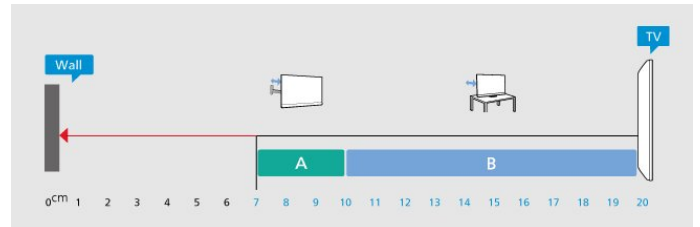
- 55OLED789
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
 - 65OLED789
300x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 15 มม.)
 - 77OLED789
400x300, M6 (ต่ำสุด: 10 มม. สูงสุด: 22 มม.)
- ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกำหนดของทีวี

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนติดตั้งทีวี
TP Vision Europe B.V.
จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งใดๆ
ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

3.3. เคล็ดลับในการจัดวาง

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

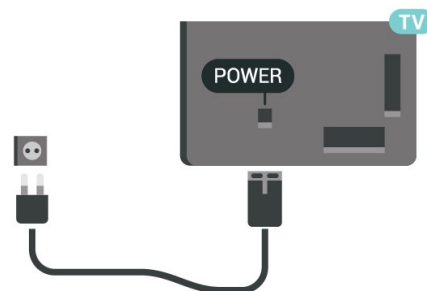


หมายเหตุ:

โปรดวางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง อย่างเช่นเตา เราแนะนำให้กำจัดฝุ่นละอองเป็นประจำเพื่อไม่ให้ฝุ่นละอองเข้าไปภายในทีวี

3.4. สายไฟ

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายไฟเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่มสี **—** **คำหลัก** และค้นหา

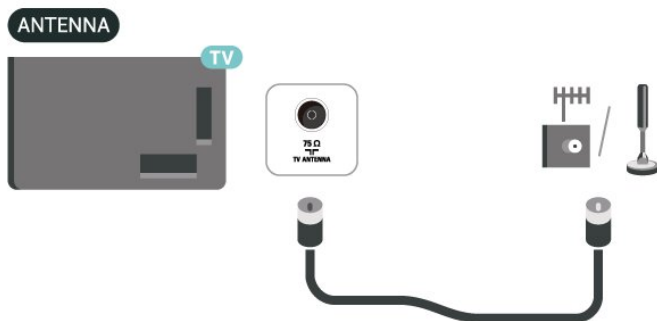
การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

3.5. สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณ
เสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ
DVB-C



4. รีโมทคอนโทรล

เพื่อเริ่ม Google Voice Search

4.1. ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน

คุณสมบัติของปุ่มที่ซ่อนอยู่

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

⚠ คำเตือน

อันตรายจากการสำลัก!
รีโมทคอนโทรลของทีวีเครื่องนี้มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก
ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี



1 - (สแตนด์บาย / เปิด)

เพื่อเปิดทีวีหรือกลับไปโหมดสแตนด์บาย
กดค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

2 - VOICE ไมโครโฟน

3 - AMBILIGHT

ในการเลือกสีของ Ambilight สีใดสีหนึ่ง

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน
Ambilight เท่านั้น

4 - (SOURCES)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

5 - (DASHBOARD)

เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า
การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

6 - (Google Voice Search)

กลาง



1 - (ค่มือทีวี)

เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

2 - ปุ่ม OK

เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า
ใช้เพื่อเปิดรายการช่องขณะดูทีวี

3 - ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำทาง

เพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา

4 - OPTIONS (+)

เพื่อเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก
กดค้างเพื่อเปิดรายละเอียดของโปรแกรม

5 - (ย้อนกลับ)

เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก
เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
เพื่อกลับไปยังหน้าแอป/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

6 - ระดับเสียง / (ปิดเสียง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อปรับระดับเสียง
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - ปุ่ม 123

เพื่อเปิดหรือปิดปุ่มฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
แล้วสลับปุ่มระหว่างชุดการทำงานต่างๆ

8 - เมนูด่วน / MENU ()

เพื่อเปิดเมนูด่วนโดยใช้ฟังก์ชันทีวีทั่วไป

9 - ปุ่มตัวเลข (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่กด ปุ่ม 123 แล้ว)

เพื่อเลือกช่องโดยตรง

10 - AD

เพื่อเข้าใช้เสียงบรรยายภาพและสลับเพื่อเปิดหรือปิด

11 - TV () / EXIT

เพื่อเปลี่ยนกลับไปเพื่อดูทีวีหรือเพื่อหยุดแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต
ออกทีวี อย่างไรก็ตามอาจใช้ไม่ได้ในบางแอปพลิเคชัน
การทำงานขึ้นอยู่กับแอปทีวีของคุณ

ปุ่มนี้จะเปลี่ยนเป็นปุ่มตัวเลข 0 หลังจากที่คุณกดปุ่ม 123

12 - (HOME)

เพื่อเปิดเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อเข้าถึงแคชบอร์ด

13 - (ช่อง)

เลื่อนลงหรือเลื่อนขึ้นเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการสถานี

ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์
กดตรงกลางของปุ่มเพื่อเปิดรายการช่อง

ด้านล่าง



1 - [Red] [Green] [Yellow] [Blue] ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกได้โดยตรง กดปุ่มสีฟ้า — เพื่อเปิด วิธีใช้

2 - NETFLIX

- หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเฟลิดเฟลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
 - ในการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** เพื่อเปิด Netflix ทันทีโดยเปิดทีวีอยู่หรือจากโหมดสแตนด์บาย
- www.netflix.com

3 - prime video

เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

4 - ปุ่ม Eco / สีเขียว

กดเพื่อเปิดข้อความเพื่อเตือนให้คุณเข้าสู่เมนู การตั้งค่า Eco
กดค้างไว้เพื่อเปิดเมนู การตั้งค่า Eco โดยตรง
เมื่อมีการเปิดเมนูการตั้งค่า Eco
สองถึงสามครั้งด้วยการกดปุ่มค้างไว้
จากนั้นข้อความจะหยุดแสดงขึ้นมา

5 - การเล่นเกม (จะสามารถใช้ปุ่มที่ซ่อนอยู่หลังจากที่คุณกดปุ่ม 123)

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

6 - YouTube

เพื่อเปิดแอป YouTube โดยตรง

7 - (แอปพลิเคชัน) / คำสาธิต / IVI**

เพื่อเปิดหน้า แอปพลิเคชันของคุณ เพื่อแสดงรายการแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าหรือติดตั้งโดยผู้ใช้

* เมื่อใด ประเทศถูกตั้งค่าเป็น ฝรั่งเศส

ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดเพื่อเปิดแท็บ คำสาธิต บนหน้าจอหลัก

** เมื่อตั้งค่าประเทศเป็น รัสเซีย

ปุ่มจะเป็นปุ่มลัดในการเปิดแอปพลิเคชัน IVI

4.2. จับคู่วิโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

• คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่

• ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่ม หน้าแรก + ย้อนกลับ เพื่อจับคู่วิโมทคอนโทรล
ขอแนะนำให้คุณจับคู่ในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะรอบๆ

ไมโครโฟนที่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ

2 - ต้องให้รีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับทีวี (ภายในระยะห่าง 1 เมตร) ระหว่างการจับคู่เพื่อให้มั่นใจว่าจะจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่เปิดไฟล์การควบคุมด้วยเสียงเมื่อกดปุ่ม **เปลี่ยนการจับคู่** ไม่สำเร็จ

4

- ขอแนะนำให้รอจนกว่าทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการพินหลังทั้งหมดก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำเกินไป
จึงส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่หรือการจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย
คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม หน้าแรก + ย้อนกลับ (ประมาณ 3 วินาที) เพื่อจับคู่

คุณยังสามารถไปที่ **การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล > จับคู่วิโมทคอนโทรล**

จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จ

ซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> ข้อมูลรีโมทคอนโทรล

เมื่อจับคู่วิโมทคอนโทรลแล้ว คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของรีโมทคอนโทรลได้

การตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม >

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต

4.3. การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งใดก็ได้บนอินเทอร์เน็ตเพียงแค่ใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับรีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

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

4.4. เซนเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

▲ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

4.5. แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดู คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

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

ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

4.6. แอปการตั้งค่าอย่างง่ายสำหรับกล่องรับสัญญาณ

แอปการตั้งค่าอย่างง่าย จะช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี (ผ่านการควบคุม IR ไปยังกล่องรับสัญญาณ)

ตั้งค่าผ่านแอปสำหรับกล่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ

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

แอปการตั้งค่าอย่างง่ายบนทีวี TV จะส่งฐานข้อมูลรหัส IR ของกล่องรับสัญญาณผ่าน Bluetooth® ไปยังรีโมทคอนโทรลของทีวี

การควบคุมกล่องรับสัญญาณโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

- 1 - เมื่อผู้ใช้งานกำลังรับชมแหล่งสัญญาณทีวี 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 คุณยังสามารถกดปุ่มบจอย
สติคที่ด้านล่างทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณหารีโมทคอนโทรลไม่พ
บ หรือแบตเตอรี่หมด

รีบูต

กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สามวินาทีเพื่อรีบูตทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปเป็นโหมดสแตนด์บาย

ให้กด **⏻** บนรีโมทคอนโทรล

คุณยังสามารถกดปุ่มบจอยสติคขนาดเล็กที่ด้านหลังทีวี

➡ แหล่งสัญญาณ เลือก **๓** การสาธิต

เพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

3

- กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อน
หน้า กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ
รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

กดปุ่มบจอยสติคเพื่อเริ่มเล่นภาพยนตร์ตัวอย่าง

4 - เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **๐**
แล้วกดปุ่มบจอยสติค



ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะยังคงต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ให้ถอดปลั๊กไฟออก

เมื่อถอดปลั๊กไฟออกแล้วให้ดึงปลั๊กไฟเสมู่อ ออย่าดึงสายไฟ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และได้รับได้ตลอดเวลา

5.2. ปุ่มต่างๆ บนทีวี

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด

คุณก็ยังสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน:

1 - เมื่อทีวีเปิดอยู่

ให้กดปุ่มบจอยสติคที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน

2 - กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **⏻** ระดับเสียง, **≡** ช่อง หรือ

6. การติดตั้งช่องสถานี

6.1. การติดตั้งเสาอากาศ

อัปเดตช่อง

อัปเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องเหล่านี้ได้โดยอัตโนมัติ

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 7.00 น. ช่องใหม่จะจัดเก็บไว้ในรายการสถานีและจะกำกับด้วยเครื่องหมาย

★ ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติได้

ในการปิดการอัปเดตอัตโนมัติ:

1

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่มตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **อัปเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัปเดตหรือลบช่อง

จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน

ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัปเดตทุกช่อง

คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ:

1

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่มตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ข้อความการอัปเดตช่อง** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**

5 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี

หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตนเอง:

1

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ

การติดตั้งเสาอากาศ แล้วกดปุ่มตกลง

2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**

4 - เลือก **เริ่ม** แล้วกด **ตกลง**

5 - เลือก **อัปเดตช่องดิจิทัล** เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**

6 - เลือก **เริ่ม** และกด **OK** เพื่ออัปเดตช่องดิจิทัล

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

7 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

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 - เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **ตกลง**

7 - เลือกประเภทการติดตั้งที่คุณต้องการ

เสาอากาศ (DVB-T) หรือ เคเบิล (DVB-C) แล้วกด OK

8

-

เลือกประเภทช่องสัญญาณ

ที่คุณต้องการ **ช่องดิจิทัลและช่องอะนาล็อก***

หรือ **ช่องดิจิทัลเท่านั้น** แล้วกดปุ่มตกลง

9 - เลือก **เริ่ม** และกด **ตกลง** เพื่อติดตั้งช่องอีกครั้ง

ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

10 - กด < (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

*หมายเหตุ: การรองรับช่องสัญญาณอะนาล็อกไม่สามารถใช้งาน

ได้ในประเทศที่ปิดใช้ระบบสัญญาณอะนาล็อกทั้งหมดแล้ว

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) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน

หรือกด **← ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่า DVB

รูปแบบความถี่เครือข่าย

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

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

ความถี่เครือข่าย

เมื่อ **รูปแบบความถี่เครือข่าย** ถูกตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** คุณจะ สามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

สแกนความถี่

เลือกวิธีในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **สแกนด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่าไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธี

สแกนสมบูรณ์แบบ ที่ครอบคลุมได้

วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

ขนาดขั้นความถี่

ที่จะค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล:

1 - จูนไปที่ช่อง

2

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** หรือ **การติดตั้งเสาอากาศ** แล้วกดปุ่มตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

3 - เลือก **ดิจิตอล:**

การทดสอบการรับสัญญาณ แล้วกด **ตกลง**

4

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

5

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

เพื่อตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้ ผลการทดสอบจะแสดงบนหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศ หรือตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่ออาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้

6

- คุณยังสามารถเปลี่ยนความถี่ได้ด้วยตัวเอง เลือกตัวเลขความถี่ที่ไล่ตัว 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** แล้วกดปุ่มตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น

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

• **ระบบ**

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

• **ค้นหาช่อง**

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

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 **ตกลง**

หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

6.2. การคัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี

เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วย

คัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้

โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- สำหรับประเทศเนเธอร์แลนด์ หรือผู้ให้บริการเคเบิลเหล่านี้ใดๆ (สวิตเซอร์แลนด์: Sunrise / ออสเตรีย: Magenta / โปแลนด์: UPC / โรมาเนีย: Vodafone / อังกฤษ: Vodafone / ไอร์แลนด์: VirginMedia) สำเนารายการช่องจะจำกัดเฉพาะสำเนารายการช่องดาวเทียม รายการช่องภาคพื้นดินและช่องเคเบิลจะไม่ถูกคัดลอกหรือลบ

เวอร์ชันช่องในปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

1

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ** แล้วเลือก **คัดลอกรายการสถานี**

เลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกดปุ่มตกลง

2 - กด **ตกลง** เพื่อปิด

เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

คุณสามารถไปที่ **การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ >**

เวอร์ชัน SW

เพื่อดูหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ทีวีในปัจจุบัน

คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการช่อง:

1 - เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB

3

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > คัดลอกรายการสถานี** แล้วกดปุ่มตกลง

4 - เลือก **คัดลอกไปยัง USB** แล้วกด **OK**

คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN

ระบบป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี

5 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

6 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

เวอร์ชันรายการสถานี

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง:

1

- เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ** แล้วกดปุ่ม **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู

2 - เลือก **เลือกรายการช่อง** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**

3 - กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อัปโหลดรายการช่องไปยังทีวี

หากไม่ต้องการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ

คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - ในการเริ่มการอัปโหลดรายการช่อง

เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า >**

ช่องสัญญาณ > คัดลอกรายการสถานี >

คัดลอกไปยังทีวี แล้วกดปุ่มตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ

หากจำเป็น

4

- ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ในการติดตั้งทีวี

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง

คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี

(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ

กด **<** ย้อนกลับ เพื่อยกเลิกการติดตั้ง

หากประเทศของคุณถูกต้องให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ต่อ

หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง

สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ

2 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น

3 - ในการเริ่มการอัปโหลดรายการช่อง

เลือก **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า >**

ช่องสัญญาณ > คัดลอกรายการสถานี >

คัดลอกไปยังทีวี แล้วกดปุ่มตกลง ป้อนรหัส PIN ของคุณ

หากจำเป็น

4

-

ทีวี่จะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

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:
ฟรีเมียม ข่าวฟรีเมียม ห้องถิ่นฟรีเมียม เด็ก กีฬา อื่นๆ ประเภท
ฟรีเมียม คือช่องออกอากาศที่ได้รับความนิยมสูงสุดด้วยส่วนแบ่งก
การตลาดมากกว่า 3%
จะแสดงช่องพร้อมชื่อและโลโก้ถ้ามีข้อมูลดังกล่าว

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

*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันแสดงรายการตามประเภทได้ในเยอรมนีเท่านั้น

ไอคอนช่อง

หลังจากอัปเดตช่องอัตโนมัติในรายการสถานีแล้ว
ช่องใหม่ในระบบพบจะถูกทำเครื่องหมาย ★ (ดาว)
หากคุณลืมหอ ช่องดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมาย 6 (ลือ)

สถานีวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล
สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี
ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิทัลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ใช้บริการทีวีดิจิทัลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วนทั้งหมด

เปิดรายการช่อง

ถัดจากรายการที่มีช่องทั้งหมด
คุณสามารถเลือกรายการโปรดตัวใดตัวหนึ่งที่คุณสร้างขึ้น

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน:

- 1 - กด **tv** เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
- 2 - กด **ตกลง*** เพื่อเปิดรายการสถานีปัจจุบัน
- 3 - หรือกด **≡** **ปุ่มทีวี** ค้างเพื่อเปิดรายการสถานี
- 4 - กด **←** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดรายการสถานี

* ระบบอาจไม่ทำงานเมื่อ HbbTV ใช้ปุ่มตกลงอยู่

ในการเลือกหนึ่งในรายการช่อง:

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

หรือ คุณสามารถเลือกชื่อรายการที่ด้านบนของรายการสถานี
แล้วกด **ตกลง** เพื่อเปิดเมนูรายการ

ค้นหาช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่คุณต้องการในช่องที่มีในรายการจำนวนมา
ก

ในการค้นหาช่อง:

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

ผลการค้นหาจะอยู่ในรายการเป็นรายการช่อง –
ดูชื่อของรายการที่ด้านบน การค้นหาจะแสดงชื่อช่องที่ตรงกันโดย
จะเรียงผลลัพธ์ตามลำดับตัวอักษร
ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณได้เลือกรายการช่องอื่น
หรือปิดรายการที่มีผลการค้นหา

7.3. การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถทำการจัดเรียงรายการช่องทั้งหมดได้ คุณสามารถตั้ง
รายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ
สำหรับช่องเสาอากาศ คุณสามารถตั้งรายการให้แสดง Free-to-
Air หรือช่องที่มีสัญญาณรบกวน

ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด:

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

7.4. การดูช่อง

ดูหาช่อง

หากต้องการเริ่มรับชมช่องทีวี ให้กด **TV** ที่หน้าจอไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

การเปลี่ยนช่อง

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

หากมีข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ที่เราจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อของโปรแกรมถัดไปและรายละเอียด

ช่องก่อนหน้า

หากต้องการสลับกลับไปช่องที่ดูไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **← ย้อนกลับ**

คุณสามารถดูช่องต่างๆ จากรายการช่องได้อีกด้วย

การล๊อคช่อง

การล๊อคและปลดล๊อคช่อง

ในการป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องใดช่องหนึ่ง คุณสามารถล๊อคช่องได้ ในการดูช่องที่ล๊อค คุณต้องใส่รหัส PIN ระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน ทั้งนี้ คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

ในการล๊อคช่อง:

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

ในการปลดล๊อคช่อง:

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

ถ้าคุณล๊อค หรือปลดล๊อคช่องในรายการช่อง คุณต้องใส่รหัส PIN เพียงครั้งเดียวเท่านั้น จนกว่าคุณจะปิดรายการช่อง

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

และค้นหา ระบบป้องกันเด็กเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

ช่องดิจิตอลอาจมีการกำหนดระดับอายุสำหรับโปรแกรม เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล๊อค ในการดูโปรแกรมที่ล๊อค คุณต้องป้อนรหัส **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** ก่อน (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ในการตั้งค่าระดับอายุ:

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

ในการปิดระดับอายุของผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** ใดๆก็ตาม ในบางประเทศ คุณจะต้องตั้งระดับอายุ

สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย ที่เราจะล๊อคเฉพาะโปรแกรมที่มีระดับอายุสูงเท่านั้น ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิตอล) หรือขึ้นอยู่กับรายการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ ตัวอย่าง เช่น **ตัวเลือกปิดหน้าจอ** นั้นมีให้ใช้สำหรับช่องวิทยุเท่านั้น แนะนำให้ปิดจอทีวีเพื่อประหยัดพลังงานและถนอมหน้าจอ

ในการเปิดเมนูตัวเลือก:

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

คำบรรยาย

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลจะมีคำบรรยายสำหรับโปรแกรมต่างๆ

ในการแสดงคำบรรยาย:

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

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

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถ

เลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **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) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มีภาษาคำบรรยาย 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) เพื่อย้อนกลับไปที่หนึ่งขั้นตอน หรือกด **<** **ย้อนกลับ** เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาเสียงพากย์

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่ไม่มี

ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาของเสียงเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ:

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

การเข้าถึง

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ**
- 2 - เลือก **การเข้าถึงสากล**

เมื่อเปิด การเข้าถึง ทีวีจะได้รับการเตรียมสำหรับผู้พิการทางหูหรือผู้บกพร่องทางการได้ยิน ดาเบอด หรือมองเห็นบางส่วน

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ**
- 2 - เลือก **การเข้าถึงสากล > ระบบการได้ยินบกพร่อง**

- ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก
- เมื่อเปิด ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี

การเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ตาบอดหรือมองเห็นได้บางส่วน

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ**
- 2 - เลือก **การเข้าถึงสากล > ระบบการได้ยินบกพร่อง**

> เสียงบรรยายภาพ

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การเข้าถึงสากล

> เสียงบรรยายภาพ > การผสมเสียง, เอฟเฟกต์เสียง, เสียงพูด

• เลือก การผสมเสียง

คุณสามารถผสมเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

• เปิด เอฟเฟกต์เสียง

สำหรับเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในเสียงบรรยายพิเศษ เช่น สเตอริโอหรือการหรีเสียง

• เลือก เสียงพูด เพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าเสียงพูด, คำอธิบายหรือ คำบรรยาย

การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การเข้าถึงสากล

> การปรับกล่องโต้ตอบให้ดีขึ้น

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

การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

ดูหรือปรับการตั้งค่าสำหรับ HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ

เปิดหรือปิด HbbTV

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง

คุณสามารถบล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

ปิดการติดตามประวัติ

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > การติดตาม

หากเปิด หมายถึงคุณไม่มีการติดตามตามความต้องการของคุณ
หากปิด หมายถึงคุณไม่อนุญาตให้มีการติดตามจากหน้า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ลบคุกกี้

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > คุกกี้

เปิดหรือปิดการจัดเก็บคุกกี้จากเพจ HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ (หากมี)

ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > ล้างรายการแอปที่อนุมัติ

หากต้องการล้างแอปพลิเคชันที่ได้รับการอนุมัติของผู้ใช้ทั้งหมด

การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV

และแอปของผู้ให้บริการ > การรีเซ็ต ID อุปกรณ์ HbbTV

คุณสามารถรีเซ็ตหมายเลขประจำเครื่องของคุณได้

ระบบจะสร้างหมายเลขประจำเครื่องใหม่

การดำเนินการนี้จะแทนที่ ID อุปกรณ์ของคุณด้วยรายการใหม่

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

เพื่อกลับไปรายการสถานี

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. ช่องโปรต

เกี่ยวกับช่องโปรต

ในรายการช่องโปรต คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบ

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรตที่ต่างกัน 4 รายการ* เพื่อการเปลี่ยนช่องด้วยรีโมทอย่างง่ายดาย คุณสามารถตั้งชื่อแต่ละรายการโปรตได้ คุณสามารถจัดลำดับช่องได้ในรายการโปรตเท่านั้น

เมื่อเลือกรายการโปรตไว้ ให้กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเลือกช่อง แล้วกด **ตกลง** เพื่อดูช่องที่เลือก เมื่อเลือกรายการช่องโปรตไว้ ให้กดลูกศร **TV** + หรือ **TV** – เท่านั้น

* หมายเหตุ:

หากประเทศที่ติดตั้งของคุณคือสหราชอาณาจักรหรืออิตาลี เสาอากาศ/เคเบิล/ช่องอะนาล็อกจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรต 2 รายการแรกเท่านั้น ส่วนดาวเทียม/ช่องแอปพลิเคชันที่สามจะถูกจัดเก็บไว้ในรายการโปรต 2 รายการสุดท้ายเท่านั้น

การสร้างรายการโปรต

ในการสร้างรายการช่องโปรต:

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

ทีวีจะขอให้คุณเปลี่ยนชื่อ รายการโปรต

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

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

ทีวีจะเปลี่ยนเป็น รายการโปรต ที่สร้างใหม่

คุณสามารถเพิ่มช่องจำนวนหนึ่งได้ในคราวเดียว หรือเริ่ม รายการโปรต ด้วยการทำสำเนารายการช่องทั้งหมด แล้วลบช่องที่คุณไม่ต้องการ

ช่องใน รายการโปรต จะถูกกำหนดหมายเลขใหม่

แก้ไขรายการโปรต

หากต้องการเพิ่มช่วงของช่องที่ต่อเนื่องกันลงใน รายการโปรต ในครั้งเดียว คุณสามารถใช้ **แก้ไขรายการโปรต**

ในการเพิ่มช่วงของช่อง:

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

นอกจากนี้คุณยังสามารถสร้าง รายการโปรต จาก **แก้ไขรายการโปรต**

เปลี่ยนชื่อรายการโปรต

ในการเปลี่ยนชื่อ รายการโปรต:

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

การลบรายการโปรต

ในการลบ รายการโปรต:

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

การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับของช่องในรายการโปรตเท่านั้น (จัดลำดับใหม่)*

ในการเปลี่ยนลำดับช่อง:

- 1 - เปิด รายการโปรต ที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่
- 2 - กด + **OPTIONS** เลือก **จัดลำดับใหม่** และกด **ตกลง**
- 3 - ใน รายการโปรต เลือกช่องที่คุณต้องการจัดลำดับใหม่แล้วกด **OK**
- 4 - ปุ่ม **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) จะเลื่อนช่องไปในตำแหน่งที่คุณต้องการ
- 5 - กด **OK** เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่
- 6 -

คุณสามารถ จัดลำดับช่องใหม่ด้วยวิธีนี้จนกว่าคุณจะปิดรายการโปรต 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

อุปกรณ์บางชนิดที่รับช่องทีวีก็อาจจะมีความได้
หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

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

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีจะมีข้อความดิจิทัลโดยเฉพาะหรือ
บริการอินเทอร์เน็ตที่พบบนช่องทีวีดิจิทัล
ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข ปุ่มสี และปุ่มลูกศร
เพื่อเลือกและเลื่อนดู

หากต้องการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด **ย้อนกลับ**

* คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้ก็ต่อเมื่อติดตั้งช่องโดยตรงบนอุปกรณ์
รับสัญญาณภายในของทีวีและตั้งค่าเป็นโหมดทีวีเท่านั้น
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

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง
ๆ มากมาย
ในการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ:

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

7.7. อินเทอร์เน็ตทีวี

เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกไป
รแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า
คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวต ทำการเลือกซื้อ
แบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV

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

เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตทีวีของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตที่ฟรีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตฟรีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อดูหน้านี้ได้

✱ การตั้งค่า > ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > ช่องสัญญาณ > การตั้งค่า HbbTV และแอปของผู้ให้บริการ > HbbTV > เปิด

ใช้ iTV

การเปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่มสีแดง (สีแดง) หรือ ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตฟรี

การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสีปุ่มหมายเลขและปุ่ม ← ย้อนกลับ เพื่อนำทางไปยังหน้า iTV คุณยังสามารถใช้ปุ่มเล่นบนรีโมทคอนโทรลเพื่อรับชมวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด TEXT ในการปิด ให้กด ← ย้อนกลับ

การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใดที่ใช้ในการปิด หากต้องการบังคับให้หน้า iTV ปิด ให้เปลี่ยนไปยังช่องทีวีถัดไปแล้วกด ← ย้อนกลับ

8. คู่มือทีวี

8.1. ข้อมูลคู่มือทีวี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลหรือเครื่องถอดรหัสได้

8.2. การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡ คู่มือทีวี** คู่มือทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **≡ คู่มือทีวี** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

ดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถปรับช่องไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้

หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **OK**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

ในการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก:

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

เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

กดปุ่มสี **■** กลางวัน เสียงแหลม

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

ในการค้นหาโปรแกรมตามประเภท:

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

*หมายเหตุ:

ใช้ฟังก์ชันค้นหาตามประเภทได้ในบางประเทศเท่านั้น

9. เชื่อมต่ออุปกรณ์

9.1. เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องให้อุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้

พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

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

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

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

การป้องกันการคัดลอก

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

HDMI ARC และ eARC

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

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ขาวดำบาร์ 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 แต่มีแบนด์วิดท์และความเร็วที่สูงกว่า eARC รองรับการส่งสัญญาณเสียงคุณภาพสูงที่สุดถึง 192kHz 24 บิต และ 5.1 และ 7.1 แบบไม่บีบอัด และเสียงแบบไม่บีบอัด 32 แชนเนล

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



HDMI CEC - EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เปิด EasyLink

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

านเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > EasyLink > เปิด

ควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI CEC ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

⚙ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

านเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > EasyLink รีโมทคอนโทรล > เปิด

การเปิดหรือปิดฟังก์ชัน EasyLink รีโมทคอนโทรล โปรดทราบว่า คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อได้เสมอ ไม่ว่าคุณจะตั้งค่าอย่างไรก็ตาม

ปิดอุปกรณ์ HDMI พร้อมกับทีวี

✱ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink >

ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติของ EasyLink

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

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI

✱ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink >

เปิดทีวีอัตโนมัติของ EasyLink

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

เปิดระบบเสียง HDMI กับทีวี

✱ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > สัญญาณเข้า > EasyLink > เปิด ARC

อัตโนมัติของ EasyLink

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

การควบคุมเสียงของ EasyLink 2.0

✱ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณ

าณเข้า > สัญญาณเข้า > 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

คุณสามารถปรับการตั้งค่า **HDMI Ultra HD**

เมื่อทีวีใช้แหล่งสัญญาณ HDMI

ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ดังกล่าว การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์รุ่นเก่าคือ **มาตรฐาน**

ตั้งค่าคุณภาพสัญญาณสำหรับแต่ละช่องต่อ HDMI

✱ การตั้งค่า >

ช่องสัญญาณและสัญญาณเข้า > สัญญาณเข้า > HDMI

(พอร์ต) > HDMI Ultra HD > มาตรฐาน,

มีประสิทธิภาพมากที่สุด หรือ มีประสิทธิภาพมากที่สุด

(เกม Auto xxxHz Pro) / อัตโนมัติ

เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้ใช้สายเคเบิล HDMI แบบ Ultra High Speed ที่ได้รับการรับรองในการเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมด ในการเปลี่ยนการตั้งค่าให้สลับเป็นแหล่งสัญญาณ HDMI ก่อน จากนั้นเลือก **อัตโนมัติ** เพื่อเปิดใช้งานทีวีที่ตรงกับอุปกรณ์ HDMI ของคุณโดยอัตโนมัติ เลือก **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** เพื่อเปิดใช้งานสัญญาณ HDMI

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

• การตั้งค่า **มีประสิทธิภาพมากที่สุด**

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

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

รูปแบบความถี่วิดีโอสูงสุดที่รองรับสำหรับตัวเลือก HDMI Ultra HD:

- ความละเอียด: 3840 x 2160
- เฟรมเรต (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz, 100Hz#, 120Hz#, 144Hz^
- ข้อมูลวิดีโอซับแซมปลิง (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 มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro) เพื่อเปิดใช้งานให้ทีวีรองรับพีเอชอาร์การเล่นเกมนทั้งหมด รวมถึง HDMI Variable Refresh Rate* / FreeSync Premium* (HDMI 1 และ HDMI 2) / วิดีโอ G-Sync* (ในบางรุ่นเท่านั้น) ตัวเลือกนี้ยังทำให้ทีวีสามารถตั้งค่า สไลด์ภาพ เป็น เกม ได้แบบอัตโนมัติทุกเมื่อ ตามที่ได้รับแจ้งจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อกับทีวีอีกด้วย

* หากมีการรองรับอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI / FreeSync Premium / G-Sync ทีวีจะเปลี่ยนอัตราการรีเฟรชตามเวลาจริงขึ้นอยู่กับสัญญาณเฟรมเรต เพื่อซิงโครไนซ์กับทุกๆ ภาพ ซิงโครไนซ์เพื่อลดความล่าช้า การสั่นไหว และการขาดของเฟรม เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ดียิ่งขึ้น

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

หมายเหตุ:

หากต้องการรับชมเนื้อหา HDR10+ หรือ Dolby Vision

จากแหล่งสัญญาณ HDMI

คุณอาจต้องปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง เมื่อเชื่อมต่อเครื่อง เล่นเข้ากับทีวีเพื่อเล่นเนื้อหาดังกล่าวเป็นครั้งแรก

ระบบจะรองรับเนื้อหา HDR10+ เมื่อตั้งค่า HDMI Ultra HD

เป็นมีประสิทธิภาพมากที่สุดหรือมีประสิทธิภาพมากที่สุด (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 คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่นับกับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและ

วิดีโอตรงกันได้

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน

โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั่นเองเสียงหรือวิดีโอมีเสียง

DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS

คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่า

รูปแบบสัญญาณดิจิทัลออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ

เลือก  การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

> รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ให้ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI กับช่องต่อ HDMI

ARC/eARC บนระบบโฮมเธียเตอร์หรือไม่ HDMI ARC/eARC

พร้อมใช้งานบน HDMI 2 เท่านั้น

9.3. สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องสัญญาณเสียง 5.1 ได้

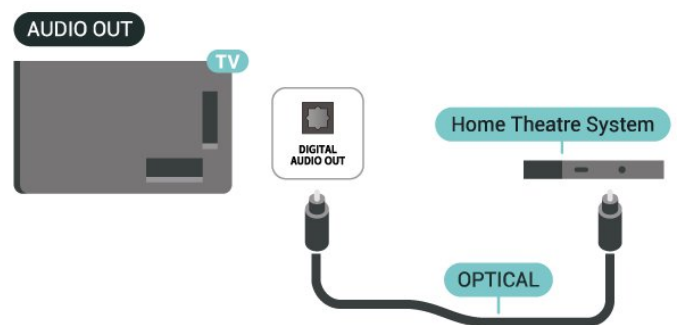
หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์

(HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า -

ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก -

ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



9.4. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

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

9.5. เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray

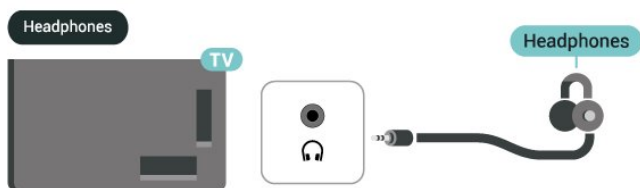
ใช้สายเคเบิล **Ultra High Speed HDMI** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี

หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ใน **วิธีใช้** ให้กดปุ่ม **— คำหลัก** และค้นหา **EasyLink HDMI CEC** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

9.6. หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ
อซุสหูฟังเข้ากับช่องเสียบ **๓** ที่ด้านหลังของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้
ในการปรับระดับเสียง:

- 1 - กด **๔** **ระดับเสียง** เลือกไอคอนหูฟังตามลูกศร **<** (ซ้าย) หรือ **>** (ขวา)
- 2 - กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง



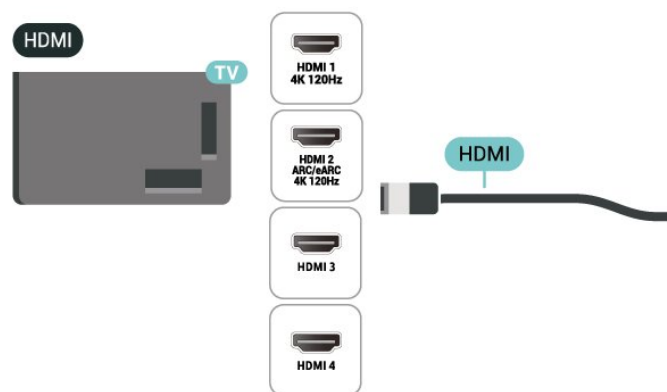
9.7. เครื่องเล่นเกม

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

หากต้องการให้ทีวีโอตรงกับเอฟเฟกต์เสียงเกมที่ดียิ่งที่สุด คุณสามารถตั้งค่าเอาต์พุตเสียงของทีวีเป็นมัลติแชแนล (bypass) ที่นี้: **การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง > รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล**



9.8. แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้องกันข้อความลงบนทีวีของคุณ

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

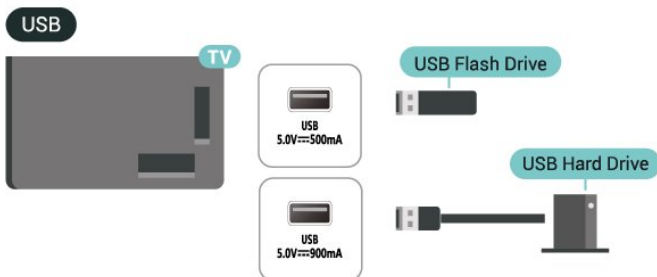
ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชันและหน้าอินเทอร์เน็ต

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

9.9. 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 **ไดรฟ์ USB** ภายใต้ **แดชบอร์ด > การแจ้งเตือน** จากมุมมองแล้วกด **OK**
- 3 - เลือกอุปกรณ์ของคุณและกด **OK**
- 4 - เลือก **ออก** แล้วกด **OK**
- 5 -

รอนจนกว่าขั้นตอนการถอดออกจะเสร็จสมบูรณ์แล้วจึงดึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ออก

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่เชื่อมต่อที่ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

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

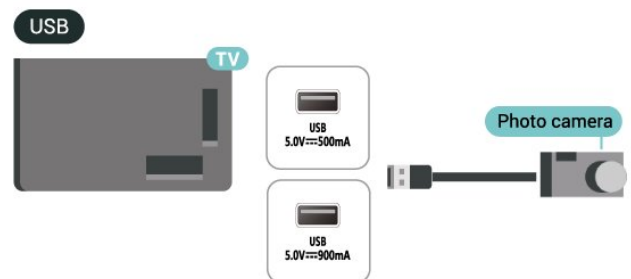
9.10. กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง ใช้ช่องเสียบ **USB** ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **⇨ SOURCES** และเลือก **USB** กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าออนไลน์เนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

Ultra HD จาก USB

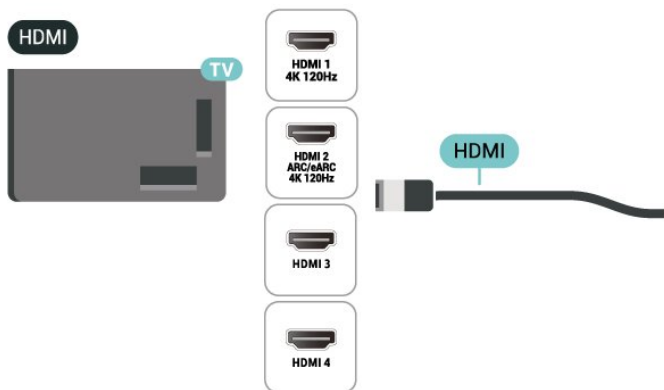
คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อที่ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอที่มีความละเอียดดั้งเดิมสูงกว่า Ultra HD ในการเชื่อมต่อ USB ใดๆ



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

9.11. กล้องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



9.12. คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง Ultra High Speed และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด 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 ในการดราฟก ก่อนที่คุณจะเปลี่ยน **HDMI Ultra HD** ของทีวีของคุณให้เป็น **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** การเลือก TV UI **มีประสิทธิภาพมากที่สุด** หรือ **มาตรฐาน** จะปิดการรองรับ VRR ในทีวี

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ด AMD Graphics:
หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับทีวีผ่าน HDMI โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าต่อไปนี้ในกราฟิกการ์ดที่ใช้มีประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากวิดีโอเอาต์พุตกราฟิกการ์ดเป็น 4096 x 2160p หรือ 3840 x 2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB จะมีการกำหนดค่าสตูดิโอรูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 (RGB แบบจำกัด) ในกราฟิกการ์ดคอมพิวเตอร์

- หากวิดีโอเอาต์พุตกราฟิกการ์ดคือ 2560 x 1440p 120Hz และใช้รูปแบบพิกเซล RGB จะมีการกำหนดค่ารูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 มาตรฐานพีซี (RGB เต็มรูปแบบ) ในกราฟิกการ์ดคอมพิวเตอร์

10. เชื่อมต่อทีวีของคุณ

10.1. เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต เครือข่ายภายในบ้าน

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถทั้งหมดของ Philips Google TV ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีแบบไร้สายหรือแบบมีสายกับเราเตอร์เครือข่ายของคุณได้

เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



เปิดหรือปิด Wi-Fi

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

ทำการเชื่อมต่อ

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

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

3 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

ปัญหา

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

ในวิธีใช้

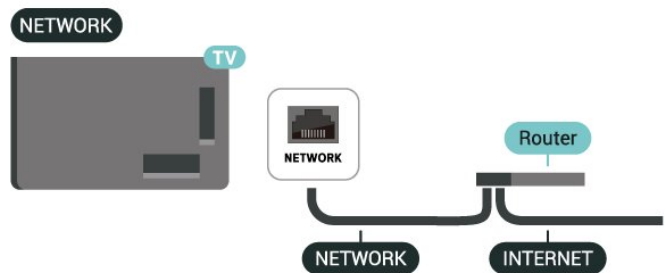
ให้กดปุ่มสีแดง — คำหลัก แล้วค้นหา

การแก้ปัญหา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



การตั้งค่าเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙ การตั้งค่า >

เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ดูการตั้งค่าเครือข่าย

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

เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)

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

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณในโหมดที่ไว้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องเปิดอยู่

เปิดด้วย Chromecast

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เปิดด้วย Chromecast

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

Digital Media Renderer - DMR

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่สามารถเล่นบนทีวี
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่
ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงาน DMR จะเปิดอยู่

การเชื่อมต่อด้วย

การเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi ของคุณ

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การเชื่อมต่อด้วย

การเชื่อมต่อด้วย Wi-Fi จะช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ของคุณได้อย่างรวดเร็วโดยการสแกนรหัส QR บนหน้าจอทีวี
เชื่อมต่อ Wi-Fi โดยการสแกนรหัส QR ด้วยโทรศัพท์ Android และทำตามคำแนะนำ บนโทรศัพท์ Android ไปที่การตั้งค่า > **เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต** > **Wi-Fi** > **เลือก Wi-Fi** > **ขั้นสูง** > **เพิ่มอุปกรณ์** จากนั้นสแกนรหัส QR
ทีวีของคุณจะเชื่อมต่อ Wi-Fi
อย่างรวดเร็วด้วยความช่วยเหลือจากโทรศัพท์ Android ของคุณ

การควบคุมทีวีด้วย Matter

เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การควบคุมทีวีด้วย Matter

Matter คือฐานสำคัญสำหรับสิ่งต่างๆ ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและเป็นโปรโตคอลในการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบที่ใช้งานร่วมกันได้ คุณสามารถเพิ่มทีวีของคุณไปยังเครือข่ายบ้านอัจฉริยะของ Matter ได้ด้วยการสแกนรหัส QR หรือป้อนรหัสการตั้งค่า

เชื่อมต่อกับ Control4®

สลับเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อกับ Control4®

⚙ การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > เชื่อมต่อกับ Control4

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

10.2. Google Account

ลงชื่อเข้าใช้

เพื่อเพลิดเพลินไปกับความสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วย Google Account ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

ลงชื่อเข้าใช้

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

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้** แล้วกดปุ่มตกลง
- 2 - เลือก **ลงชื่อเข้าใช้** แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ใช้รหัสของคุณ** แล้วกด **OK**
- 4 - ด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณแล้วกด **OK**

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

โปรไฟล์สำหรับเด็ก

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google คุณอาจต้องสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็กให้กับบุตรหลานของคุณ โปรไฟล์สำหรับเด็กช่วยให้ผู้ปกครองอนุญาตให้บุตรหลานเข้าถึงทั้งแอปพลิเคชันที่วีสำหรับผู้ชมทั่วไปและแอปพลิเคชันสำหรับเด็ก ผู้ปกครองเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้ง และสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเวลาเข้านอนและการจำกัดเวลาอยู่หน้าจอได้

ภายใต้โปรไฟล์สำหรับเด็ก คุณจะเข้าถึงได้เฉพาะแอปพลิเคชันที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นและอนุญาตให้เลือกเฉพาะการเชื่อมต่อ HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกเท่านั้น

สร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

คุณสามารถใช้แอคเคาท์ Google ที่มีอยู่เพื่อลงชื่อเข้าใช้ทีวีหรือเพิ่มแอคเคาท์เพื่อสร้างโปรไฟล์สำหรับเด็ก

- 1 - เลือกไอคอนโปรไฟล์ผ่าน **Dashboard** ที่มุมขวาบนของหน้าจอแรก
- 2 - เลือกแอคเคาท์ที่มีอยู่หากคุณสร้างแอคเคาท์ไว้แล้ว หรือเลือก + เพิ่มแอคเคาท์และทำตามคำแนะนำเพื่อเพิ่มแอคเคาท์ใหม่
- 3 - เลือกเพิ่มเด็ก
เพื่อสร้างพื้นที่ที่ปรับให้เหมาะกับบุตรหลานของคุณ
- 4 - ในระหว่างขั้นตอนการเริ่มใช้งานโปรไฟล์สำหรับเด็ก ผู้ปกครองต้องเลือกแอปพลิเคชันที่จะติดตั้งในโปรไฟล์สำหรับเด็ก โดยแอปพลิเคชันต่างๆ จะอยู่ใน Play Store และต้องได้รับการจัดอันดับว่าเหมาะสมสำหรับทุกวัย

10.3. อินเทอร์เน็ต

เริ่มใช้อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณได้ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตได้

แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี

- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- คุณไม่สามารถส่งหรือดาวน์โหลดไฟล์ได้
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าต่างเต็มจอและเต็มจอ

ในการเริ่มใช้เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ต:

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

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

11. แหล่งสัญญาณ

11.1. เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

จากรายการแหล่งสัญญาณ

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

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

2

-

เลือก

จากรายการใดรายการหนึ่งในรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK**
ที่ว่าจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

* หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่แสดงอยู่ในรายการแหล่งสัญญาณ
เป็นไม่ได้ลงทะเบียนนั้นจะไม่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
ของทีวี เพราะว่าโปรโตคอลการสื่อสารนั้นไม่มีขีดจำกัด

11.2. AirPlay และ HomeKit

การสตรีมมิ่งเนื้อหาผ่าน AirPlay

คุณสามารถสตรีมไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ Apple

ไปยังทีวีของคุณผ่าน AirPlay

ไปที่ **การตั้งค่า > ช่องและสัญญาณเข้า > Apple**

AirPlay และ HomeKit เพื่อเข้าสู่หน้า การตั้งค่า **Apple**

AirPlay และ HomeKit และตรวจสอบให้แน่ใจว่า **AirPlay**

เปิดอยู่ 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 - เลือกตั้งค่าในส่วน **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 จากรายการการตั้งค่าที่ใช้บ่อยได้

* หมายเหตุ: แอปทีวีของบุคคลที่สามนั้นจะไม่มี เมนูด่วน และ การตั้งค่าที่ใช้บ่อย ให้ใช้งาน

13.

การแสดงผลและเสียง

13.1. ภาพ

การตั้งค่าภาพ

เกี่ยวกับเมนูการตั้งค่าภาพ

เมนูการตั้งค่าภาพจะช่วยให้คุณเข้าถึงการตั้งค่าภาพแบบหลายระดับ ตั้งแต่ทั่วไปจนถึงขั้นสูงได้โดยง่าย สำหรับการตั้งค่าภาพบางอย่าง จะสามารถเปลี่ยนค่าโดยเมนูที่แยกตัวออกมาเพื่อให้คุณดูค่าการตั้งค่าทั้งหมด และแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์ที่จะถูกนำไปใช้

ที่ระดับแรกของเมนูการตั้งค่าภาพ

คุณสามารถเลือกรายการหนึ่งเสมอ แล้วกดปุ่ม **OK**

เพื่อไปยังตัวเลือกระดับต่อไป

ถ้าแสดงเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น คุณสามารถเลื่อน หรือค่าเครื่องหมายเพื่อเลือกค่าการตั้งค่าและแสดงตัวอย่างเอฟเฟกต์

จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

ถ้ามีตัวเลือกการตั้งค่าอื่นบนระดับเดียวกัน

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

เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกการตั้งค่าอื่น แล้วทำการตั้งค่าต่อไปโดย

ไม่ต้องออกจากเมนูที่แยกตัวออกมาให้เห็น

เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว

คุณสามารถกดปุ่ม **←** ย้อนกลับ ต่อไปเพื่อออกจาก

หรือปิดเมนูการตั้งค่า

AI สไลด์ภาพ

เลือกสไลด์

❖ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไลด์ภาพ AI

หรือคุณสามารถกดปุ่ม **❖ (DASHBOARD)**

บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก ภาพ > สไลด์ภาพ AI

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกสไลด์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

• ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก

• คมชัด - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน

• โรงภาพยนตร์ในบ้าน - เหมาะสำหรับการประสบการณ์ความบันเทิงของการรับชมภาพยนตร์ที่บ้าน

• ECO - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด

• โหมดผู้ผลิตภาพยนตร์ -

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ด้วยเอฟเฟกต์สตูดิโอดั้งเดิม

• เกม* - เหมาะสำหรับการเล่นเกม

• หน้าจอ** -

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงผลแอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์

วิดีโอต้นฉบับจะแสดงด้วยการประมวลผลต่ำสุด

• Calman - สำหรับการปรับแต่งสี Calman

* สไลด์ภาพ - มีเกมเฉพาะในการใช้งานวิดีโอ HDMI

และแอปการสตรีมวิดีโอเท่านั้น

** สไลด์ภาพ -

หน้าจอพร้อมใช้งานเมื่อสามารถใช้แหล่งสัญญาณวิดีโอ HDMI ใน PC ได้เท่านั้น

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

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

เมื่อทีวีได้รับสัญญาณ Dolby Vision HDR

ให้เลือกสไลด์ภาพด้านล่างนี้:

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

เรียกคืนสไลด์ภาพ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

เรียกคืนสไลด์ภาพ

เลือกเพื่อเรียกคืนสไลด์ภาพ

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกที่จะตั้ง AI สไลด์ภาพ

ได้โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ ตัวเลือก

'สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ' ขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของ ❖

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไลด์ภาพ AI

*หมายเหตุ: ในการตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่าสไลด์ภาพ AI ที่คุณต้องการ

คุณจะต้องเปิดสไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ จาก

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิด/ปิดสไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ

เปิดหรือปิดเพื่อตรวจจับเนื้อหาภาพยนตร์โดยอัตโนมัติและตั้งค่า

ตามที่คุณต้องการได้ใน ❖ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > ภาพ >

สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > สไลด์ภาพฟิล์มที่ต้องการ

วิธีการตรวจจ็บบิล์ม

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สไตล์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ > วิธีการตรวจจ็บบิล์ม

ที่นี้จะตั้งเป็นสไตล์ภาพ AI ที่คุณต้องการเมื่อตรวจพบเนื้อหาภาพยนตร์ คุณสามารถตั้งวิธีตรวจจ็บบิล์มเนื้อหาภาพยนตร์ได้โดยใช้ AI หรือ การใช้การส่งสัญญาณเนื้อหา.

ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ

การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับระดับแสงให้เหมาะสม

เปิดเพื่อลดความเมื่อยล้าของดวงตาโดยอัตโนมัติภายใต้สภาพแสงโดยรอบต่างๆ

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด

เลือกเปิดเพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่งอุณหภูมิสี

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่งอุณหภูมิสี

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีแบบอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

การปรับแต่ง HDR

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การปรับแต่ง HDR

เลือกเปิดเพื่อปรับแต่งเอฟเฟกต์การแมปโทน 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 เพื่อตั้งค่าให้ที่วัดความเข้มโดยอัตโนมัติ เพื่อภาพที่โดดเด่นหรือเพื่อประสบการณ์ภาพที่ดีที่สุด

ระดับวิดีโอ

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > ความสว่าง > ระดับวิดีโอ

ปรับระดับความเข้มวิดีโอ

รายละเอียดในที่มืด

การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ

เพื่อเพิ่มรายละเอียดในที่มืดโดยอัตโนมัติ ตามสภาพแสงโดยรอบ

เกมมา

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > เกมมา

เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าความสว่างและความเข้มของภาพแบบนอนลิเนียร์

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานในบางรุ่นเมื่อตั้งค่าการปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ หรือ การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืด เป็น เปิด

ระดับสีดำ

⚙️ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความเข้ม > รายละเอียดในที่มืด > ระดับสีดำ

การตั้งค่าระดับสีดำของภาพ

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) และไม่ได้ตั้งสไตล์ภาพเป็นหน้าจอ

ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความเข้ม > การเพิ่มระดับความเข้ม > ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบ ไดนามิก

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด เพื่อตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มีมืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ไม่พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR ไม่พร้อมใช้งานในโหมด หน้าจอ

การควบคุม HDR

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

การเปิดใช้งานทีวีจะลบการตั้งค่า HDR โดยอัตโนมัติเพื่อปรับให้เข้ากับสภาพแสงโดยรอบที่สว่าง

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความเข้ม > การควบคุม HDR > การแมปโทน HDR
ตั้งค่าวิธีที่ใช้ในการประมวลผลการแมปโทน HDR ปิด/HGiG เพื่อปิดใช้งานการแมปโทนภายในทีวี หรือทำตามมาตรฐาน HDR สำหรับการเล่นเกมของ HGiG (HDR Gaming Interest Group) เพื่อจับคู่อุปกรณ์เล่นเกม คุณสามารถปรับวิธีเป็นแบบคงที่ ไดนามิก หรือแบบเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อให้แสดงผลแตกต่างออกไปได้

หมายเหตุ: พร้อมใช้งานเมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 หรือ HDR10+ และการปรับ HDR โดยรอบให้ดีขึ้นปิดอยู่

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความเข้ม > การควบคุม HDR > เอฟเฟกต์ HDR10 / เอฟเฟกต์ HDR10+ / เอฟเฟกต์ HLG

เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG, การแมปโทน HDR ไม่ได้ตั้งค่าเป็น ปิด หรือ ปิด/HGiG และการปรับ HDR โดยรอบให้ดีขึ้นปิดอยู่ คุณสามารถปรับระดับเอฟเฟกต์ HDR เป็น เพิ่มรายละเอียด, สมดุล หรือ เพิ่มความสว่าง สำหรับเนื้อหา HDR แต่ละประเภทได้

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ
> ความเข้ม > การควบคุม HDR > ตัวปรับประสิทธิภาพ ไฮ โลด

เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR10 / HDR10+ / HLG คุณสามารถเปิดใช้งานรายการนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้รายละเอียดไฮโลดสปาร์คเคิลเพิ่มขึ้นอีกได้

สี

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี

ความอิ่มตัว

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ความเข้มของสี

การปรับค่าความอิ่มตัวสำหรับสี

หมายเหตุ: ไม่มีให้ใช้เมื่อสไตล์ภาพเป็น หน้าจอ หรือ หน้าจอ HDR

ปรับการตั้งค่าเจดสี

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > เจดสี

การปรับค่าของการตั้งค่าเจดสี

ปรับการปรับสีให้ดีขึ้น

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น

เลือก สูงสุด, ปานกลาง, ต่ำสุด หรือ ปิด เพื่อตั้งระดับของความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตรวจพบสัญญาณ Dolby Vision และสไตล์ภาพเป็น หน้าจอ / หน้าจอ HDR

ปรับช่วงความกว้างของสีที่กว้าง

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > ช่วงความกว้างของสีแบบกว้าง

การเปิด/ปิดช่วงความกว้างของสีที่กว้าง ใช้ได้กับทีวีบางรุ่นเท่านั้น

ปรับอุณหภูมิสี

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > สี > อุณหภูมิสี > การปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยรอบ

ตั้งค่าให้ปรับแต่งอุณหภูมิสีให้เหมาะสมแบบอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

❖ 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 เพื่อปรับหรือรีเซ็ตโทนสีความอิ่มตัว และความเข้มของสีแดง เหลือง เขียว เขียวอมฟ้า ฟ้า และม่วงแดงตามลำดับให้เป็นค่าเริ่มต้น หากคุณต้องการรีเซ็ตค่าทั้งหมดให้เป็นดีฟอลต์ ให้เลือก รีเซ็ตเป็นดีฟอลต์ทั้งหมด

ความคมชัด

การเพิ่มคุณภาพ

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การเพิ่มคุณภาพ

การปรับค่าความคมชัดของรูปภาพ

การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ความคมชัด > การปรับปรุงเนื้อผิวให้ดีขึ้น

เปิด เพื่อความคมชัดในขอบเส้นและรายละเอียดที่ดีขึ้น ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้ง รูปแบบ เฟสภาพ ให้เป็น เต็มหน้าจอ

ความชัดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด

เพื่อตั้งค่าระดับของการลบสัญญาณรบกวนในเนื้อหาวิดีโอ สัญญาณรบกวนมักปรากฏเป็นจุดเคลื่อนไหวขนาดเล็กในภาพบนจอ

การลดจุดรบกวน

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > ปรับภาพคมชัด > การลดจุดรบกวน

เลือก ปิดสูงสุด ปานกลาง หรือ ต่ำสุด

เพื่อเปลี่ยนระดับของการลดจุดรบกวนในเนื้อหาวิดีโอดิจิทัลส่วน ใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพบนจอ

ปรับภาพคมชัด ไม่พร้อมใช้งานเมื่อ สไลด์ภาพ/สไลด์ภาพ AI เป็น เกม, เกม HDR, เกม Dolby Vision, หน้าจอ หรือหน้าจอ HDR

เคลื่อนไหว

สไลด์การเคลื่อนไหว

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > สไลด์การเคลื่อนไหว

สไลด์การเคลื่อนไหวมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาวิดีโอต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไลด์การเคลื่อนไหวเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกัน: วิดีโอภาพเคลื่อนไหว (ปิด, ภาพยนตร์เน้นอารมณ์, ภาพยนตร์, มาตรฐาน, สบายตา, ส่วนตัว)

ไม่พร้อมใช้งานสำหรับกรณีด้านล่าง:

- ❖ Settings > Display and sound > Picture > สไลด์ภาพ/AI สไลด์ภาพ > หน้าจอ
- ❖ Settings > Display and sound > Picture > สไลด์ภาพ/AI สไลด์ภาพ > เกม
- แหล่งสัญญาณวิดีโอมีอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงได้
- เฟรมเรตของแหล่งสัญญาณวิดีโอคือ 120Hz หรือสูงกว่า

สไลด์การเคลื่อนไหวของเกม

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > สไลด์การเคลื่อนไหวของเกม

สไลด์การเคลื่อนไหวของเกมมีโหมดการตั้งค่าการเคลื่อนไหวที่ผ่านการปรับสำหรับเนื้อหาเกมต่างๆ

เลือกหนึ่งในสไลด์การเคลื่อนไหวของเกมเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ต่างกัน: วิดีโอภาพเคลื่อนไหว ตัวเลือกการตั้งค่าที่พร้อมใช้งานสำหรับสไลด์การเคลื่อนไหวของเกมคือ ปิด (เวลาแฝงต่ำสุด), สบายตา และ ส่วนตัว

พร้อมใช้งานสำหรับกรณีต่อไปนี้เท่านั้น:

- สไลด์ภาพ/AI สไลด์ภาพ เป็นสไลด์ เกม, HDR เกมส์, เกม Dolby Vision, หน้าจอ หรือ หน้าจอ HDR
- แหล่งสัญญาณวิดีโอมีอัตราเฟรมที่เปลี่ยนแปลงไม่ได้
- เฟรมเรตของแหล่งสัญญาณวิดีโอไม่เกิน 60Hz

การปรับการรับชมกีฬาให้เหมาะสมด้วย AI

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > การปรับแต่งกีฬาโดย AI

เปิดใช้เพื่อปรับปรุงการเคลื่อนไหวเมื่อมีการตรวจพบว่าเป็นเนื้อหา กีฬา พร้อมให้ปรับการเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

ความเรียบเนียน

❖ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > ภาพ > การเคลื่อนไหว > ความเรียบเนียน

การทำให้การเคลื่อนไหวของภาพนุ่มนวลโดยการสั่นไหว

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

ทีวีจะปิดจนกว่าการดำเนินการจะเสร็จสมบูรณ์

หากคุณเปิดทีวีในระหว่างประมวลผล การประมวลผลจะหยุดลงและจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติในภายหลังเมื่อทีวีสลับไปเป็นสแตนด์บาย

ขณะประมวลผล เส้นสีขาวอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

นี่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามปกติในขณะที่ทำการลบบทภาพค้างบนหน้าจอ

ลบบทภาพที่ค้างอยู่ นั้นเป็นกระบวนการรีเฟรชขั้นสูง

แต่ไม่ใช่การป้องกันภาพที่ค้าง

มันเป็นขั้นตอนที่ต้องทำเองเท่านั้นเมื่อพบว่าทีวีมีภาพค้างบนหน้าจอ

แม้ว่าทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายมาเป็นเวลาอย่างน้อย 8

ชั่วโมงแล้ว

13.3. เสียง

สโตร์เสียง

เลือกสโตร์เสียง

⚙ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง > สโตร์เสียง

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วยสโตร์เสียง

- โหมด AI - มีสโตร์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเล่นเกม เลือกโหมด AI เพื่อสลับสโตร์ของเสียงอย่างชาญฉลาดตามเนื้อหาของเสียง
- ดั้งเดิม - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- ความบันเทิง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียงดนตรีที่มีมิติ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- บทสนทนา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ส่วนตัว - เข้าถึงการตั้งค่าเสียงที่ลึกซึ้ง

ปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว

1 - ตั้งสโตร์เสียงเป็น 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 **อัติโนมัติ (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 คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงที่ใช้ร่วมกันได้เพื่อสตรีมเสียงไปยังห้องอื่นๆ ในบ้านของคุณได้โดยไม่ต้องใช้สาย

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

หากต้องการสตรีมเสียงไปยังลำโพงโดยไม่ต้องใช้สาย คุณจะต้องมี:

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

ตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ 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** เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันกับ DTS Play-Fi ได้
- 4 - เมื่ออุปกรณ์ DTS Play-Fi เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์และปรับระดับเสียงได้
- 5 - ตอนนี้คุณสามารถเริ่มสตรีมเสียงจากทีวีของคุณไปยังอุปกรณ์ DTS Play-Fi หลายๆ อุปกรณ์ได้แล้ว

โสมเรียเตอร์ DTS Play-Fi

สัมผัสเสียงระดับโสมเรียเตอร์อันน่าตื่นตาตื่นใจด้วยวูฟเฟอร์ไร้สาย Play-Fi, ขาวด์บาร์, ลำโพงด้านหน้า, ลำโพงรอบทิศทาง หรือเครื่องรับสัญญาณ Play-Fi ที่ขับเคลื่อนลำโพงของโสมเรียเตอร์

ใช้ลำโพง Play-Fi เป็นลำโพงด้านหน้าของทีวี

- คุณสามารถเล่นเสียงจากทีวีไปยังลำโพง Play-Fi คู่หนึ่ง เช่น TAW6205, TAW6505 หรือ TAFV1
 - ลำโพงทีวีจะถูกปิดเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับลำโพง Play-Fi
 - ใช้แอป Play-Fi บนทีวีเพื่อตั้งค่าลำโพง Play-Fi
- 1 - เลือก **โสมเรียเตอร์ ไร้สาย Play-Fi**
 - 2 - เลือก **สอง** เป็นลำโพงด้านหน้า
 - 3 - ทำตามตัวช่วยการติดตั้งเพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสิ้น

ตั้งค่าระบบโสมเรียเตอร์ให้เข้ากับทีวีและลำโพง Play-Fi ของคุณ

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

ในเมนู **การตั้งค่า** ของระบบโสมเรียเตอร์ คุณสามารถเลือก **ระยะทางถึงลำโพง** เพื่อเลือกระยะทางที่เหมาะสม หรือเลือก **ปิดโสมเรียเตอร์, ยกเลิกการตั้งค่า** ถ้าจำเป็น

หมายเหตุ:

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

EasyLink 2.0

ควบคุมการตั้งค่าเสียงของระบบเสียง HDMI ผ่าน

EasyLink 2.0

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงแต่ละรายการของระบบเสียง HDMI ผ่านการตั้งค่าที่ **ใช้บ่อย**

หรือ **การแสดงผลและเสียง > เสียง**

ซึ่งสามารถใช้ได้กับระบบเสียง HDMI ที่รองรับ EasyLink 2.0

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

เลือกสโตร์เสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > สโตร์เสียง

สลับระหว่างสโตร์เสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ซึ่งจะมีสโตร์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์ ฟังเพลง หรือเนื้อหาด้านเสียงอื่นๆ

- ภาพยนตร์ - สโตร์เสียงที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- เสียง - เพิ่มคุณภาพเสียงในเนื้อเสียงร้อง
- สนามกีฬา - ให้ความรู้สึกของสนามกีฬากลางแจ้งขนาดใหญ่
- กำหนดเอง - โหมดเสียงที่ปรับแต่งเอง จะมีการตั้งค่านีให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับทีวีที่มีความสามารถนี้

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 **สไลด์เสียง** ตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง** กดปุ่ม **ลูกศร / ปุ่มนำทาง** เพื่อปรับระดับอีควอไลเซอร์ AI จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานร่วมกับทีวีที่มีความสามารถนี้

เสียงรอบทิศทาง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เสียงรอบทิศทาง

เลือกเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางจากประเภทที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

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

DRC

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > DRC

เลือกการควบคุมช่วงเสียงไดนามิก (DRC) ที่ต้องการ

- อัตโนมัต - ช่วงเสียงไดนามิกจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- เปิด - ปรับช่วงเสียงไดนามิกให้เหมาะสม
- ปิด - ปิดการปรับช่วงเสียงไดนามิก

ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > ลำโพงแบบติดตั้งบนผนัง

เลือกการเคลื่อนที่ของลำโพงแบบติดตั้งบนผนังที่ต้องการ จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานร่วมกับทีวีที่มีความสามารถนี้

- อัตโนมัต - การเคลื่อนไหวแบบไดนามิกตามเนื้อหา
- เปิด - ยกขึ้นเสมอ
- ปิด - ตำแหน่งราบ

เลือกเวทีเสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > เวทีเสียง

เลือกประสบการณ์การรับฟัง จะมีการตั้งค่านี้นี้ให้ใช้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานร่วมกับทีวีที่มีความสามารถนี้

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

รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > EasyLink 2.0 > รีเซ็ตทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงของ EasyLink 2.0 ทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน

คุณจะต้องเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติมหากระบบเสียง HDMI รองรับตัวเลือกต่อไปนี้

การปรับระดับเสียงซบวูฟเฟอร์

การปรับ Dolby Atmos

การปรับระดับของลำโพงติดตั้งบนผนัง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **DTS Virtual X**

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานระดับเสียงจริง

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดกลางคืน

การตั้งค่าระดับเสียงอัตโนมัติ

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานจอทีวี

การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งห้อง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง

การปรับแต่งนี้จะช่วยให้ทีวีระบุสภาพเสียงในห้องของคุณได้ และทำให้ลำโพงที่มีคุณภาพเสียงที่ปรับแต่งแล้ว ซึ่งเหมาะสมกับสภาพเสียงในห้องของคุณมากที่สุด

คุณต้องจับคู่มือทคอนโทรลของคุณกับทีวีก่อนเริ่มการตั้งค่า และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ **สัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **ลำโพงทีวี** เพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น โปรดอยู่ในห้องที่เงียบ

ในการเริ่มการปรับแต่งห้อง:

- 1 - ถูคู่มือทคอนโทรลไว้ที่ตำแหน่งรับฟัง และไปที่ทีวีระหว่างขั้นตอนการปรับแต่ง
- 2 - เลือก **ปรับแต่งตอนนี้** หรือ **ปรับแต่งอีกครั้ง** เพื่อเริ่มต้นการปรับแต่ง
- 3 - เสียงทดสอบจะถูกเล่นและวัดผ่านรีโมทคอนโทรลของคุณ ถูคู่มือทคอนโทรลของคุณและไปที่ทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายวินาที
- 4 - เมื่อปรับแต่งลำโพงทีวีของคุณสำเร็จแล้วให้เลือก **ทดสอบ** เพื่อฟังเสียงก่อนและหลังปรับแต่งลำโพงทีวี เลือก **ใช่** เพื่อยอมรับการตั้งค่าหรือเลือก **ลองอีกครั้ง**

เพื่อทำการปรับแต่งอีกครั้ง
5- ที่นี้จะกลับไปเมนูการตั้งค่า
เมื่อการตั้งค่าการปรับแต่งห้องเสร็จสมบูรณ์และนำไปใช้แล้ว
ตอนนี้ให้ไปที่ **การตั้งค่า >**
การแสดงผลและเสียง > เสียง > การปรับแต่งห้อง
แล้วเลือก **ใช้การปรับแต่ง**
เพื่อปรับแต่งสัญญาณเสียงที่ออกจากลำโพงทีวี

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การควบคุมระดับเสียง

ระดับเสียงอัตโนมัติ

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >
ระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **เปิดหรือปิด** เพื่อเปิดหรือปิดการปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก **โหมดกลางคืน** เพื่อประสบการณ์ฟังที่เงียบสบายยิ่งขึ้น

ค่าเคลต้าสำหรับระดับเสียง

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > ขั้นสูง >
ขดเชยระดับเสียง

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

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

การแจ้งเตือน Dolby Atmos

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง > การแจ้งเตือน Dolby
Atmos

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

การแจ้งเตือนจะพร้อมใช้งาน

เมื่อ **✱ การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

ถูกตั้งค่าเป็น **ลำโพงทีวี**

และ **✱ การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เวย์นวล เลเซอร์สำหรับลำโพง
ถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **อัตโนมัติ (Dolby Atmos)** เท่านั้น

13.4. เอาต์พุตเสียง

ลำโพงและ eARC

สัญญาณเสียงออก

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > สัญญาณเสียงออก

ตั้งให้ทีวีเล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด
และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

- หากคุณเลือก **ออปติคัล** ลำโพงทีวีจะปิด

และสัญญาณดิจิทัลออก/ออปติคัลจะเปิด

เมื่ออุปกรณ์เสียงเชื่อมต่อกับ HDMI CEC ให้เลือก **ระบบเสียง**
HDMI ทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์กำลังเล่นเสียง

เมื่อกำหนดค่าอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ DTS Play-Fi

ได้ไว้ถูกต้องและเปิดใช้งานแล้ว คุณสามารถเลือก

โสมเรียเตอร์ ไร้สาย **Play-Fi**

เพื่อตั้งให้เป็นอุปกรณ์สัญญาณเสียงออก

eARC

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง >
eARC

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

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออก

การตั้งค่าสัญญาณดิจิทัลออกพร้อมใช้งานสำหรับสัญญาณเสียง
ออปติคัลและ HDMI ARC

รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง
> รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีเพื่อให้เหมาะสมกับความสามารถทาง
เสียงของระบบโสมเรียเตอร์ที่เชื่อมต่อ

- **สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด):** หากอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณไม่
มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือกเอาต์พุตเนื้อหา
แบบสเตอริโอเท่านั้นให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

- **มัลติแชนเนล:** เลือกเอาต์พุตที่มีเนื้อหาเสียงมัลติแชนเนล
(สัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัด)

หรือเนื้อหาเสียงแบบสเตอริโอให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณ

- **มัลติแชนเนล (bypass):** เลือกเอาต์พุตเนื้อหา Dolby Digital
Plus หรือ DTS

ให้กับอุปกรณ์เล่นเสียงหรือระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เล่นเสียงของคุณรองรับคุณสมบัติ
Dolby Atmos

- เอาต์พุต SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

จะเปิดใช้งานในขณะสตรีมมิ่งเนื้อหา Dolby Digital Plus

การปรับระดับสัญญาณดิจิทัล

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง
> การปรับระดับสัญญาณดิจิทัล

ปรับความดังของระบบเสียง HDMI

- เลื่อน มากขึ้น เพื่อเพิ่มระดับเสียง
- เลื่อน น้อยลง เพื่อลดระดับเสียง

ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง
> ดีเลย์สัญญาณดิจิทัลออก

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ

คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอให้เลือก ปิด หากตั้งค่าเสียงดีเลย์ไว้ในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ

ชดเชยสัญญาณดิจิทัลออก

(พร้อมใช้งานเมื่อตั้งค่าเสียงดีเลย์เป็น เปิด เท่านั้น)

✱ การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง
> ชดเชยสัญญาณดิจิทัลออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์
คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่
ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผล
เสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5
มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ 60 มิลลิวินาที

13.5. หลายมุมมอง

☐ หลายมุมมอง จะทำให้แหล่งสัญญาณวิดีโอสองแหล่งแชร์
หน้าจอเดียวกันพร้อมกันได้ วิดีโออาจเป็นแบบ Side by Side
หรือเป็นแบบวิดีโอเดียวในหน้าต่างเล็กที่ซ้อนบนวิดีโออื่นๆ
(โหมด Picture-in-Picture)

การเปิดและปิดใช้งาน

กดปุ่ม **☰** (เมนูด่วน/MENU) เพื่อเปิด เมนูด่วน แล้วเลือก
หลายมุมมอง เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณยังสามารถกดปุ่ม **⬆** HOME จากนั้นไปที่แถวแอปของคุณ
แล้วเปิดแอปหลายมุมมอง
เพื่อเชื่อมโยงไปยังเมนูการตั้งค่าหลายมุมมองได้อีกด้วย
ในการปิดใช้งานหลายมุมมอง ให้เลือก ออกจากหลายมุมมอง
ที่ด้านบนสุดของเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง

การตั้งค่าหลายมุมมอง

ในเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณสามารถจัดการแหล่งสัญญาณวิดีโอสำหรับมุมมอง 1
(มุมมองหลัก) และมุมมอง 2 (มุมมองย่อย),
เปลี่ยนโหมดการดูระหว่าง Side by Side หรือ
Picture-in-Picture, เปิด/ปิดใช้งานคู่มือ

เพื่อส่งสัญญาณเสียงจากทั้งสองแหล่งสัญญาณ,
ปรับสมดุลเสียงเมื่อคู่มือเปิดใช้งานอยู่ และเลือก
ออกจากหลายมุมมอง เพื่อปิดใช้งานหลายมุมมองได้ เมนูการ
ตั้งค่าหลายมุมมองจะปิดลงหากผู้ใช้ไม่มีการโต้ตอบหลังจากผ่าน
ไปสองสามวินาที

'หลายมุมมอง' จะมีสองมุมมองได้แก่มุมมอง 1 (มุมมองหลัก)
และมุมมอง 2 (มุมมองย่อย) ทั้งตำแหน่งและขนาดของมุมมองห
ลักและมุมมองย่อยจะถูกกำหนดไว้ล่วงหน้า
จากเมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
คุณสามารถสลับโหมดมุมมองระหว่าง Side by Side
(ขนาดเท่ากัน) หรือ Picture-in-Picture
(มุมมองย่อยขนาดเล็กซ้อนทับมุมมองหลัก) ได้

แหล่งสัญญาณวิดีโอของมุมมองหลักและมุมมองย่อยสามารถเป็น
ช่องสัญญาณดาวเทียมที่ติดตั้งไว้
ช่องเสาอากาศ/เคเบิลที่ติดตั้งไว้ และวิดีโออินพุตจากพอร์ต
HDMI/USB ได้ หากคุณไม่ได้ตั้งค่าแหล่งสัญญาณของวิดีโอจาก
เมนูการตั้งค่าหลายมุมมอง
ลำดับความสำคัญตามค่าเริ่มต้นที่จะแสดงบนมุมมอง 1
และมุมมอง 2 จะเป็น ช่องสัญญาณดาวเทียมที่ติดตั้งไว้,
ช่องเสาอากาศ/เคเบิลที่ติดตั้งไว้ แล้วตามด้วยวิดีโอ HDMI/USB

โหมดควบคุม

ในเมนูการตั้งค่าจัดการมุมมอง
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณแล้ว
คุณสามารถเข้าสู่โหมดควบคุมโดยเลือก การควบคุม
เพื่อทำการตั้งค่าเพิ่มเติมได้ โหมดควบคุมพร้อมใช้งานสำหรับช่อง
สัญญาณดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิล และแหล่งสัญญาณ USB
โหมดควบคุมสำหรับช่องสัญญาณดาวเทียม/เสาอากาศ/เคเบิลปร
ะกอบด้วยตัวเลือกการตั้งค่าบรรยาย, ภาษาคำบรรยาย
และภาษาสัญญาณเสียง สำหรับแหล่งสัญญาณ USB
โหมดควบคุมสามารถปรับการตั้งค่าของ เลือก USB (อุปกรณ์
USB) เลือกหา (วิดีโอ), เล่นทั้งหมด/เล่นหนึ่งครั้ง,
คำบรรยาย, ภาษาคำบรรยาย, ชุดตัวอักษร
และภาษาสัญญาณเสียง

การกดปุ่ม OPTIONS

บนรีโมทคอนโทรลจะเป็นการออกจากโหมดควบคุม

เสียงคู่

เสียงจาก มุมมอง 1 (มุมมองหลัก) จะถูกเปิดใช้งานอยู่เสมอ
และเสียงจาก มุมมอง 2 (มุมมองย่อย)
จะถูกปิดใช้งานไว้ตามค่าเริ่มต้น การเปิด คู่มือ
จะเปิดเสียงจากมุมมอง 2
และเสียงเอาต์พุตทีวีจะเป็นเสียงที่ผสมทั้งเสียงของมุมมอง 1
และเสียงของมุมมอง 2
คุณยังสามารถปรับสมดุลของเสียงระหว่างมุมมอง 1 และมุมมอง
2 ได้โดยใช้แถบเลื่อนสมดุลคู่มืออีกด้วย

การฟังอย่างอิสระ

เสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth®

ด้านล่างการตั้งค่าจัดการมุมมองของมุมมอง 2

จะทำให้ทีวีส่งสัญญาณเสียงของมุมมอง 2 ไปยังอุปกรณ์เสียง Bluetooth® เพื่อการฟังอย่างอิสระ

เมื่อเข้าสู่เมนูเสียงบนอุปกรณ์ Bluetooth®

ให้เลือกอุปกรณ์เสียง Bluetooth® ที่จับคู่ไว้หนึ่งรายการจากรายการที่มีเพื่อเป็นเอาต์พุตเสียงของมุมมอง 2

เมื่อกำหนดอุปกรณ์เสียง Bluetooth® ให้กับเสียงของมุมมอง 2 แล้ว

เสียงเอาต์พุตของทีวีจะไม่เป็นเสียงผสมเมื่อเปิดใช้งานดูอัลซาวด์เสียงของมุมมอง 1 จะส่งออกไปยังลำโพงทีวี

และเสียงของมุมมอง 2 จะส่งออกไปยังอุปกรณ์เสียง Bluetooth®

- สีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณเลือกเอง

เมื่อตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight เป็นสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง คุณสามารถปรับแต่งสไลด์ดังนี้

- การเลือกสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง - เลือกสีคงที่ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ
- เอฟเฟกต์ไดนามิก - เพิ่มเอฟเฟกต์ไดนามิกให้กับสีที่เลือก

เมื่อตั้งค่าสไลด์ของ Ambilight เป็นเพลง

คุณสามารถเลือกโปรไฟล์เพลง Ambilight

ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากการเลือกสไลด์เพลงดังนี้

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

13.6. Ambilight

เปิดหรือปิด Ambilight

เปิด Ambilight

กดปุ่ม Ambilight เพื่อเปิดใช้

หรือคุณสามารถเปิดโดยเลือก **การตั้งค่า >**

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > เปิดใช้งาน ได้

ในการปิด Ambilight:

1 - กด **AMBILIGHT**

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

3 - กด **<** (ซ้าย) เพื่อย้อนกลับไปยังขั้นตอน

หรือกด **←** ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

สไลด์ของ Ambilight

สไลด์ของ AI Ambilight

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight > สไลด์ของ Ambilight โดย AI

เมื่อเปิดใช้งานสไลด์ของ Ambilight โดย AI

ทีวีจะปรับสไลด์ของ Ambilight

โดยอัตโนมัติสำหรับกรณีการใช้งานที่แตกต่างกัน

เลือกสไลด์ของ Ambilight ด้วยตัวเอง

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > สไลด์ของ Ambilight

เมื่อปิดใช้งานสไลด์ของ Ambilight โดย AI

คุณสามารถเลือกสไลด์ของ Ambilight

ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้ด้วยตัวเอง

- มาตรฐาน - เหมาะสำหรับการดูทีวีในแต่ละวัน
- กีฬา - เหมาะสำหรับโปรแกรมกีฬา
- ภาพยนตร์ - เหมาะสำหรับประสบการณ์รับชมภาพยนตร์และความบันเทิงภายในบ้าน
- การเล่นเกม - เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - ฟังเพลงและติดตามไดนามิกของเสียง

ทำตามแอปพลิเคชัน

การตั้งค่าทำตามแอปพลิเคชันจะใช้งานได้เมื่อคุณควบคุม Ambilight ด้วยแอปพลิเคชัน **Philips Smart TV**

การปรับแต่ง Ambilight

การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > Ambilight > การปรับแต่ง Ambilight / การปรับแต่ง Ambilight (สไลด์ที่เลือกในปัจจุบัน)

คุณสามารถปรับแต่งสไลด์ปัจจุบันตามความต้องการของคุณ

- ห้อง Eco แบบปรับความสว่างได้ - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปรับความสว่างอัตโนมัติที่เชื่อมโยงกับสภาพห้อง
- ความสว่าง - เพื่อตั้งระดับความสว่างของ Ambilight
- ความอึดตัว - เพื่อตั้งระดับความอึดตัวของ Ambilight
- ไดนามิก - เพื่อตั้งความเร็วเอฟเฟกต์ไดนามิกของ Ambilight
- Ambilight สำหรับเนื้อหาที่มีความมืด - เลือกความสว่างต่ำสุดของ Ambilight ขณะที่แสดงเนื้อหาที่มีความมืด
- เรียกคืนเป็นค่าเริ่มต้น - เลือกเพื่อเรียกคืนสไลด์ของ 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 v (ลง) เพื่อปรับความสว่าง
- 4 - กดปุ่ม **AMBILIGHT** อีกครั้งเพื่อปิด Ambilight Lounge Light

การเลือกสี Lounge Light

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Lounge Light** > การเลือกสี Lounge Light

เลือกสี Lounge Light ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

เอฟเฟกต์ไดนามิก

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Lounge Light** > เอฟเฟกต์ไดนามิก

เปิดใช้งานเอฟเฟกต์ไดนามิกสำหรับสีที่คุณเลือก

ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Lounge Light** > ความสว่าง

การเลือกระดับความสว่างของ Lounge Light

ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Lounge Light** > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลาของโหมด Lounge Light (เป็นนาที)

Ambisleep

Ambisleep จำลองพระอาทิตย์ตกเพื่อช่วยให้คุณรู้สึกผ่อนคลายก่อนที่คุณจะหลับ ในช่วงท้ายของการจำลองที่วีจะเปลี่ยนเป็นแสงน้ํายางโดยอัตโนมัติ

เปิด Ambisleep

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > เปิด Ambisleep

เลือกเพื่อเปิด Ambisleep

การเลือกสี Ambisleep

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** >

การเลือกสี Ambisleep

เลือกสี Ambisleep ที่คุณต้องการจากพาเลตสีและปรับแต่งโดยใช้แถบเลื่อนสีตามความต้องการของคุณ

ความสว่าง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > ความสว่าง

ตั้งความสว่างเริ่มต้นของ Ambisleep

ระยะเวลา

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > ระยะเวลา

ตั้งระยะเวลา (เป็นนาที) ของ Ambisleep

เสียง

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > **Ambisleep** > เสียง

เลือกเสียงธรรมชาติที่คุณชอบใช้ขณะเปิด Ambisleep

เสียงธรรมชาติที่มีให้ใช้คือ:

- กองไฟที่จุดในแคมป์
- ฝนตก
- ป่าฝน
- หาดเขตร้อน
- น้ำตก
- เสียง

การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

ปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > ขั้นสูง > สีผนังด้านหลังทีวี

ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด

ตั้งค่า Ambilight เป็นปิดทันที หรือค่อยๆ

หรือลงเมื่อคุณปิดทีวี

⚙ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > **Ambilight** > ขั้นสูง > ค่อยๆ หรือลงจนปิด

ตั้งเวลาค่อยๆ

หรือลงจนปิดเป็นจำนวนวินาทีหรือเลือกทันทีเพื่อปิด Ambilight ทันที

แอนิเมชัน Ambilight

✱ การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > Ambilight > ขั้นสูง >

แอนิเมชัน Ambilight

เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงผลแอนิเมชัน Ambilight
ขณะที่เปิดทีวีหลังจากเสียบสายไฟหลัก

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 โปรดใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ลำโพงพร้อมทำงานหากคุณเพิ่งเปิดก่อนเริ่มดำเนินการ

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

เปิด/ปิดการทำงานของ Philips Wireless Home Speakers ร่วมกับ Ambilight

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

กำหนดค่า

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

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

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
- Ambilight จะติดโดยมีหน้าจอแสดงสีแบบเฟดเข้ามาพร้อมกับเพลง
- ค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นพยากรณ์อากาศพร้อมด้วยพื้นหลังที่เข้ากัน

ในการไปที่เมนูการตั้งค่าเสียงเตือนตอนเช้า:

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

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

หากทีวีอยู่ในช่วงสแตนด์บายและถึงเวลาเตือน ทีวีจะปลุกจากโหมดสแตนด์บาย หน้าจอปลุกเฟดเข้ามา, Ambilight ถูกเปิด, เพลงเฟดเข้ามา จากนั้นแสดงข้อมูลสภาพอากาศพร้อมกับธีมแบ็คดรอป

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

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

หมายเหตุ:

คงการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้เพื่อให้เสียงเตือนตอนเช้าทำงานได้เป็นปกติ แอปเสียงเตือนตอนเช้าไม่สามารถทำงานได้เมื่อโหมดนอนพักของทีวีถูกตั้งค่าเป็นกำหนดเอง
ไปที่เมนูการตั้งค่าแล้วเปลี่ยนโหมดนอนพักเป็นอัตโนมัติ การเตือนจะไม่ทำงานหากตั้งเป็นร้านค้า

Aurora

แอป Aurora นั้นเป็นแอปพลิเคชันที่จะช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ตั้งทีวีด้วยอุปกรณ์ระดับและ Ambilight สีสดใสร Aurora ใช้ประโยชน์จากรูปภาพ แอนิเมชัน 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

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

ทำให้ทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย

คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการเล่นเริ่ม Aurora ที่จะทำให้เข้าสู่สแตนด์บายเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

ในการทำทีวีเข้าสู่สแตนด์บาย:

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

14. แอปพลิเคชัน

14.1. เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน

คุณสามารถค้นหาแอปโปรดได้บนแถว **แอปของคุณ** ในเมนูหน้าแรก

ทั้งนี้แอปพลิเคชันบนทีวีจะเหมือนกับแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต ซึ่งจะมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์ทางทีวีอย่างเต็มเปี่ยม คุณสามารถใช้แอป **เว็บเบราว์เซอร์** เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต

แอปพลิเคชันอาจมาจาก Google Play™ Store เพื่อให้คุณเริ่มต้นใช้งาน แอปพลิเคชันที่สามารถใช้ได้บางตัวจะติดตั้งบนทีวีของคุณไว้ก่อนแล้ว

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

14.2. Google Play

ภาพยนตร์และทีวี

ด้วยแอป **Google TV**

คุณสามารถเข้าหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเข้าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี:

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

คุณจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

ในการดูภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เข้าหรือซื้อ:

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

เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากไลบรารีของคุณในแอปพลิเคชัน เลือกชื่อ แล้วกด **OK**

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

5

ในการหยุดแอ

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

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

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

เพลง

Google Play Music

ช่วยให้คุณเล่นเพลงโปรดบนทีวีได้

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

สิ่งที่คุณต้องมี

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

ในการเริ่ม **YouTube Music**:

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

*หมายเหตุ: ถ้าไม่มี **YouTube Music** อยู่บนแถว

แอปของคุณ คุณสามารถค้นหาในช่องค้นหาเพื่อ **เปิด** หรือ **ติดตั้ง** ได้

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

เกม

Google Play Games ช่วยให้คุณสามารถเล่นเกมสบนทีวีได้ ออนไลน์หรือออฟไลน์

คุณสามารถดูสิ่งที่เพื่อนของคุณกำลังเล่นอยู่ในขณะนี้ หรือสามารถเข้าร่วมเล่นเกมสจนจบได้ คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มจากจุดที่คุณหยุดเล่นได้

สิ่งที่คุณต้องมี

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

เริ่มแอปพลิเคชัน Google Play Games

เพื่อเลือกและติดตั้งแอปพลิเคชันเกมส์ใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมส์ไม่มีค่าใช้จ่าย ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมส์นั้นต้องใช้เกมแพดในการเล่นเกมส์

ในการเริ่มหรือหยุด Google Play Game:

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

4 - เมื่อทำเสร็จ ให้กด **ย้อนกลับ** ซ้ำๆ หรือกด **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

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

ในการติดตั้งแอปใหม่:

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

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store
คุณสามารถซ่อนแอปพลิเคชันตามช่วงอายุของผู้ใช้/ผู้ซื้อ
คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับช่วงอายุ

ในการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง:

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

หากคุณหยุดแอปพลิเคชันและย้อนกลับไปยังเมนูหลัก
แอปพลิเคชันจะไม่ได้หยุดจริงๆ แอปพลิเคชันจะยังคงทำงานอยู่
เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอเมื่อคุณเริ่มใช้อีกครั้ง
เพื่อให้ทำงานได้คล่อง แอปพลิเคชันส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี
อาจเป็นเรื่องดีที่หยุดแอปพลิเคชันโดยสมบูรณ์
หรือล้างหน่วยความจำแคชของแอปพลิเคชันนั้น
เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของแอปพลิเคชันสูงสุด
และรักษาการใช้หน่วยความจำบนทีวีให้ต่ำไว้ นอกจากนี้
สิ่งที่ดีที่สุดคือยกเลิกการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณไม่ได้ใช้อีกแล้ว
คุณสามารถเลือก **แอป > ดูแอปทั้งหมด** หรือ
แอปที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อแสดงรายชื่อแอปที่ติดตั้งหรือที่ใช้งาน

สำหรับแต่ละแอปที่ติดตั้ง คุณยังสามารถตั้งการอนุญาตสำหรับ
จัดการการอัปเดต, การอนุญาตแอป,
การเข้าถึงแอปแบบพิเศษ และ การรักษาความปลอดภัย

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

15. ระบบ

15.1. การเข้าถึง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง

เมื่อเปิด การเข้าถึง ที่นี้จะได้รับการเตรียมสำหรับผู้ที่คุณพบหรือพบทางทางได้ขึ้น ตามอด หรือมองเห็นบางส่วน

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง >

ข้อความที่มีความเปรียบต่างสูง

เปิดเพื่อทำให้ข้อความที่แสดงมีความเปรียบต่างสูงขึ้นเพื่อให้่านได้ง่ายขึ้น

การอ่านออกเสียง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > การอ่านออกเสียง

ตั้งค่าเพื่อแปลงข้อความเป็นเสียงพูดสำหรับผู้ติดตามหรือมองเห็นบางส่วน

ทางลัดการเข้าถึง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง > ทางลัดการเข้าถึง

เข้าถึงการตั้งค่าการเข้าถึงแบบด่วน

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

15.2. เกี่ยวกับ

อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) หากคุณได้รับข้อความนี้ เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต

เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดต** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณยังสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตัวเองได้อีกด้วย

ระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

จะไม่มีภาพและทีวีจะปิดและเปิดอีกครั้ง

โดยอาจเกิดขึ้นหลายครั้ง การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่ รอจนกว่าภาพบนทีวีจะกลับคืนมา

อย่ากดสวิทช์ปิด/เปิด

บนทีวีหรือบนรีโมทคอนโทรลระหว่างอัปเดตซอฟต์แวร์

ในการค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง:

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

อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

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

ระบบทีวี

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

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

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

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

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

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ **autorun.upg** ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB

ค้นหาการอัปเดต OAD

สแกนเพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD (การดาวน์โหลดแบบไร้สาย)

ในการค้นหาการอัปเดต OAD:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > ค้นหาการอัปเดต OAD**
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

*หมายเหตุ: การอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ OAD มีให้ใช้งานในบางประเทศเท่านั้น

อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

หากต้องการเปิดการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าทีวีในโหมดสแตนด์บาย

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

เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้ การอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเปิดทีวีอยู่ และติดตั้งหลังจากทีวีได้สแตนด์บายไปแล้ว 15 นาที (ดูรายการทีวีที่ไม่มีการเตือนอื่นๆ ที่ตั้งเวลาไว้ในตารางที่กำหนด) เมื่อการตั้งค่านี้ถูกปิดใช้งาน OSD "อัปเดตตอนนี้" / "ภายหลัง" จะปรากฏขึ้น

ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์

แสดงรายการเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอัปเดตลงในทีวีเรียบร้อยแล้ว

ในการดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์:

- 1 - เลือก **⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ > การอัปเดตระบบ > ดูประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์**
- 2 -

ระบบจะแสดงรายการประวัติการอัปเดตซอฟต์แวร์ในทีวีเครื่องนี้

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. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่...

open.source@tpv-tech.com

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

README สำหรับซอร์สโค้ดของจะไหลจาก 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 คุณสามารถดูคำแนะนำในการรับซอฟต์แวร์นี้ได้ในการแนะนำการใช้งาน

TP Vision Europe B.V. ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการจำหน่ายสินค้า

ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง

เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ TP Vision Europe B.V.

ไม่มีบริการสนับสนุนซอฟต์แวร์นี้ ข้อความก่อนหน้านี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและสิทธิโดยธรรมชาติเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใดๆ ของ TP Vision Europe B.V. ที่คุณซื้อ

ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

ข้อมูลระบบ

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี:

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

15.3. วันที่และเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา >

วันที่และเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อใช้เวลาที่เครือข่ายมีให้ หรือ ปิด เพื่อใช้เวลาของระบบ

ตั้งแต่วันที่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งวันที่

ตั้งแต่วันที่ปัจจุบัน

ตั้งค่าเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน

ตั้งค่าโซนเวลา

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ตั้งโซนเวลา

ตั้งค่าโซนเวลาปัจจุบัน

ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > วันที่และเวลา > ใช้รูปแบบ 24

ชั่วโมง

ตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมงในการแสดงเวลา

15.4. ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ภาษา

เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

15.5. เป็นพิมพ์

การตั้งค่าสำหรับเป็นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและเป็นพิมพ์เสมือน

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เป็นพิมพ์

เชื่อมต่อเป็นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบเป็นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของเป็นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้ คุณยังสามารถจัดการการตั้งค่าของเป็นพิมพ์ที่เชื่อมต่อและเป็นพิมพ์เสมือนได้

15.6. ตัวเก็บข้อมูล

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่แบ่งปันภายใน

คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่จัดเก็บอย่างหน่วยความจำที่วิภายในที่อนุญาตสำหรับแอปพลิเคชัน วิดีโอ เพลง ฯลฯ คุณสามารถดูปริมาณพื้นที่ว่างที่ยังคงมีอยู่สำหรับติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บหากแอปพลิเคชันเริ่มทำงานช้าหรือในกรณีแอปพลิเคชันมีปัญหา

เลือก ⚙ การตั้งค่า > ระบบ > ตัวเก็บข้อมูล

เพื่อดูว่าคุณใช้พื้นที่จัดเก็บไปเท่าใด

15.7. โหมด Ambient

การตั้งค่าสำหรับโหมด Ambient

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > โหมด Ambient

โหมด Ambient

คือภาพพิกหน้าจอเพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงผลเป็นเวลานาน

คุณสามารถตั้งค่าแหล่งที่มาภาพถ่าย

แสดงข้อมูลสภาพอากาศหรือเวลา

ปรับความเร็วของภาพสไลด์ได้

15.8. การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้แสดงหน้าแรกของ Google TV

หรือสัญญาณเข้าที่รับชมล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

ตั้งค่าตัวประหยัดพลังงาน

⚙ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน

ตั้งเวลาปิดหน้าจอทีวีโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

การตั้งค่าเวลาสามารถตั้งเป็น

เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือเมื่อรับชม เมื่อไม่ได้ใช้งาน

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

ตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

☛ เมนูด้าน / MENU

> การตั้งค่าที่ใช้อยู่ > ตั้งเวลาปิด หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตั้งเวลาปิด

ทีวีจะสลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/20/30/40/50/60 นาที หากตั้งเป็นปิด ตั้งเวลาปิดจะปิดใช้งาน คุณสามารถหยุดตัวจับเวลาได้เมื่อการแจ้งเตือนแสดงขึ้นในช่วงหนึ่งนาทีสุดท้าย

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

☛ เมนูด้าน / MENU > การตั้งค่าที่ใช้อยู่ > ปิดหน้าจอ หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ปิดหน้าจอ

คุณยังสามารถกดปุ่ม + ตัวเลือก เพื่อเข้าถึง ปิดหน้าจอ ภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

เลือก ปิดหน้าจอ หน้าจอทีวีจะปิด ในการเปิดหน้าจอทีวีอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้ (ยกเว้นปุ่ม AMBI LIGHT, ◀▶) ระดับเสียง + หรือ - , ปุ่ม 123 และปุ่มการนำทาง) บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 30/60/90/120/150/180/210/240 นาทีได้ หากตั้งค่าเป็น ปิด ตัวจับเวลาจะถูกปิดใช้งาน

• ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้ตามเวลาที่ตั้งไว้

• หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ หรือไปที่

☛ การตั้งค่า > ระบบ >

การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้รับสัญญาณจากแหล่งสัญญาณทีวีหรือแหล่งสัญญาณ HDMI ตามเวลาที่ตั้งไว้ คุณสามารถตั้งเวลาเป็น 10/15/20 นาที

15.9. แคลสต์

สิ่งที่คุณต้องมี

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

*หมายเหตุ: ฟังก์ชันการทำงานของ Google Cast ใช้งานได้เฉพาะในโหมด Google TV เท่านั้น ไม่ใช่ในโหมดทีวีพื้นฐาน

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ภายในบ้านเดียวกันกับทีวีของคุณ

แอปพลิเคชันที่มี Google Cast

แอปพลิเคชัน Google Cast ใหม่มีให้ใช้งานทุกวัน คุณสามารถลองใช้ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall, ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast ได้แล้ว ดูเพิ่มเติมที่ google.com/cast

ผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติ Google Play บางตัวไม่มีให้ใช้งานในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมใน www.support.google.com/googletv

แคลสต์ไปยังทีวีของคุณ

ในการแคสต์แอปพลิเคชันไปยังหน้าจอทีวี:

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

15.10. เสียงระบบ

การตั้งค่าเสียงระบบ

☛ การตั้งค่า > ระบบ > เสียงระบบ

เปิดหรือปิดใช้เสียงระบบ

15.11. ระบบป้องกันเด็ก

ตั้งค่ารหัสและเปลี่ยนรหัส

ตั้งค่ารหัสใหม่หรือรีเซ็ตการเปลี่ยนรหัส

✱ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > ตั้งรหัส / เปลี่ยนรหัส

รหัสระบบป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือรายการ

หมายเหตุ:

หากคุณลืมรหัส PIN

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันโดยใช้รหัส 8888

และป้อนรหัสใหม่ได้

ล็อคสำหรับรายการ

กำหนดอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

✱ การตั้งค่า > ระบบ > ระบบป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

15.12. 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 การเลื่อนขั้นตอนดังกล่าวออกไปเรื่อยๆ อาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งอาจทำให้การรับประกันเป็นโมฆะได้

เริ่มการสาธิต AI Picture โดยอัตโนมัติ

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

เปิด/ปิด Demo Me เริ่มอัตโนมัติ

ในโหมดการสาธิต AI Picture

คุณสามารถเห็นได้ว่าการประมวลผล AI Picture

ปรับปรุงคุณภาพของภาพตามเวลาจริงอย่างไร

โหมดการสาธิตมีสามขั้นตอนซึ่งจะแสดงแบบวนซ้ำ

ขั้นตอนแรก: วิดีโอเอฟเฟกต์ที่ปรับปรุงด้วย P5 AI จะแสดงกลางหน้าจอพร้อมการวัดและการวิเคราะห์ด้วย AI แบบสด

การสาธิตการวัดด้านซ้าย:

- มุมมองหน้าต่งขนาดเล็กแสดงข้อบกพร่องของวิดีโอสด
- เครื่องวัดรูปสี่เหลี่ยมจะแสดงสถานะของความคมชัด สัญญาณรบกวน การเคลื่อนไหว สีของวิดีโอ และสภาพแสงโดยรอบ
- เครื่องวัดความเข้ม: แผนภูมิแบบแท่งของการกระจายระดับวิดีโอ

ผลการวิเคราะห์ AI ด้านขวา:

การจัดประเภทภาพพื้นหลัง:

เอาต์พุตหมวดหมู่การจัดประเภทภาพพื้นหลัง AI แบบสด (วงกลมที่เต็มจะแสดงระดับความเชื่อมั่นสำหรับแต่ละหมวดหมู่ตามสัดส่วน)

ขั้นตอนที่สอง: แยกหน้าจอเพื่อแสดงวิซวลเอฟเฟกต์แบบสด 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

15.13. เริ่มใหม่

⚙ การตั้งค่า > ระบบ > เริ่มใหม่

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกก่อนรีบูต
- รอ 2-3 วินาที ที่ีจะเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลและสารสนเทศที่ไม่จำเป็นออกจากหน่วยความจำ

หากที่มีประสิทธิภาพการทำงานต่ำขณะใช้งานแอปพลิเคชัน เช่น ภาพและเสียงในวิดีโอไม่ตรงกันหรือแอปพลิเคชันทำงานช้า ให้รีบูตทีวีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น

16. การตั้งค่า Eco

การตั้งค่าสำหรับประหยัดพลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ประหยัดพลังงาน

เลือกและยืนยันเพื่อใช้การตั้งค่า Eco บนทีวี การดำเนินการนี้อาจใช้การตั้งค่าภาพบางอย่างเป็นค่าตั้งเดิมและลดความสว่างของ Ambilight*

โปรดทราบว่า การตั้งค่านี้อาจส่งผลต่อประสบการณ์รับชมทีวี จะมีไอคอนไฟไม่สั่นเขียว  ปรากฏต่อท้ายเมื่อใช้การตั้งค่า Eco

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

ตั้งค่าปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

MENU > การตั้งค่า Eco > ปิดหน้าจอ

หรือคุณสามารถกดปุ่ม **OPTIONS**

เพื่อเข้าถึงปิดหน้าจอภายใต้แหล่งสัญญาณทีวีและ HDMI

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

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิดทีวี

MENU > การตั้งค่า Eco > ตัวจับเวลาปิด

ตั้งค่าตัวจับเวลาปิด ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

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

เพื่อปิดการทำงานการปิดเครื่องอัตโนมัติ

- ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้งานตามเวลาที่ตั้งไว้
- หากใช้ทีวีเป็นหน้าจอหรือใช้เครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการรับชมรายการทีวี และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU > การตั้งค่า Eco >

ตั้งตัวตั้งเวลาเมื่อไม่มีสัญญาณ

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

17. รีโมทและอุปกรณ์เสริม

17.1. เปิดหรือปิด Bluetooth®

จับคู่อุปกรณ์เสริม

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

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงทีวีได้ เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว คุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้ง เว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® แล้ววางไว้ในระยะของทีวี

2

- 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 > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

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

เพื่อเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า >**

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก **เปลี่ยนชื่อ** เพื่อเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ไร้สาย คุณยังสามารถลบอุปกรณ์ Bluetooth® ได้เช่นกัน หากคุณลบอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์จะถูกลบออกจากทีวี

ในการลบอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า >**

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

2 - เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการ

3 - เลือก **ลบ** เพื่อลบอุปกรณ์ Bluetooth®

4 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการดูข้อมูลของอุปกรณ์ Bluetooth®:

1 - เลือก **การตั้งค่า >**

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > 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

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

การตั้งค่า >

รีโมทและอุปกรณ์เสริม > การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

> อัปเดตซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรล

ตรวจสอบซอฟต์แวร์รีโมทคอนโทรลที่พร้อมใช้งานเพื่ออัปเดต หากมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมให้ดาวน์โหลดสำหรับรีโมทคอนโทรลของคุณ คุณสามารถเริ่มการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ โปรดใส่แบตเตอรี่ก้อนใหม่หรือชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม และจัดวางรีโมทคอนโทรลของคุณให้อยู่ในระยะ 1 เมตรจากทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์

18. วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

18.1. จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS (Network Attached Storage) ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

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

หาก Media Server รองรับการค้นหาไฟล์ จะมีฟิลด์การค้นหาในการเรียกดูและเล่นไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ:

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

18.2. 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

18.3. 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

18.4. จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ:

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

18.5. เล่นวิดีโอของคุณ

การเล่นวิดีโอ

การเปิดโฟลเดอร์วิดีโอ

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

คุณสามารถกด **→**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์วิดีโอไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

การเล่นวิดีโอ

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

เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

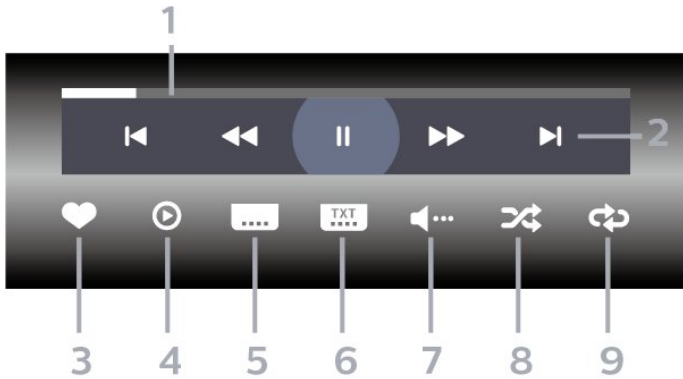
หรือกด 

ทำเครื่องหมายเป็นรายการ

การโปรด เพื่อเพิ่มวิดีโอที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

-  รายการโปรด

แถบควบคุม



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์

◀ : ย้อนกลับ

▶ : กรอไปข้างหน้า

|| : หยุดการเล่นชั่วคราว

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นวิดีโอทั้งหมด

5 - คำบรรยาย: เปิดคำบรรยาย ปิด หรือเปิดระหว่างปิดเสียง

6 - ภาษาคำบรรยาย: เลือกภาษาคำบรรยาย

7 - ภาษาเสียงพากย์: เลือกภาษาเสียงพากย์

8 - สลับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

9 - เล่นซ้ำ: เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกวิดีโอ

เรียกดูไฟล์วิดีโอ:

• รายการ/ภาพขนาดเล็ก - มุมมองรายการหรือภาพขนาดเล็ก

• สลับเปลี่ยน - เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

• เล่นซ้ำ - เล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์วิดีโอ:

• ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด -

ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

• การตั้งค่าคำบรรยาย - ตั้งค่าขนาดตัวอักษร สี ตำแหน่งคำบรรยาย ฯลฯ

18.6. ดูภาพถ่ายของคุณ

ดูภาพถ่าย

การเปิดโฟลเดอร์ภาพถ่าย

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

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

3 - เลือก **ภาพถ่าย**

คุณสามารถกด 

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ภาพถ่ายไปยังเมนูรายการโปรด

ดูภาพถ่าย

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

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

3 - เลือก **ภาพถ่าย** แล้วเลือกภาพใดภาพหนึ่ง

คุณสามารถกด  **แสดงสไลด์**

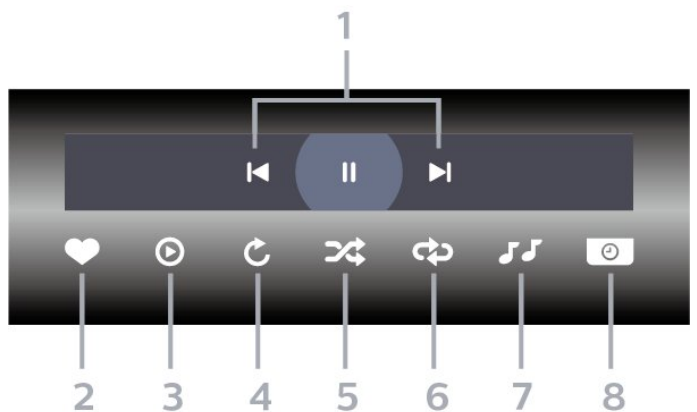
เพื่อเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์

หรือกด  **ทำเป็นรายการโปรด**

เพื่อเพิ่มภาพถ่ายที่เลือกไปยังเมนูรายการโปรด

-  รายการโปรด

แถบควบคุม



1 - แถบควบคุมการเล่น

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายก่อนหน้าในโฟลเดอร์

-  : ข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปในโฟลเดอร์

|| : หยุดการเล่นภาพสไลด์ชั่วคราว

2 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

3 - เริ่มภาพสไลด์

4 - หมุนภาพถ่าย

5 - สลับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6

- เล่นซ้ำ: เล่นภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

7 - หยุดเล่นเพลงที่เล่นอยู่ในพื้นหลัง

8 - ตั้งค่าความเร็วของภาพสไลด์

ตัวเลือกภาพถ่าย

เรียกดูไฟล์ภาพถ่าย:

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

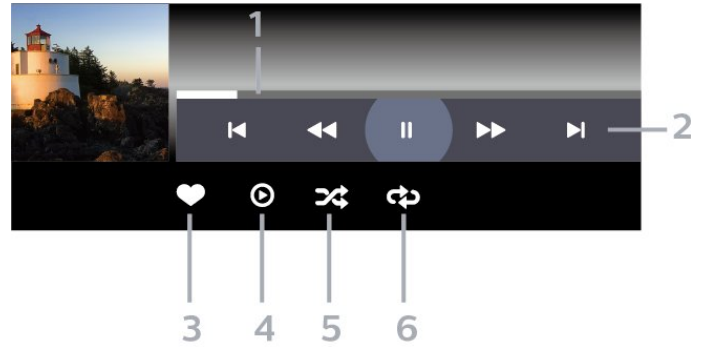
- **หยุดเล่นเพลง** – หยุดเล่นเพลงพื้นหลัง
- **ความเร็วในการแสดงผลสไลด์**
 - ตั้งความเร็วในการแสดงผลสไลด์

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย

เล่นไฟล์ภาพถ่าย:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายภาพถ่ายเป็นรายการโปรด

- **ข้อมูล** – แสดงข้อมูลรูปถ่าย



1 - แถบแสดงความคืบหน้า

2 - แถบควบคุมการเล่น

- ◀ : ข้ามไปยังเพลงก่อนหน้าในเพลเยอร์

- ▶ : ข้ามไปยังเพลงถัดไปในเพลเยอร์

◀◀ : ย้อนกลับ

▶▶ : กรอไปข้างหน้า

|| : หยุดการเล่นชั่วคราว

18.7. เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

เปิดเพลเยอร์เพลง

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

คุณสามารถกด **—**

ทำเป็นรายการโปรด

เพื่อเพิ่มเพลเยอร์เพลงไปยังเมนูรายการโปรด

- **♥ รายการโปรด**

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

เล่นเพลง

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

แถบควบคุม

3 - ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

4 - เล่นเพลงทั้งหมด

5 - สลับเปลี่ยน: เล่นไฟล์ของคุณตามลำดับแบบสุ่ม

6 - เล่นซ้ำ: เล่นเพลงทั้งหมดในเพลเยอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

ตัวเลือกเพลง

เรียกดูไฟล์เพลง:

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

- **เล่นซ้ำ** – เล่นเพลงทั้งหมดในเพลเยอร์นี้หนึ่งครั้งหรือต่อเนื่อง

เล่นไฟล์เพลง:

- **ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด** – ทำเครื่องหมายเพลงเป็นรายการโปรด

19. สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

19.1. แอป Philips Smart TV

Philips Smart TV บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณจะเป็นคู่มือใหม่ของทีวีของคุณ แอปนี้จะช่วยให้คุณเปลี่ยนช่องและปรับระดับเสียงได้เหมือนเป็นรีโมทคอนโทรล

ดาวน์โหลดแอป Philips Smart TV จาก App Store ไปรตของคุณได้แล้ววันนี้

แอป Philips Smart TV มีให้ใช้งานสำหรับ iOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

คุณยังสามารถไปที่ **การตั้งค่า >**

เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > รหัส QR

ของแอประยะไกล แล้วกดปุ่มตกลงได้อีกด้วย จากนั้นรหัส

QR จะแสดงบนหน้าจอทีวี สแกนรหัส QR

ด้วยอุปกรณ์มือถือของคุณ

แล้วทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแอป Philips

Smart TV เมื่อใช้งานแอป อุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณและ Philips

TV จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน

Get connected



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

20. เกม

20.1. สิ่งที่คุณต้องมี

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมได้จาก:

- จาก Google Play Store ในเมนูหลัก
- จากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store

ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนที่คุณจะเล่นได้
เกมบางตัวจำเป็นต้องใช้เกมแพดในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store

ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป

คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google Account เพื่อใช้แอปพลิเคชัน
Google Play และ Google Play Store

20.2. เกมแพด

ในการเล่นเกมนอกจากอินเทอร์เน็ตบนทีวีเครื่องนี้
คุณสามารถเชื่อมต่อเกมแพดไร้สายที่ติดตั้งไว้ ทั้งนี้
ทีวีสามารถรองรับเกมแพดที่เชื่อมต่อได้ 2 เครื่องพร้อมกัน
เมื่อคุณเชื่อมต่อเกมแพด คุณก็สามารถใช้ได้ทันที

20.3. เล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

ในการเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก:

1

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่านสายเคเบิล
Ultra High Speed HDMI

ก่อนเปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

2 - กด **SOURCES**

แล้วเลือกเครื่องเล่นเกมหรือชื่อของการเชื่อมต่อ

3 - ตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **อัตโนมัติ** หรือ

มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto xxxHz Pro)

สำหรับการเล่นเกมแบบ HDMI Variable Refresh Rate

(บนรุ่นเฉพาะเท่านั้น)

4 - เปิดเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์

5 - เริ่มเล่นเกม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกม
ใน **วิธีใช้**

ให้กดปุ่ม **—** คำหลัก และค้นหา **เครื่องเล่นเกม**,
เชื่อมต่อ

20.4. แถบการเล่นเกม

แถบเกมเป็นศูนย์รวมสำหรับการแสดงข้อมูลและการควบคุมการ
ตั้งค่าขณะเล่นเกม ซึ่งมีบอวิที่รวดเร็วในการเปลี่ยนการตั้งค่าภาพ
เสียง และ Ambilight*

คุณยังสามารถสร้างโปรไฟล์เกมแยกกันได้มากถึง 10

โปรไฟล์สำหรับเกมประเภทต่างๆ ตามที่คุณต้องการ

ใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ HDMI หากสวิตช์ภาพถูกตั้งค่าเป็น

เกม/HDR เกม/เกม Dolby Vision

สลับเพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานจาก **HDMI (พอร์ต) >**

ตัวเลือก > แถบเกม หรือกดปุ่ม **MENU** ค้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน

/ปิดใช้งานแถบเกมเมื่อตรวจพบสัญญาณของเกมและโหมดเกม
ปิดใช้งานอยู่

* 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

ข้อโปรไฟล์: โปรไฟล์การตั้งค่าที่ใช้ในปัจจุบัน

ซึ่งแสดงที่ด้านบนของแถบเกม

ข้อมูล HDMI: พอร์ต HDMI ปัจจุบัน, ความเร็ว/โหมด

และเวอร์ชัน HDCP จะแสดงใต้ข้อโปรไฟล์

ข้อมูลแหล่งวิดีโอ: แสดงที่ด้านล่างของแถบเกม

- ประเภท VRR: ประเภทปัจจุบันของ VRR

- ความละเอียด: ความละเอียดของแหล่งวิดีโอ

- ความลึกของบิตและรูปแบบพิกเซล: ข้อมูลของแหล่งปัจจุบัน

- รูปแบบ SDR/HDR: ประเภท HDR หรือ SDR

ที่รองรับของแหล่ง

- ประเภทเนื้อหา: เนื้อหาวิดีโอเป็นเนื้อหาทั่วไป เกม

หรือภาพยนตร์

- ALLM: เพื่อแสดงว่ารองรับ HDMI ALLM

- การตั้งค่าการเคลื่อนไหว: การตั้งค่าปัจจุบันของการเคลื่อนไหว

เครื่องมือเกม

เครื่องมือเกม* ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้บ่อยซึ่งสามารถปรับปรุง
ประสบการณ์การเล่นเกมของคุณได้

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่แถบข้อโปรไฟล์ แล้วกด **ตกลง**

เพื่อเปิดหรือปิดใช้งานเครื่องมือเกม

เลื่อนเคอร์เซอร์ไปที่ไอคอนเครื่องมือเกมแล้วกด **ตกลง**

เพื่อเปิดไฟสีเขียวบนไอคอนและเปิดใช้งานเครื่องมือ การกด

ตกลง อีกครั้งจะเป็นการปิดใช้งานเครื่องมือ
เลื่อนลงเพื่อเลือก ... ใต้ไอคอน
เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกการตั้งค่าสำหรับเครื่องมือเกม

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน
Ambilight เท่านั้น

Crosshair: เปิด/ปิดใช้งานเพื่อแสดง Dial Point
คุณสามารถปรับ **ประเภท, ขนาด, ความหนา และ สี** ของ
Crosshair จากตัวเลือกการตั้งค่า
ตัวปรับประสิทธิภาพ: ปิดการใช้งานเพื่อใช้ **ระดับสีดำ**
ใน **การตั้งค่ารูปภาพ**
เปิดใช้งานเพื่อเขียนทับการตั้งค่าเป็นระดับสีดำที่สูงขึ้น
คุณสามารถปรับประเภทในตัวเลือกการตั้งค่าเพื่อใช้ระดับต่างๆ
ของตัวปรับประสิทธิภาพได้
ฟิลเตอร์สี: เปิดใช้งานเพื่อปรับสีบนหน้าจอ
คุณสามารถเลือกหนึ่งในตัวเลือกสีและตั้งค่าให้สีเข้มขึ้นได้ด้วย
สีเขียว หรือ **ยกเว้นสีด้วย ยกเว้นสี**
ขณะที่ **ฟิลเตอร์สี** เปิดใช้งานอยู่ **การปรับสีให้ดีขึ้น** และ
การควบคุมสี ด้านล่าง **ภาพ > การตั้งค่าสี**
จะไม่สามารถเข้าถึงได้เนื่องจากมีเพียงหนึ่งในสาม UI
เท่านั้นที่สามารถควบคุมได้ในแต่ละครั้ง

ชมตรงกลาง:
เปิดใช้งานเพื่อซูมเข้าในส่วนตรงกลางของหน้าจอ
คุณสามารถตั้งค่า **ความหนาแน่น, ขนาด** และ **ความโปร่งใส**
ของเอฟเฟกต์การชมตรงกลางได้จากตัวเลือกการตั้งค่า
ตัวเพิ่มประสิทธิภาพของ:
เปิดใช้งานเพื่อเพิ่มความหนาแน่นของขอบวัตถุบนหน้าจอ
คุณสามารถกำหนดขนาดของพื้นที่, เปิด/ปิดใช้งาน **โหมดสี**
หรือ **เบลนด์กับต้นฉบับ** ได้

* เครื่องมือบางอย่างอาจไม่พร้อมใช้งานบนทีวีของคุณ
โดยขึ้นอยู่กับรุ่นทีวีของคุณ

การตั้งค่าแถบเกม

เลือกไอคอนการตั้งค่า  ทางด้านซ้ายของแถบเกม แล้วกด
ตกลง เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:

โปรไฟล์: โปรไฟล์จะจัดเก็บการตั้งค่าของแถบเกม
คุณสามารถเลือกโปรไฟล์ **มาตรฐาน**
หรือสร้างโปรไฟล์ของคุณเอง
สามารถปรับการตั้งค่าแถบเกมสำหรับเกมประเภทต่างๆ ได้ เมื่อ
คุณพอใจกับการตั้งค่าปัจจุบันสำหรับเกมหรือประเภทเกมที่เฉพาะ
เจาะจงแล้ว คุณสามารถไปที่ **การตั้งค่าแถบเกม >**
โปรไฟล์ และเลือก **เพิ่มโปรไฟล์**
เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าปัจจุบันและตั้งชื่อโปรไฟล์
นอกจากโปรไฟล์ **มาตรฐาน** แล้ว
ยังสามารถสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองได้สูงสุดแปดโปรไฟล์
เมื่อสร้างโปรไฟล์ที่กำหนดเองแล้ว คุณสามารถกดปุ่มซ้ายหรือขวา
เพื่อสลับระหว่างโปรไฟล์ได้จากแถบ **ชื่อโปรไฟล์**

ตัวบอก FPS:

ตั้งค่าเพื่อเปิด/ปิดใช้งานและแสดงตำแหน่งสำหรับข้อมูล FPS
HDMI Ultra HD: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า HDMI Ultra HD
การเคลื่อนไหว: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการเคลื่อนไหว
การแมปโทน HDR: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการแมปโทน
HDR

การตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด:

ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่ารูปภาพทั้งหมด
สไตล์ของ Ambilight*: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight
สไตล์เสียง: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าสไตล์เสียง
การคืนค่าโปรไฟล์:
คืนค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับโปรไฟล์ปัจจุบัน

21. Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

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

www.netflix.com

หมายเหตุสำหรับ Netflix Spatial Audio

เนื้อหาบางอย่างของ Netflix นั้นมีเอฟเฟกต์เสียง Spatial Audio โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อให้ทีวีของคุณรองรับคุณสมบัตินี้:

1

- ไปที่  การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เอาต์พุตเสียง

> รูปแบบเอาต์พุตดิจิทัล และตั้งค่าตัวเลือกเป็น สเตอริโอ (ไม่มีการบีบอัด)

2 - ไปที่  การตั้งค่า > การแสดงผลและเสียง > เสียง

> สเตอริโอ และกำหนดสเตอริโอเป็น ส่วนตัว

3

- ไปที่  การตั้งค่า >

การแสดงผลและเสียง > เสียง >

การตั้งค่าส่วนตัว > เวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง

แล้วเลือก ปิด เพื่อปิดเวอร์ชวลไลเซชันสำหรับลำโพง

22. Alexa

22.1. 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 ซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะสมกับคุณในทีวีที่ใช้งาน Alexa ความสามารถ "การสั่งการด้วยเสียง Philips Smart TV" พบได้ในร้านค้าความสามารถ Alexa ซึ่งมีคำสั่งการด้วยเสียงต่างๆ ที่ใช้งานกับ Philips Smart TV ได้

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

หมายเหตุ: สตรีลของ Ambilight ที่รองรับอาจขึ้นอยู่กับทีวีเฉพาะรุ่น โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวีของคุณเพื่อดูสตรีลของ Ambilight ที่รองรับ

2 - คุณต้องมีอุปกรณ์ Amazon Echo และแอปเสริม Alexa (ในอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเวอร์ชันใช้งานบนเว็บ) เพื่อให้พร้อมในการเริ่มต้นติดตั้ง

3

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว ตั้งชื่อทีวี แล้วลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google ของคุณ คุณต้องใช้นโยบาย Google ในการจับคู่กับอุปกรณ์ Alexa

4 - ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เดียวกันในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณผ่านแอปเสริม Alexa

5 - ทำตามขั้นตอนต่อไปในแอปเสริม Alexa

ก่อนอื่นให้เปิดใช้ความสามารถ "Philips Smart TV Control" จากนั้นเชื่อมโยงบัญชี Google แล้วค้นหาอุปกรณ์

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

สำหรับการตั้งค่าให้เปิดทีวี คุณใช้ Alexa

เพื่อเปิด/ปิดทีวีโดยใช้คำสั่งเสียงได้

7 - ในหน้าสุดท้ายของการติดตั้ง คุณสามารถเลือก **เสร็จสิ้น** เพื่อเริ่มต้นใช้งาน Alexa เลือก **จัดการทีวี**

เพื่อจัดการทีวีที่จับคู่กับ Alexa แล้วหรือยกเลิกการจับคู่ทีวีกับ Alexa

ไปที่ alexa.amazon.com แล้วคลิกที่ความสามารถ

และค้นหาคำว่า "การสั่งการด้วยเสียง Philips SAPHI Smart TV" ความสามารถจะแสดงอยู่ในผลลัพธ์

22.2. การใช้ Alexa

หากต้องการใช้ Alexa คุณจะต้องติดตั้งบริการ Alexa ใน Philips Smart TV ก่อน

ปฏิบัติตามคำแนะนำและทำขั้นตอนต่อไปนี้อย่างรวดเร็ว:

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

ติดตั้งบนทีวีสำหรับ Alexa

1 - ไปที่ **การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ควบคุมทีวีด้วย Amazon Alexa** เพื่อเริ่มกระบวนการตั้งค่า

23. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

23.1. พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport

พลังงาน

- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C ถึง 35°C
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

23.2. ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android:

Android 12

23.3. การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่รับสัญญาณได้ : Hyperband, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิทัล: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นระบบเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)

23.4. ประเภทการแสดงผล

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

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

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

23.5. 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
- 2560 x 1440p - 60Hz, 120Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz

* หมายเหตุ:

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

ระบบจะรองรับ 120Hz (up to 3840 x 2160p) เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** ใน **HDMI 1** และ **HDMI 2** เท่านั้น

ระบบจะรองรับ 120Hz (up to 2560 x 1440p) เฉพาะเมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)** ใน **HDMI 3** และ **HDMI 4** เท่านั้น

ความละเอียดวิดีโอเท่านั้นที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 480i - 60Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 576i - 50Hz (เมื่อตั้งค่า **HDMI Ultra HD** เป็น **มาตรฐาน**)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- อัตรารีเฟรชวิดีโอที่ปรับเปลี่ยนได้ 1080p, 1440p, 2160p ที่มีเฟรมเรตสูงถึง 40-120Hz เมื่อ **HDMI Ultra HD** ถูกตั้งค่าเป็น **อัตโนมัติ** หรือ **มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto 120Hz Pro)**

* หมายเหตุ: อาจไม่รองรับความละเอียดและเฟรมเรตบางค่าในแหล่งสัญญาณเข้าบางแหล่ง

23.6. การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- USB 2 - USB 2.0
- USB 1 - USB 3.0
- หูฟัง - mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- HDMI 4 in - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 in - Ultra HD - HDR

ด้านล่างของทีวี

- เสาอากาศ (75 โอห์ม)
- HDMI 1 in - Ultra HD High Frame Rate - HDR

- HDMI 2 in - ARC/eARC - Ultra HD High Frame Rate - HDR
- สัญญาณเสียงออกดิจิตอล - ออปติคัล Toslink
- LAN เครือข่าย - RJ45

23.7. เสียง

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

23.8. มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

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

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS

รูปแบบการเล่น

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

ใบรับรอง WiFi

ที่นี้คืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified

24. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

24.1. ลงทะเบียนทีวี

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

24.2. การใช้วิธีใช้

เปิด วิธีใช้

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

คุณยังสามารถเปิด **วิธีใช้** ในเมนูด่วนได้ด้วย

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้ หากต้องการปิดวิธีใช้ ให้กดปุ่ม **—** ปิด

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือคุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้)

ให้ไปที่ www.philips.com/TVsupport

☰ เมนูด่วน / MENU > ๑ วิธีใช้

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันวิธีใช้อื่นๆ เพื่อวินิจฉัยและรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทีวีของคุณ

- **ข้อมูลทีวี** - ดูชื่อรุ่น หมายเลขผลิตภัณฑ์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของทีวี
- **วิธีใช้** - คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งช่องสัญญาณ จัดเรียงช่องสัญญาณ อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก และใช้ฟังก์ชัน Smart บนทีวีของคุณได้
- **การวิเคราะห์ทีวี** - ใช้การวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณ
- **การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง เครื่องขยาย และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

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

24.3. การวิเคราะห์ทีวีและการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ทีวี

คุณสามารถใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวีเพื่อตรวจสอบสภาพทีวีของคุณได้ เมื่อสิ้นสุดการวิเคราะห์ ทีวีจะล้างหน่วยความจำแคชและปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้เพื่อการทำงานอย่างราบรื่นของทีวีต่อไป

หากต้องการใช้การทดสอบวิเคราะห์ทีวี:

- 1 - เลือก **☰ เมนูด่วน / MENU > ๑ วิธีใช้ > การวิเคราะห์ทีวี** และกด **ตกลง**

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

คุณสามารถดูสถานะของรายการต่อไปนี้ได้

- รีโมทคอนโทรล
- กำลังไฟ

- ภาพ

- เสียง

- อุปกรณ์ภายนอก

- เครือข่าย

- อุปกรณ์รับสัญญาณ

- ตัวเก็บข้อมูล

- ล้างหน่วยความจำแคช

- แอปพลิเคชัน

- 4 - เลือก **ปิด** เพื่อปิดหน้าต่างผลลัพธ์และกลับไปตัวช่วย

การวิเคราะห์ทีวี

- 5 - เลือก **เสร็จ** เพื่อออกจาก การวิเคราะห์ทีวี

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง เพื่อทำการตรวจสอบวิเคราะห์อื่นๆ เลือก **ดูผลลัพธ์** เพื่อดูหน้าต่างผลลัพธ์อีกครั้ง

การวิเคราะห์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ด้วยตนเองสามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหามือถือของคุณโดยการตรวจสอบการกำหนดค่าของทีวี

หากต้องการใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง:

- 1 - เลือก **☰ เมนูด่วน / MENU > ๑ วิธีใช้ > การวิเคราะห์ด้วยตนเอง** และกด **ตกลง**

- 2 - เลือกรายการต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่า

• **ตรวจสอบทีวี** - คุณสามารถตรวจสอบว่าภาพ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ ทำงานตามปกติหรือไม่

• **ตรวจสอบเครือข่าย** - ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย

• **ตรวจสอบรีโมทคอนโทรล** - ทำการทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของรีโมทคอนโทรลรวมของทีวี

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

24.4. การแก้ปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว

เสียงเอี้ยคเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยคจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยคนี้มาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวีเมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง

หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นๆ หนึ่งผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หาก你不สังเกตเห็นการสั้นๆ รีโมทคอนโทรลอาจชำรุดหรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ

ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณวิดีโออื่นแล้วเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งสัญญาณปัจจุบัน จากนั้นให้คืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่าภาพ หรือรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

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

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ถูกตั้งเป็นความละเอียดสูงสุดหากสามารถทำได้
- คืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่าน ไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยน รูปแบบภาพ เป็น ต้นฉบับ

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช้การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโอมนีเรียเตอร์แล้ว

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง
ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)
ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

HDMI และ USB

HDMI

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

HDMI EasyLink ไม่ทำงาน

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

HDMI eARC ทำงานได้หรือไม่

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อกับ **HDMI 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 เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

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

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

DHCP

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

คุณภาพไม่ได้ดีขึ้นรับชมสตรีมมิงวิดีโอ

- คุณภาพของภาพ/เสียงการสตรีมมิงวิดีโอขึ้นขึ้นอยู่กับตัววิดีโอต้นฉบับที่ได้จากแอปสตรีมมิงวิดีโอ
- เพื่อประสบการณ์รับชมการสตรีมมิงวิดีโอที่ดีที่สุด การเชื่อมต่อเครือข่ายที่รวดเร็วและเสถียรนั้นเป็นสิ่งสำคัญ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายที่แนะนำสำหรับการสตรีมมิงวิดีโอมีดังต่อไปนี้:

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

Bluetooth®

ไม่สามารถจับคู่

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่
- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์
- ให้แน่ใจว่าเราเตอร์และลำโพงไร้สายไวไฟใกล้กับทีวีให้มากที่สุด
- อาจไม่สามารถจับคู่หลายอุปกรณ์เข้ากับทีวีพร้อมๆ กันได้

การเชื่อมต่อ Bluetooth® ขาดหาย

- วางลำโพงไร้สายให้อยู่ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอแบบ Bluetooth®

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

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมด Google TV

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

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

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณในโหมดพื้นฐาน

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

24.5. วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์
ไปที่ www.philips.com/TVsupport

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย
(FAQ) ในบางประเทศ
คุณอาจสนทนากับผู้ร่วมงานคนหนึ่งของเราและสอบถามโดยตรง
หรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล
คุณอาจดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือในคอมพิวเตอร์มา
อ่านได้

24.6. การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียล
ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

25. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

25.1. ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี
- หากของเหลวหกหรือรั่วเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
- ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips TV เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระวังอย่าให้มือแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้
- ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอยทีวี
- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยตรง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
 - หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นผิวที่เรียบและได้ระดับซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
 - เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย
 - ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว โยคทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!**

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เว้นแต่จะได้รับการตกลงเป็นอย่างอื่น เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สนับสนุนของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว

ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

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

ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

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

- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
ควรวีให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

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

* คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LEDTM ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวีสายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

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

25.2. การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
 - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
 - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส AmbilightTM LED ที่ด้านหลังของทีวี
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

26. เงื่อนไขการใช้

26.1. เงื่อนไขการใช้ - ทีวี

2024 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ

Philips www.philips.com/TVsupport

ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี่ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision

ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips

จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด

และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

หรือปรึกษาเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport

และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง

และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ

หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของฟลักเซล

ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนฟลักเซลสีในปริมาณสูง

แม้ว่าประสิทธิภาพของฟลักเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)

อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ

นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล

(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)

และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้น

โปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม

เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

ลักษณะของแสงพื้นหลัง

ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่า

เราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ

อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าอาการแสงรั่วจากจอ ("Mura effect")

และ / หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง

ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มีมืดมากและสลัว

จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้น

เราขออภัยที่การเรียกร้องตามเงื่อนไขสำหรับการรับประกัน

บริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์

และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ

TP Vision ยืนยันว่า

ตราใบผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision

มีบทบาทสำคัญในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสากล

ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

26.2. เงื่อนไขการใช้ - Smart TV

คุณสามารถดูข้อกำหนดการใช้งาน นโยบายความเป็นส่วนตัว และตั้งค่าความเป็นส่วนตัวของ Smart TV ของคุณได้

หากต้องการดูเนื้อหาหรือเปลี่ยนการตั้งค่า

1 - ไปที่  การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับ >

ข้อมูลทางกฎหมาย

2 - เลือก เงื่อนไขการใช้งาน หรือ การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

27. ลิขสิทธิ์

27.1. Google TV

Google TV

เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



27.2. HDMI

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



27.3. HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com รองรับอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



27.4. ใช้งานได้กับ Apple AirPlay

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple AirPlay" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple

Apple, AirPlay และ Apple Home, HomeKit

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศและภูมิภาคอื่นๆ



27.5. ใช้งานได้กับ Apple Home

การใช้ป้าย "ใช้งานได้กับ Apple" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมได้รับการออกแบบให้ทำงานเฉพาะกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในป้าย และได้รับการรับรองจากนักพัฒนาว่าตรงตามมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยและกฎระเบียบ

Apple, AirPlay และ Apple Home, HomeKit

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศและภูมิภาคอื่นๆ



27.6. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® สร้างมาเพื่อเกมเมอร์



27.7. AMD FreeSync Premium

ไม่มีกระตุก ไม่มีภาพขาด เล่นเกมลื่นไหล



27.8. Dolby Vision and Dolby Atmos

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



27.9. DTS:X

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



27.10. DTS Play-Fi

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



27.11. Wi-Fi Alliance

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



27.12. Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียนและรอการดำเนินการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



27.13. เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

28. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น

A

AI สไลด์ภาพ	37
AirPlay และ HomeKit	35
Alexa	69
Ambilight, การตั้งค่า	47
Ambisleep	48
Aurora	50

ก

การควบคุม HDR	39
การควบคุมทีวีด้วย Matter	33
การคัดลอกการตั้งค่าการตั้งค่า	16
การจัดวางทีวี	8
การจัดอันดับของผู้ปกครอง	19
การจัดเรียงรายการช่อง	18
การดูแลรักษาจอภาพ	77
การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง	48
การตั้งค่า Eco	60
การตั้งค่าเสียงสัญญาณเสียงออก	45
การตั้งค่าทีวีสำหรับร้านค้า	58
การตั้งค่าทีวีใช้บ่อย	36
การตั้งค่าสีขั้นสูง	39
การตั้งค่าหน้าจอ OLED	41
การตั้งค่าเครือข่าย	33
การติดตั้งช่อง	14
การติดตั้งทีวี	14
การติดตั้งเครือข่าย	32
การปรับระดับแสงโดยรอบให้เหมาะสม	38
การปรับแต่ง Ambilight	47
การปรับแต่งรายละเอียดในที่มืดโดยรอบ	38
การลดความพริ้ว	40
การลดจุดรบกวน MPEG	40
การวิเคราะห์ด้วยตนเอง	72
การวิเคราะห์ทีวี	72
การสนับสนุนออนไลน์	75
การเข้าถึง	20
การเชื่อมต่อด้วย	33
การเปิด	13
การเล่นเกม	66
การแก้ปัญหา	73
การแจ้งเตือน Dolby Atmos	45
การแมปโทน HDR	39
การแสดงผลและเสียง	37

ข

ขนาดขั้นความถี่	15
ข้อความ	23
ข้อความการอัปเดตช่อง	14
ข้อความดิจิทัล	23
ข้อมูลคู่มือทีวี	25

ค

ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG	40
ความถี่เครือข่าย	15
ความสว่าง	38
ความเปรียบต่าง OLED	38
ความเปรียบต่าง, เพิ่มแสง	38
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ	31
คัดลอกการตั้งค่าช่อง, คัดลอก	16
คัดลอกการตั้งค่าช่อง, อัปเดต	16
คัดลอกการตั้งค่าช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน	16

คำแนะนำด้านความปลอดภัย	76
คุณภาพการรับ	15
คู่มือการเชื่อมต่อ	26
คู่มือทีวี	25
ค้นหาช่อง	18

ช

ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ	14
ช่อง, คู่มือทีวี	25
ช่อง, ตัวเลือก	19
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง	14
ช่อง, อัปเดตช่องด้วยตนเอง	14
ช่อง, อัปเดตช่องอัตโนมัติ	14
ช่อง, เปลี่ยนช่อง	19

ซ

ซอฟต์แวร์, อัปเดต	54
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	55
ซ่อมแซม	75

ด

คู่มือการอัปเดตซอฟต์แวร์	55
--------------------------	----

ต

ตัวจับเวลาปิด	56
ตัวตั้งเวลาปิด	56
ตัวเลือกบนช่อง	19
ติดตั้งด้วยตนเอง	15
ติดต่อ Philips	75

ท

ทดสอบการรับสัญญาณ	15
ทีวี, สเตนด์บาย	13

บ

บทบรรยาย	19
----------	----

ป

ปัญหา, การเชื่อมต่อ HDMI	74
ปัญหา, การเชื่อมต่อ USB	74
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต	74
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, Wi-Fi	74
ปัญหา, ช่อง	73
ปัญหา, ภาพ	73
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล	73
ปัญหา, เสียง	73
ปัญหาภาษาเมนูไม่ถูกต้อง	74
ปิดหน้าจอ	56
ปุ่มต่างๆ บนทีวี	13

ผ

ฝ่ายดูแลลูกค้า	75
----------------	----

ภ

ภาพ, การตั้งค่าด้วย	41
ภาพ, รูปแบบภาพ	41
ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง	62
ภาษาข้อความ, รอง	23
ภาษาข้อความ, หลัก	23
ภาษาคำบรรยาย	20
ภาษาคำบรรยาย, รอง	20
ภาษาคำบรรยาย, หลัก	20

ภาษาเสียงพากย์	20	แถบการเล่นเกม	66
ภาษาเสียงพากย์, รอง	20	แป้นพิมพ์ USB	29
ภาษาเสียงพากย์, หลัก	20	แป้นพิมพ์ USB, เชื่อมต่อ	29
ม		แอนิเมชัน Ambilight	48
มีประสิทธิภาพมากที่สุด (เกม Auto)	27	แอป Philips Smart TV	65
มีเดีย	62	แอปการตั้งค่าอย่างง่าย	12
ร		แอปฟลิเคชัน	51
ระดับการเพิ่มประสิทธิภาพแบบไดนามิก	39	โ	
ระดับวิดีโอ	38	โปรไฟล์สำหรับเด็ก	34
ระดับสีต่ำ	38	โหมด Ambient	56
ระบบป้องกันเด็ก	58	โหมดส่วนตัว	42
ระบบแสงโดยรอบอัจฉริยะ	38	โหมดส่วนตัว, Clear dialogue	42
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา	28	โฮมเธียเตอร์ไร้สาย Play-Fi	45
ระยะการรับชม	8	ไ	
รับชมรายการทีวี	19	ไฟล์สื่อ, จากคอมพิวเตอร์หรือ NAS	62
รายการช่อง	18	ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB	62
รายการสถานี	18	B	
รายการสถานี, เปิด	18	Bluetooth®, ลบอุปกรณ์	61
รายละเอียดในที่มีด	38	Bluetooth®, เลือกอุปกรณ์	61
รีเซ็ต	55	D	
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน	14	Dashboard	6
รูปแบบความถี่เครือข่าย	15	Dolby Atmos	42
ล		DVB (Digital Video Broadcast)	15
ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ	72	E	
ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง	56	EasyLink 2.0	43
ส		EasyLink HDMI CEC	26
สถานีวิทยุ	18	H	
สายไฟ	8	HbbTV	24
สแกนความถี่	15	HDMI Ultra HD	27
สไลด์ของ Ambilight	47	I	
สไลด์ภาพฟิล์มอัตโนมัติ	37	iTV	23
ส่วนเพิ่มเติม Ambilight	49	L	
ท		Lounge Light	47
หน้าแรก	6	P	
หลายมุมมอง	46	Perfect Natural Reality	39
อ		Philips Wireless Home Speakers ที่มี	49
อัตรารีเฟรชที่เปลี่ยนแปลงได้ของ HDMI	27	Ambilight	
อัปเดตช่องอัตโนมัติ	14	W	
อินเทอร์เน็ตออฟทีวี่	24	Wi-Fi	32
อินเทอร์เน็ตออฟทีวี่, เกี่ยวกับ	23		
เ			
เครือข่าย, มีสาย	32		
เครือข่าย, เชื่อมต่อ	32		
เครือข่าย, ไร้สาย	32		
เครือข่ายแบบมีสาย	32		
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ	29		
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ	29		
เงื่อนไขการใช้	78		
จุดสี	39		
เชื่อมต่อกับ Control4®	33		
เทเลทัมบู	23		
เมนูการตั้งค่าภาพ	37		
เมนูด่วน	36		
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง	15		
เสียง, สไลด์เสียง	42		
เสียงเตือนตอนเข้า	49		
แ			
แกมม่า	38		
แซนเนล	18		



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

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

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

www.philips.com/welcome