

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

9000 series Smart LED TV

65PFL9708  
84PFL9708



คู่มือผู้ใช้

**PHILIPS**

# สารบัญ

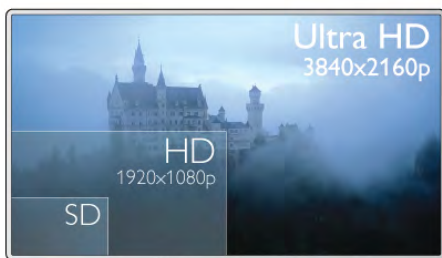
<b>1</b>	<b>สำรวจ 3</b>	<b>8.3</b>	<b>การรับสัญญาณ 59</b>
1.1	Ultra HD TV 3	8.4	จอแสดงผล 59
1.2	Smart TV 3	8.5	เสียง 59
1.3	คลัง App 3	8.6	มัลติมีเดีย 59
1.4	เครือข่ายสังคม 3	8.7	การเชื่อมต่อ 60
1.5	Skype 3	8.8	ขนาดและน้ำหนัก 60
1.6	เล่นเกม 4		
1.7	EasyLink 4	<b>9</b>	<b>ซอฟต์แวร์ทีวี 61</b>
<b>2</b>	<b>การตั้งค่า 5</b>	9.1	เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 61
2.1	แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 5	9.2	อัปเดตซอฟต์แวร์ 61
2.2	เคล็ดลับในการจัดวาง 5	9.3	ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 61
2.3	สายเคเบิล 5	9.4	การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 61
2.4	เสาอากาศ 5		
2.5	เครือข่าย 6	<b>10</b>	<b>ฝ่ายสนับสนุน 62</b>
2.6	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ 8	10.1	ลงทะเบียน 62
2.7	เมนูตั้งค่า 16	10.2	การใช้วิธีใช้และค้นหา 62
2.8	Safety and care 17	10.3	วิธีใช้ออนไลน์ 62
		10.4	ฝ่ายดูแลลูกค้า 62
<b>3</b>	<b>โทรทัศน์ 19</b>	<b>11</b>	<b>ลิขสิทธิ์และการอนุญาต 63</b>
3.1	เปิด 19	11.1	HDMI 63
3.2	รีโมทคอนโทรล 19	11.2	Dolby 63
3.3	ช่องทีวี 23	11.3	DTS 2.0 + Digital Out™ 63
3.4	เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ 30	11.4	Skype 63
3.5	ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา 30	11.5	DLNA Certified® 63
3.6	การตั้งค่าภาพ 31	11.6	DivX Certified® 63
3.7	การตั้งค่าเสียง 34	11.7	Microsoft 63
3.8	การตั้งค่า Ambilight 36	11.8	Wi-Fi Alliance 63
3.9	การเข้าใช้ทั่วไป 38	11.9	ซอฟต์แวร์ MHEG 64
		11.10	เครื่องหมายการค้าอื่น 64
<b>4</b>	<b>3D 40</b>	<b>ดัชนี 65</b>	
4.1	สิ่งที่คุณต้องมี 40		
4.2	แว่นตา 3D แบบ Passive 40		
4.3	ดู 3D 40		
4.4	วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด 40		
4.5	ค่าเตือนด้านสุขภาพ 41		
<b>5</b>	<b>Smart TV 42</b>		
5.1	เมนูหน้าหลัก 42		
5.2	แอปพลิเคชัน Smart TV 42		
5.3	วิดีโอ ภาพถ่าย หรือเพลง 44		
5.4	Multi room (ดูหลายเครื่อง) 47		
5.5	แอปพลิเคชัน MyRemote 48		
<b>6</b>	<b>Skype 52</b>		
6.1	Skype คืออะไร 52		
6.2	เริ่มการใช้งาน Skype 52		
6.3	ผู้ติดต่อ 53		
6.4	การโทรบน Skype 54		
6.5	Skype Credit 55		
6.6	การตั้งค่า Skype 55		
6.7	ลงชื่อออก 56		
6.8	เงื่อนไขการใช้ 56		
<b>7</b>	<b>เกม 57</b>		
7.1	การเล่นเกม 57		
7.2	เกมที่มีผู้เล่นสองคน 57		
<b>8</b>	<b>ข้อมูลจำเพาะของทีวี 58</b>		
8.1	ด้านสิ่งแวดล้อม 58		
8.2	กำลังไฟ 58		

# สำรวจ

## Ultra HD TV

ทีวีรุ่นนี้มีจอแสดงผลแบบ Ultra HD ให้ความละเอียดเป็นสี่เท่าของจอแสดงผลแบบ HD ทั่วไป จอแสดงผลแบบ Ultra HD มีความละเอียด 8 ล้านพิกเซล ให้ภาพสมจริง คมชัดที่สดบนจอทีวี

ยิ่งไปกว่านั้น Ultra Pixel HD Engine จะแปลงสัญญาณทีวีที่เข้ามาทั้งหมดให้แสดงความละเอียดแบบ Ultra HD อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นคุณจึงเพลิดเพลินกับคุณภาพอันน่าทึ่งของภาพได้ตั้งแต่วินาทีแรกที่เปิดทีวี หรือจะดูวิดีโอ Ultra HD แบบมาตรฐานผ่านการเชื่อมต่อ HDMI 5 ก็ได้ จอแสดงผล Ultra HD ให้ภาพทีวีที่ละเอียดและคมชัดแม้ในจอขนาดใหญ่



## Smart TV

เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบใช้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้



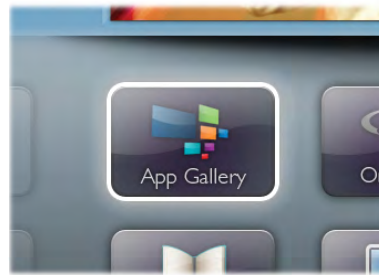
ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณจึงสามารถดูวิดีโอที่เข้าจากร้านวิดีโอออนไลน์ อ่านคู่มือทีวีออนไลน์ หรือบันทึกรายการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้ แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและบริการเสนอสะดวกทุกประเภท


ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา Smart TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## คลัง App

เปิด คลัง App ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

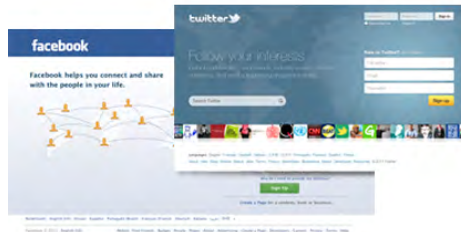


ค้นหาแอปพลิเคชันสำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ, อัลบั้มภาพออนไลน์, Facebook, Twitter ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันสำหรับเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และแอปสำหรับดูรายการทีวีที่คุณพลาด หากคลัง App ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี


ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เครือข่ายสังคม

ไม่จำเป็นต้องลุกไปเช็คข้อความจากเพื่อนๆ ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เพียงเปิด Smart TV เลือกหน้าเครือข่ายสังคม และส่งข้อความจากโซฟาตัวโปรดของคุณ



Smart TV รองรับเครือข่ายสังคมยอดนิยม อาทิเช่น Facebook และ Twitter

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

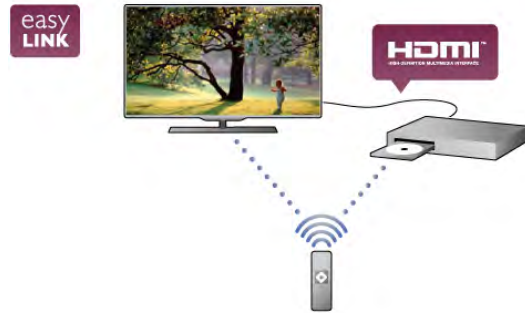
## Skype

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีฟรีๆ



คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณจากที่ไหนก็ได้ในโลกในการสนทนาทางวิดีโอ คุณต้องใช้กล่องทีวีไมโครโฟนในตัวและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี ทั้งนี้ทีวี Philips บางเครื่องจะมีกล่องถ่ายรูปและไมโครโฟนในตัว

ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหา Skype สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหา EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.6

## เล่นเกม

หากคุณเลือก เครื่องเล่นเกม ในเมนูหลักที่วีจะสลับไปใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเล่นเกมโดยอัตโนมัติ

หากคุณเล่นเกมพร้อมกันหลายคนด้วยหน้าจอแยก คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแต่ละหน้าจอเป็นแบบเต็มหน้าจอพร้อมๆ กัน ผู้เล่นแต่ละคนจะสามารถมีสมาธิกับการเล่นเกมของตนได้



Player 1



Player 2

ทีวีจะใช้เทคโนโลยี 3D ในการแสดงผลบนหน้าจอทั้งคู่ ในการเล่นเกมพร้อมกันสองคนด้วยพร้อมเต็มหน้าจอที่แตกต่างกันสองภาพ คุณจะต้องมีแว่นตา 3D สองคู่สำหรับผู้เล่นแต่ละคน

ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหา เครื่องเล่นเกม หรือ เกมที่มีผู้เล่นสองคน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.7

## EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น เครื่องเล่น Blu-ray Disc ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink ใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## การตั้งค่า

### 2.1

## ตำแหน่งทีวีและการติดตั้งบนผนัง

### ตำแหน่งทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งตำแหน่งทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com) ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดาวน์โหลด

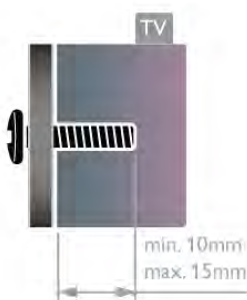
### การติดตั้งบนผนัง

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...

- 65PFL9708 - VESA MIS-F 400x400,M6
- 84PFL9708 - VESA MIS-F 600x400,M6

ในการยึดตัวยึดให้แน่น ให้ใช้สกรูที่มีความยาวดังแสดงในภาพวาด



### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้ โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

### 2.2

## เคล็ดลับในการจัดวาง

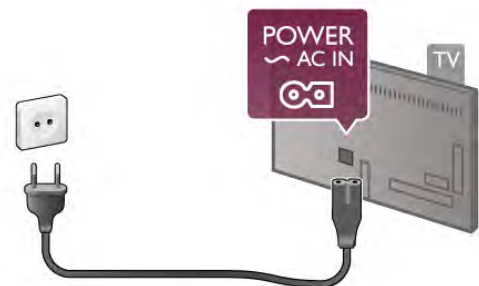
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับ สภาพ แสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่าง ที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่างสามเท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ



### 2.3

## สายพาวเวอร์

เสียบสายไฟกับช่อง POWER ของทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับทีวีแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟที่เสียบบนผนังสามารถเข้าใช้ได้ตลอดเวลา เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่าดึงที่สาย



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หาก你不ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหา สแตนด์บาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดและปิดทีวี

### 2.4

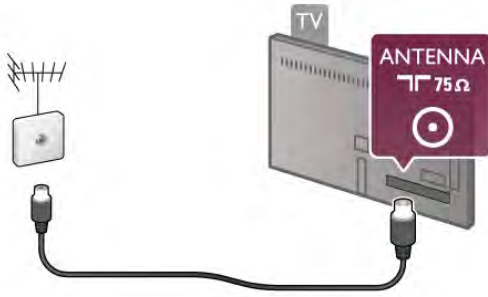
## เสืออากาศ

ค้นหาช่องต่อเสืออากาศที่ด้านหลังของทีวี เสียบสายอากาศเข้ากับช่องเสียบเสืออากาศให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสืออากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสืออากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสืออากาศ (มีให้บริการในบางภูมิภาค) ใช้ช่องต่อเสืออากาศ IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสืออากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C





2.5

## เครือข่าย

### การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณจะต้องใช้เราเตอร์ไร้สาย ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)




#### การแบ่งปันไฟล์

ทีวีสามารถค้นหาและเปิดไฟล์บนอุปกรณ์อื่นๆ ในเครือข่ายไร้สายของคุณ เช่น คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ NAS คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7, Mac OSX หรือ Linux ได้

#### ซอฟต์แวร์ Media Server



ด้วยซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถเปิดภาพถ่าย เพลง และวิดีโอที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์บนหน้าจอทีวีของคุณ ใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Windows Media Player 11, Twonky™ หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน\* ติดตั้งซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์และตั้งค่าเพื่อใช้งานไฟล์สื่อของคุณร่วมกับทีวี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ่านคู่มือของซอฟต์แวร์ Media Server ในการเปิดไฟล์บนทีวี ซอฟต์แวร์ Media Server จะต้องทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

\* ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ สำหรับภาพรวมของซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ

#### ทำการเชื่อมต่อ

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

ขั้นตอนที่ 1 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดเราเตอร์ของ เครือข่ายไร้สายแล้ว

ขั้นตอนที่ 2 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง  
ขั้นตอนที่ 3 - เลือก เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด ตกลง  
ขั้นตอนที่ 4 - เลือก ไร้สาย และกด ตกลง  
ขั้นตอนที่ 5 - เลือก สแกน เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ หากคุณมีเราเตอร์ที่มี WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi) คุณสามารถเลือก WPS เลือกตัวเลือกของคุณและกด ตกลง

- สแกน

เลือก สแกน เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ (เราเตอร์ไร้สายของคุณ) ที่วิจอาจพบเครือข่ายไร้สายหลายเครือข่ายในบริเวณใกล้เคียงของคุณ

- WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องสแกน ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS แล้วกลับไปทีวีภายใน 2 นาที แล้วกด เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายของคุณที่ใช้ระบบการเข้ารหัสความปลอดภัย WEP คุณไม่สามารถ WPS ได้ หากคุณต้องใช้รหัส PIN WPS ในการเชื่อมต่อ ให้เลือก สแกนแทน WPS

ขั้นตอนที่ 6 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกเครือข่ายไร้สายของคุณและเลือก ตกลง

หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเอง เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

ขั้นตอนที่ 7 - ขึ้นอยู่กับชนิดของเราเตอร์ ขณะนี้คุณสามารถป้อนคีย์การเข้ารหัสของคุณ (WEP, WPA หรือ WPA2) หากเคยป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อน คุณสามารถเลือก ถัดไป เพื่อทำการเชื่อมต่อทันที

หากเราเตอร์ของคุณรองรับรหัส PIN WPS หรือ WPS คุณสามารถเลือก PIN WPS, WPS หรือ มาตรฐาน ได้ เลือกตัวเลือกของคุณและกด ตกลง

- มาตรฐาน



เลือก มาตรฐาน เพื่อป้อนคีย์การเข้ารหัส (รหัสผ่าน รหัสชุดตัวอักษร หรือรหัสความปลอดภัย) ด้วยตัวเอง คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บน RC ในการป้อนคีย์การเข้ารหัสได้ เมื่อคุณป้อนคีย์แล้ว ให้กด เชื่อมต่อ

- PIN WPS

ในการเชื่อมต่อ WPS อย่างปลอดภัยด้วยรหัส PIN ให้เลือก PIN WPS และกด ตกลง พิมพ์รหัส PIN 8 หลักที่ปรากฏและป้อนรหัสดังกล่าวลงในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน PC ของคุณ กลับไปที่ทีวีและกด เชื่อมต่อ อ่านคู่มือเราเตอร์เพื่อหาตำแหน่งในการป้อนรหัส PIN บนซอฟต์แวร์เราเตอร์

ขั้นตอนที่ 8 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ DHCP ควรได้รับการตั้งค่าเป็น เปิด หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น IP คงที่ ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP ด้วย Static IP ที่เลือกในเมนู คุณสามารถตั้งค่า IP แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ในการกำหนดค่า Static IP ในเมนูเดียวกัน

#### ปัญหาเกี่ยวกับเครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายอนุญาตให้เข้าถึงการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีได้
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

#### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

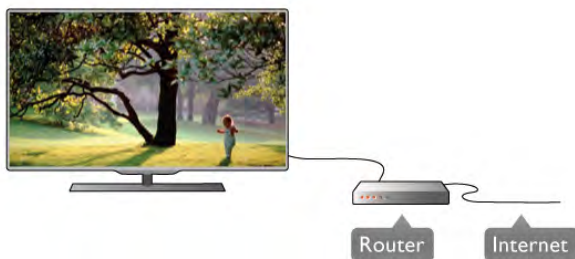
#### ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

## การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณต้องใช้เราเตอร์เครือข่ายในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ใช้เราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์) กับอินเทอร์เน็ต



#### การติดตั้ง

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต\*\*)
  - 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์เปิดอยู่
  - ขั้นตอนที่ 3 - กด และเลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
  - ขั้นตอนที่ 4 - เลือก เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด ตกลง
  - 5 - เลือก ใช้สาย และกด ตกลง
- ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างสม่ำเสมอ ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ DHCP ควรได้รับการตั้งค่าเป็น เปิด หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรสให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด และเลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP ด้วย Static IP ที่เลือกในเมนู คุณสามารถตั้งค่า IP แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ในการกำหนดค่า Static IP ในเมนูเดียวกัน

#### การแบ่งปันไฟล์

ทีวีจะสามารถค้นหาและเปิดไฟล์บนอุปกรณ์อื่นๆ ในเครือข่ายไร้สายของคุณ เช่น คอมพิวเตอร์ คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7, Mac OSX หรือ Linux ได้

#### ซอฟต์แวร์ Media Server

ด้วยซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถเปิดภาพถ่าย เพลง และวิดีโอที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ได้บนหน้าจอทีวีของคุณ

ใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Windows Media Player 11, Tivoli™ หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน\*

ติดตั้งซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์และตั้งค่าเพื่อใช้งานไฟล์สื่อของคุณร่วมกับทีวี สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ่านคู่มือของซอฟต์แวร์ Media Server

ในการเปิดไฟล์บนทีวี ซอฟต์แวร์ Media Server จะต้องทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

\* ใน วิธีใช้ ให้กด รายการ แล้วค้นหา ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ สำหรับภาพรวมของซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ

\*\*เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเทอร์เน็ต FTP Cat. 5E ที่มีปลอกหุ้ม

## การตั้งค่าเครือข่าย

ในการเปิด ตั้งค่าเครือข่าย ให้กด และเลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด ตกลง

#### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันจะปรากฏที่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

#### ประเภทเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่ายเป็นใช้สายหรือไร้สาย

#### การตั้งค่าเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่ายเป็น DHCP & Auto IP หรือ Static IP

#### การกำหนดค่า Static IP

หากมีการตั้งค่า Static IP คุณสามารถตั้งค่า Static IP ที่จำเป็นทั้งหมดได้ที่นี่

#### Digital Media Renderer - DMR

ในการรับไฟล์มัลติมีเดียจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ตั้งค่า DMR เป็น เปิด

#### Wi-Fi Miracast

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast ให้กด รายการ และค้นหา Wi-Fi Miracast™

#### การเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast ให้กด รายการ และค้นหา Wi-Fi Miracast™

#### Wi-Fi smart screen

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi smart screen ให้กด รายการ และค้นหา แอปพลิเคชัน MyRemote, Wi-Fi smart screen

#### ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ที่นี่

#### ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต คุณสามารถลบไฟล์อินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่จัดเก็บในทีวีของคุณได้ คุณสามารถลบการลงทะเบียน Philips Smart TV และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง, ล็อกอิน Video store App, แอปพลิเคชัน Smart TV สุดโปรดทั้งหมด, บัญชีและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ แอปพลิเคชัน MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอคทีฟยังสามารถบันทึก 'Cookie' บนทีวีของคุณ คุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

2.6

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์

### เคล็ดลับในการเชื่อมต่อ

#### คู่มือการเชื่อมต่อ

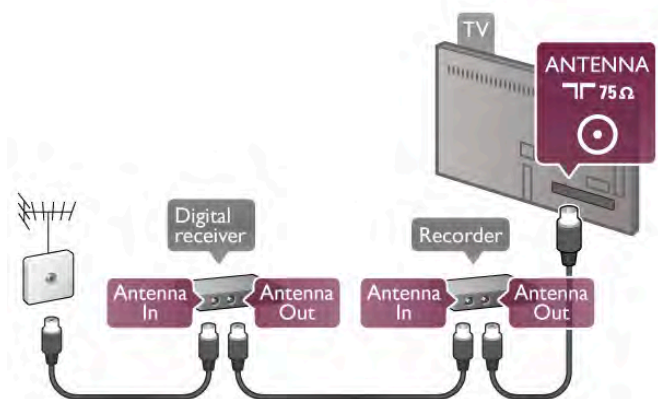
เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

#### เสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งของสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



### HDMI CEC

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อให้ได้สัญญาณภาพที่ความละเอียดสูง (HD) สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 เมตร



#### EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้ EasyLink

#### DVI เป็น HDMI

ใช้ อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใดอย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In DVI/VGA เพื่อให้มีเสียงจากด้านหลังของทีวี

#### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี HDMI ARC (Audio Return Channel) หากอุปกรณ์ยังมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ให้เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงพิเศษที่ส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสองนี้ คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละหนึ่งเครื่อง

ในกรณีที่คุณต้องการปิด ARC บนการเชื่อมต่อ HDMI ให้กด  and select  ตั้งค่า และเลือก ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > HDMI ARC

### HDMI Ultra HD

คุณสามารถชมวิดีโอที่ถ่ายทำหรือผลิตขึ้นโดยใช้ความละเอียด Ultra HD 'มาตรฐาน' ขนาด 3840x2160 พิกเซล ในทีวีได้

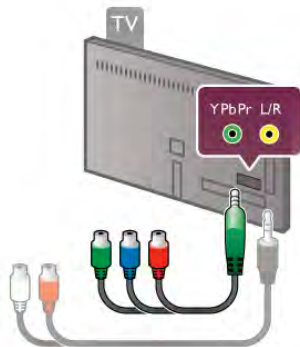


เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เครื่องเล่นเกม หรือคอมพิวเตอร์ที่เล่นวิดีโอ Ultra HD เข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI 5 โดยใช้สายเคเบิล High speed HDMI การเชื่อมต่อ HDMI 5 สามารถเพิ่มการทำงาน ARC (Audio Return Channel) ได้และไม่รองรับ 3D



Y Pb Pr

Component Video YPbPr คือการเชื่อมต่อคุณภาพสูง คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ถัดจาก Y สัญญาณ Pb และ Pr จะเพิ่มสัญญาณเสียงซ้ายและขวา



ใช้อะแดปเตอร์ YPbPr ที่ให้มาในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณ จัปคู่สีของช่องต่อ YPbPr (เขียว น้ำเงิน แดง) ให้ตรงกับปลั๊กเคเบิลเมื่อคุณเชื่อมต่อ ใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ Audio L/R Cinch เป็น Mini-Jack (3.5 มม.) (ไม่มีให้มา) หากอุปกรณ์ของคุณมีเสียงด้วย

SCART

SCART คือการเชื่อมต่อคุณภาพดี การเชื่อมต่อ SCART สามารถใช้กับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB แต่ไม่สามารถใช้งานกับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ได้ การเชื่อมต่อ SCART จะประกอบด้วยสัญญาณวิดีโอและสัญญาณเสียง




ใช้สายอะแดปเตอร์ SCART ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์


การตั้งค่า / การเชื่อมต่ออุปกรณ์

เสียงออก - ออปติคัล

เสียงออก - ออปติคัลคือการเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถใช้งานระบบเสียง 5.1 แชนเนลได้ หากอุปกรณ์เสียงของคุณ ซึ่งหมายถึงระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงนี้เข้ากับการเชื่อมต่อ Audio In - Optical บน HTS สายสัญญาณเสียงนี้จะส่งสัญญาณเสียงของทีวีไปยัง HTS



คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรงกับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา การตั้งค่าเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้ ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

EasyLink HDMI CEC

EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC\* ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์จะต้องรองรับ HDMI CEC และต้องเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI

\* Consumer Electronics Control



การตั้งค่า EasyLink


ทีวีสามารถเปิดใช้ EasyLink ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า HDMI-CEC ทั้งหมดได้รับการตั้งค่าอย่างเหมาะสมกับอุปกรณ์ EasyLink ที่เชื่อมต่อ โดย EasyLink อาจใช้งานไม่ได้กับอุปกรณ์จากยี่ห้ออื่น

HDMI-CEC ของแบรนด์อื่นๆ





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

ชื่อแบรนด์ HDMI CEC ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

## การใช้งานอุปกรณ์

ในการควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI และตั้งค่าด้วย EasyLink ให้เลือกอุปกรณ์หรือกิจกรรมในรายการการเชื่อมต่อทีวี กด  SOURCE เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI และกด ตกลง





เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว รีโมทคอนโทรลของทีวีจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้ อย่างไรก็ตาม ปุ่ม  (หน้าหลัก) และ  OPTIONS รวมถึงปุ่มทีวีทั่วไปอื่นๆ เช่น Ambilight จะไม่ถูกส่งผ่านต่อไปยังอุปกรณ์ หากปุ่มที่ต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถเลือกปุ่มในเมนู ตัวเลือก กด  OPTIONS และเลือก  การควบคุม ในแถบเมนู เลือกปุ่มอุปกรณ์ที่คุณต้องการบนหน้าจอและกด ตกลง ปุ่มควบคุมอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีให้ใช้งานในเมนูการควบคุม

## การตั้งค่า EasyLink

ทีวีจะมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ทั้งหมดที่เปิดอยู่ คุณสามารถปิดการตั้งค่าใดๆ ของ EasyLink ได้อย่างอิสระ

### EasyLink

หากต้องการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์แบบ ให้กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink > EasyLink เลือก ปิด และกด ตกลง

### EasyLink Remote Control

หากคุณต้องการให้อุปกรณ์สื่อสาร แต่คุณไม่ต้องการควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี คุณสามารถปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink แยกต่างหากได้ ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก รีโมทคอนโทรล EasyLink และเลือก ปิด

### Pixel Plus link

อุปกรณ์บางชนิด เช่น เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray อาจมีการประมวลผลคุณภาพของภาพของตัวเองเอง เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้คุณภาพของภาพเสียอันเนื่องมาจากสัญญาณรบกวนการประมวลผลทีวี ควรปิดใช้งานการประมวลผลของอุปกรณ์เหล่านี้ ทีวีมาพร้อมกับการเปิด Pixel Plus link และปิดใช้งานการประมวลผลคุณภาพของภาพของอุปกรณ์ Philips ที่เชื่อมต่อกับทีวีล่าสุด

หากต้องการปิด Pixel Plus link ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก Pixel Plus link และเลือก ปิด

### การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

หากคุณเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray ในเครื่องเล่นของ Philips ที่รองรับบทบรรยาย ทีวีสามารถย้ายบทบรรยายขึ้นข้างบนได้ คุณสามารถมองเห็นบทบรรยายได้ไม่ว่าจะเลือกรูปแบบไฟล์ภาพแบบใด ทีวีมาพร้อมกับการเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

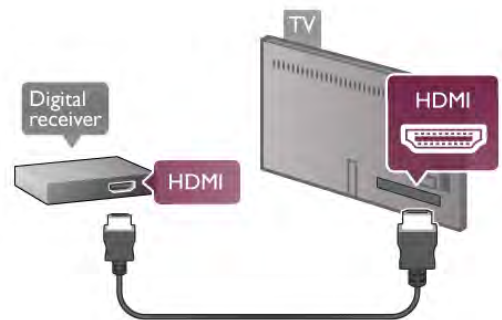
หากต้องการปิดสไตล์ภาพอัตโนมัติ ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก ปิดสไตล์ภาพอัตโนมัติ และเลือก ปิด

## กล่องรับสัญญาณ (STB)

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี





ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



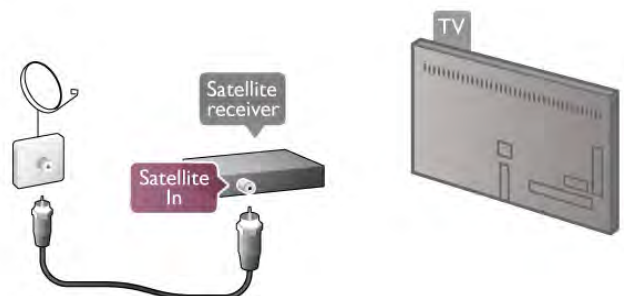
### ปิดตัวตั้งเวลา

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการดังนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

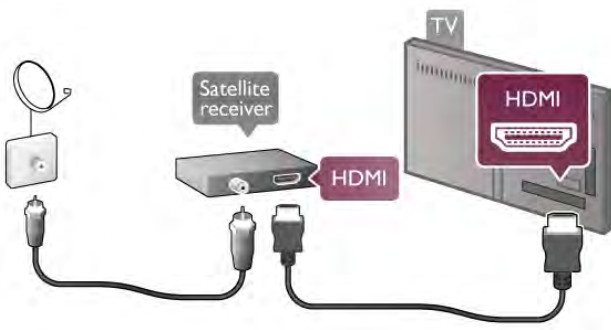
ในการปิดฟังก์ชัน ปิดนาฬิกาจับเวลา ให้กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวจับเวลาปิด และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ 0

## เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม



ถ้าจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



ปิดตัวตั้งเวลา

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้ หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการดังนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

เพื่อปิดการใช้งาน กด และเลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวจับเวลาปิด และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ 0

## ระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)

Connect

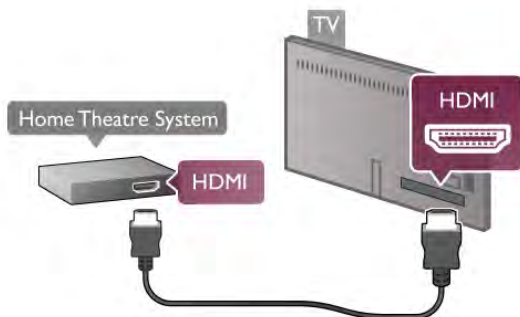
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI

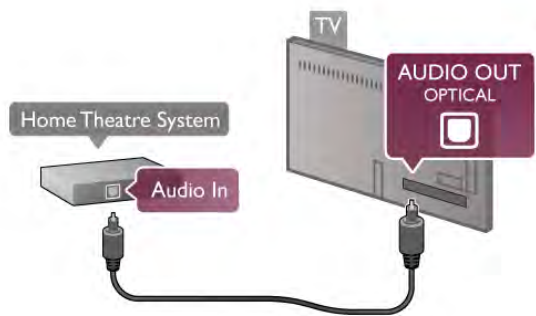
### HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อได้ การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงพิเศษ การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง



หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคอลเพื่อส่งเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ DVD ส่วนใหญ่เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้ เนื้อหาที่ไม่ตรงกันจะปรากฏขึ้นในฉากที่มีการพูดคุย โดยเสียงพูดจะจบก่อนที่ปากของตัวละครจะหยุดหรือปากตัวละครจะหยุดก่อนเสียงพูดจะจบ

ใน วิธีใช้ ให้กด รายการ และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS ควรได้รับการซิงโครไนซ์ โดยเนื้อหาที่ไม่ตรงกันจะปรากฏขึ้นในฉากที่มีการพูดคุย โดยเสียงพูดจะจบก่อนที่ปากของตัวละครจะหยุดหรือปากตัวละครจะหยุดก่อนเสียงพูดจะจบ

การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ด้วยระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงโครไนซ์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

ดีเลย์การซิงค์เสียง

สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางระบบ คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ ใน HTS ให้เพิ่มค่าดีเลย์จนกว่าภาพและเสียงจะเข้ากัน อาจต้องใช้ค่าดีเลย์ 180ms โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ HTS ทั้งนี้ ด้วยการตั้งค่าดีเลย์บน HTS คุณจะต้องปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวี

หากต้องการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก ...




- 1 - กด และเลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ชันสูง > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก
- 3 - เลือก ปิด และกด ตกลง
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ชดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์กับเสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที ทั้งนี้ ควรเปิดการตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก






หากต้องการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ซดเซยสัญญาณเสียงออก
- 3 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าในการตั้งค่าซดเซยเสียงและกด ตกลง
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล เช่น Dolby Digital, DTS® หรือใกล้เคียง ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็น มัลติแชนเนล ด้วยมัลติแชนเนล ทีวีของคุณจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนเนลแบบบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนเนล ให้เลือก สเตอริโอ




หากต้องการตั้งค่ารูปแบบเสียงออก...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบเสียงออก
- 3 - เลือก มัลติแชนเนลหรือสเตอริโอ
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ปรับระดับเสียงออก

ในการตั้งค่าปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์ เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อื่นเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

หากต้องการปรับระดับความแตกต่างของระดับเสียง...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ปรับระดับเสียงออก
- 3 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก เพิ่ม หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก ลด
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI-ARC

## การแก้ปัญหา

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่องหรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหาได้โดยการตั้งค่า รูปแบบสัญญาณเสียงออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ ไปที่ หน้าหลัก > ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก

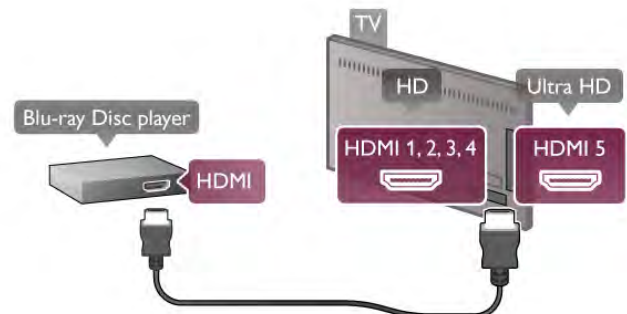
ไม่มีเสียง


หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้...

- ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI ARC บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่ การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะต้องใช้การเชื่อมต่อ HDMI ARC
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่า HDMI ARC บนทีวีอยู่ในตำแหน่งเปิด ไปที่ หน้าหลัก > ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > HDMI ARC

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

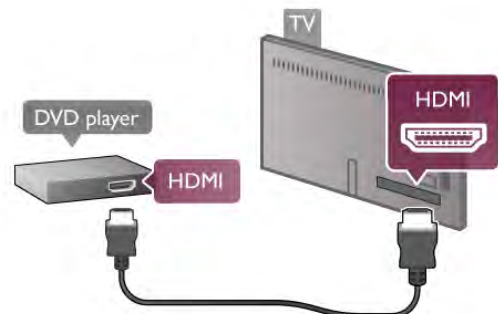
หากคุณมีเครื่องเล่น Blu-ray Disc ที่เล่นวิดีโอ Ultra HD ได้ ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับการเชื่อมต่อ HDMI 5 หากคุณมีเครื่องเล่นดิสก์ HD Blu-ray ทั่วไป ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI 1, 2, 3 หรือ 4 โดยใช้สายเคเบิล High speed HDMI ในการเชื่อมต่อเสมอ




หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะ สามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เครื่องเล่น DVD

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc กับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink HDMI CEC คุณจะ สามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของ ทีวีได้ ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

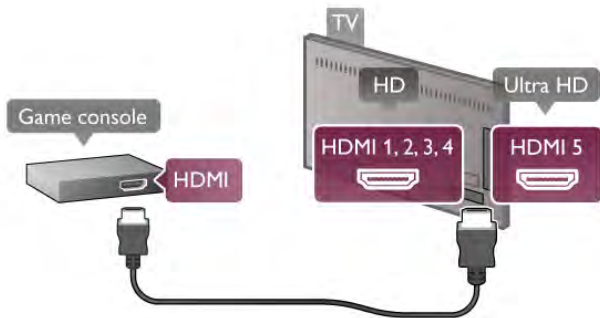
## เครื่องเล่นเกม

### HDMI Ultra HD

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีได้



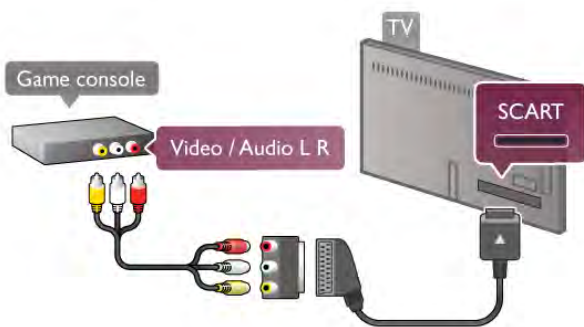
หากคุณใช้เครื่องเล่นเกมในการดูวิดีโอ หรือเล่นเกมแบบ Ultra HD ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI 5 หากคุณมักจะดูวิดีโอหรือเล่นเกมในแบบ HD หรือ 3D HD ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI 1, 2, 3 หรือ 4 โดยใช้สายเคเบิล High speed HDMI ในการเชื่อมต่อเสมอ



หากเครื่องเล่นเกมเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

## Audio Video LR / Scart

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีได้ หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART ในการเชื่อมต่อกับ SCART



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

สิ่งที่คุณต้องมี

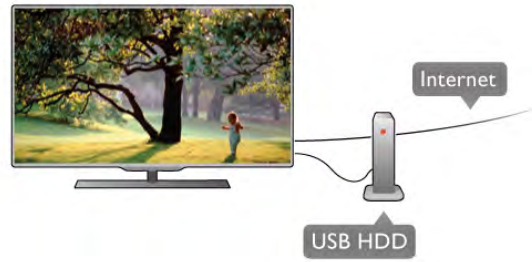
หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้ การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ที่มีพื้นที่ฮาร์ดไดรฟ์ขั้นต่ำ 32GB

หากต้องการบันทึก

หากต้องการหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีพื้นที่ฮาร์ดไดรฟ์ขั้นต่ำ 250GB



คู่มือ TV

ก่อนตัดสินใจซื้อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อทำการบันทึก คุณสามารถตรวจสอบว่าคุณสามารถบันทึกช่องทีวีดิจิทัลในประเทศของคุณได้หรือไม่

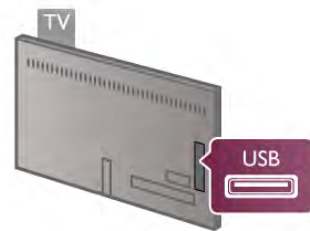
กวด Guide บนรีโมทคอนโทรล หากมีปุ่ม บันทึก บนหน้าคู่มือทีวี คุณสามารถบันทึกรายการทีวีได้จากช่องทีวีดิจิทัลได้

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง เพื่อติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB บนทีวีเครื่องนี้


## การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดได้ คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมต ฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยข้อมูลที่ทีวีได้จากอินเทอร์เน็ต คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณก่อนที่จะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต




2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด  (หยุดชั่วคราว) ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้ ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา Pause TV หรือ การบันทึก เพื่อหยุดชั่วคราวหรือบันทึกช่องทีวี

## แป้นพิมพ์และเมาส์ USB

### แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับทีวีได้  
ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งของทีวีในการเชื่อมต่อ



#### ติดตั้งแป้นพิมพ์

ในการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้  
หากคุณเลือกแบบของแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้  
ในการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์ในภายหลัง ให้กด **Home** แล้วเลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**  
เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > แป้นพิมพ์และเมาส์ USB > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ แล้วกด **ตกลง**

#### ปุ่มสำหรับการเปลี่ยนชื่อช่อง

- ปุ่ม Enter **↵** = ตกลง
- ปุ่ม Backspace **←** = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลดข้อความ
- ในการสลับระหว่างแบบของแป้นพิมพ์ หากตั้งแบบรองไว้ ให้กดปุ่ม Alt + Shift พร้อมกัน

#### ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชัน Smart TV และหน้าอินเทอร์เน็ต

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

ใน วิธีใช้ ให้กด **รายการ** แล้วค้นหา เมาส์ USB เพื่อเชื่อมต่อเมาส์ USB

### เมาส์ USB

#### Connect

คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อเลื่อนดูหน้าต่างๆ บนอินเทอร์เน็ตได้  
คุณสามารถเลือกและคลิกที่ลิงก์ต่างๆ ได้ง่ายขึ้นในหน้าใดหน้าหนึ่งของหน้าอินเทอร์เน็ต



#### เชื่อมต่อเมาส์

เปิดทีวีและเชื่อมต่อเมาส์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้อยู่แล้วได้

#### การคลิกเมาส์

- คลิกซ้าย = ตกลง
- คลิกขวา = ย้อนกลับ **↶**

คุณสามารถใช้ Scroll wheel เพื่อเลื่อนหน้าขึ้นหรือลง

ใน วิธีใช้ ให้กด **รายการ** แล้วค้นหา แป้นพิมพ์ USB เพื่อเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB

### ความเร็ว

คุณสามารถปรับความเร็วของเมาส์ ซึ่งเป็นความเร็วของเมาส์ที่เคลื่อนที่บนหน้าจอ

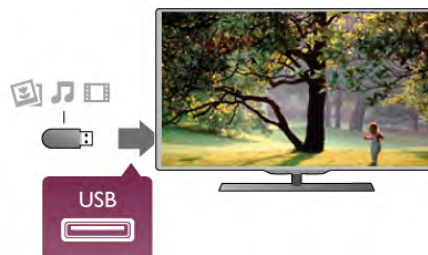
#### หากต้องการปรับความเร็ว...

- 1 - กด **Home** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**
- 2 - เลือก การตั้งค่า TV และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ความเร็วตัวชี้และเมาส์ และกด **ตกลง**
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเพิ่มหรือลดความเร็ว
- 5 - กดลูกศร **▶** (ขวา) เพื่อทดสอบความเร็วที่คุณตั้งค่า
- 6 - กดลูกศร **◀** (ซ้าย) เพื่อกลับไปยังการตั้งค่า คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้อีกครั้ง
- 7 - กด **ตกลง** เพื่อจัดเก็บและปิดการตั้งค่า
- 8 - กด **↶** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู


## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งของทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่




ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCE** เลือก USB แล้วกด **ตกลง**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด  ทีวี หรือเลือกกิจกรรมอื่น  
ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

#### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณจะไม่สามารถเล่นวิดีโอ Ultra HD มาตรฐาน จากการเชื่อมต่อ USB ใดๆ ได้


ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง เพื่อดูหรือฟังเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB

### กล่องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล่องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล่องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง


ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ เปิดกล่องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว



หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCE เลือก USB แล้วกด ตกลง  
กล่องของคุณอาจต้องตั้งค่าออนไลน์เนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล่องถ่ายรูปดิจิทัล

#### Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดความละเอียดลงให้เท่ากับ Ultra HD หากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า คุณจะไม่สามารถเล่นวิดีโอ Ultra HD มาตรฐาน จากการเชื่อมต่อ USB ใดๆ ได้

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย

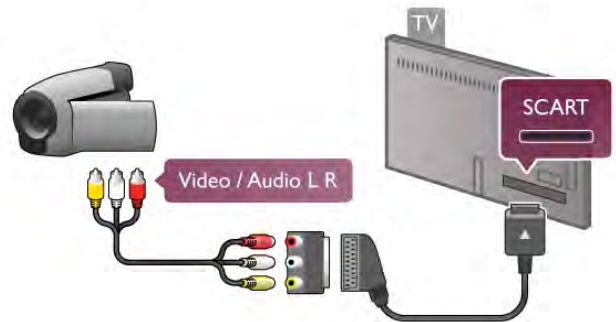
### กล่องวิดีโอ

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART ในการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอ หากกล่องวิดีโอของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART ในการเชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ SCART

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอเข้ากับทีวี



หรือใช้อะแดปเตอร์ SCART เชื่อมต่อกล่องวิดีโอกับทีวี

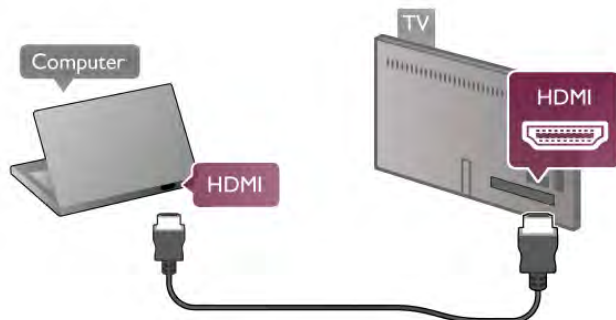


### คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

กับ HDMI

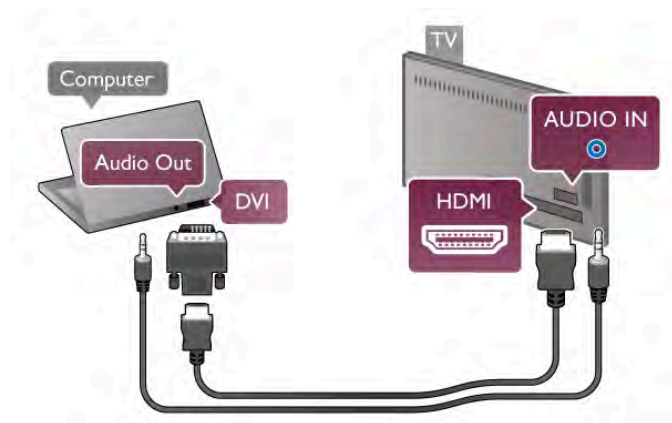
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



กับ DVI เป็น HDMI

นอกจากนี้ คุณสามารถใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI เพื่อเชื่อมต่อ PC เข้ากับ HDMI และสาย Audio L/R เข้ากับ AUDIO IN L/R ทางด้านหลังของทีวี





การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับหน้าจอ  
 หากคุณสามารถเพิ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นประเภท  
 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในเมนู ที่มา (รายการการเชื่อมต่อ) แล้ว  
 ที่นี้จะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์โดย  
 อัตโนมัติ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูภาพยนตร์หรือใช้เพื่อเล่น  
 เกม คุณอาจต้องการตั้งค่าทีวีของคุณไปเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม  
 สำหรับการดูทีวีหรือการเล่นเกม

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

- 1 - กด **HOME** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > เกมหรือคอมพิวเตอร์ แล้วกด **ตกลง**
- 3 - เลือก เกม (สำหรับการเล่นเกม) หรือเลือก ปิด (สำหรับดู  
ภาพยนตร์) แล้วกด **ตกลง**
- 4 - กด **BACK** โดยกดหลายๆ ครั้งหากจำเป็นเพื่อปิดเมนู โปรด  
อย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็น  
คอมพิวเตอร์ เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

รูปแบบไฟล์ภาพ - ไม่ปรับสัดส่วน

นอกจากนี้ คุณยังสามารถตั้งค่ารูปแบบไฟล์ภาพเป็นไม่ปรับ  
 สัดส่วน - ซึ่งให้ความละเอียดเป็นพิเศษสำหรับโหมดแสดงผล  
 พิกเซล (อาจปรากฏแถบสีดำ)

- 1 - กด **HOME** OPTIONS แล้วเลือก **ตั้งค่า** ตัวเลือก ในแถบเมนู
- 2 - เลือก รูปแบบไฟล์ภาพ > ไม่ปรับสัดส่วน แล้วกด **ตกลง**

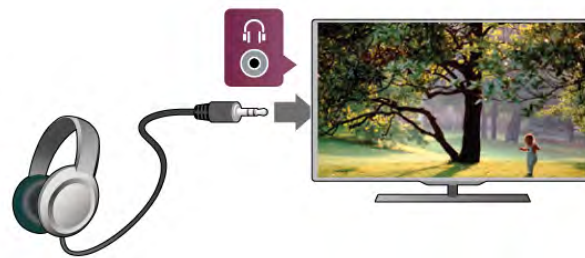
ใน วิธีใช้ ให้กด **HOME** รายการ แล้วค้นหา ความละเอียดในการ  
 แสดงผล สำหรับภาพรวมของความละเอียด PC ที่รองรับ

## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ **3.5 มม.** บนทีวีได้ ช่อง  
 เสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหู  
 ฟังแยกกันได้

หากต้องการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด **HOME** OPTIONS และเลือก **ภาพและเสียง** ในแถบเมนู
- 2 - กด **UP** (สูง) และเลือก ระดับเสียงหูฟัง แล้วกด **ตกลง**
- 3 - กด **UP** (ขึ้น) หรือ **DOWN** (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 4 - กด **BACK** ถัดไป ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



2.7

## เมนูตั้งค่า

### การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว

ด้วยการตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว คุณสามารถตั้งค่าการ  
 กำหนดค่าส่วนตัวพื้นฐานของภาพได้ภายในสองสามขั้นตอน  
 การตั้งค่าที่คุณดำเนินการจะถูกจัดเก็บไว้ภายใต้สไตล์ภาพ -  
 ส่วนตัว คุณสามารถกลับมาตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนตัวของภาพ  
 ได้หากมีบางการตั้งค่าถูกเปลี่ยนแปลง คุณสามารถตั้งค่า  
 ให้การตั้งค่าภาพที่ต้องการได้สำหรับทุกๆ กิจกรรมทีวีหรือ  
 อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละอุปกรณ์

หากต้องการกลับมาตั้งค่าภาพที่ต้องการ ในขณะชม  
 รายการช่องทีวีหนึ่งอยู่ ให้กด **HOME** OPTIONS, เลือก **ภาพ**  
 และเสียง ในแถบเมนู, เลือก สไตล์ภาพ และเลือก ส่วนตัว

หากต้องการตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว

- 1 - กด **HOME**, เลือกกิจกรรมหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (หรือการเชื่อม  
ต่อของอุปกรณ์) และกด **ตกลง**
- 2 - กด **HOME** อีกครั้ง และเลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว และกด **ตกลง** ดำเนินการ  
ตามขั้นตอนจนเสร็จสิ้น กิจกรรมหรือการเชื่อมต่อก็จะไป  
ตามความต้องการของคุณ

ใน วิธีใช้ ให้กด **HOME** \* รายการ และค้นหา สไตล์ภาพ สำหรับข้อมูล  
 เพิ่มเติม

### ตั้งค่าทีวี

ในเมนู การตั้งค่าทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้กับการตั้งค่าภาพ,  
 3D, เสียง และ Ambilight ทั้งหมด การตั้งค่าทั่วไปของรายการ  
 ในเมนูจะเก็บการตั้งค่าต่างๆ รวบรวมไว้ เช่น ภาษาเมนูตัวตั้ง  
 เวลาปิดตัวตั้งเวลาการเข้าใช้ทั่วไป เป็นต้น  
 ใน วิธีใช้ ให้กด **HOME** รายการ และค้นหาหัวข้อหรือการตั้งค่าที่  
 คุณต้องการ


### ค้นหาช่อง

ใน วิธีใช้ ให้กด **HOME** รายการ และค้นหา ช่อง, อัปเดต หรือ  
 ช่อง, ติดตั้งใหม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


### ตั้งค่าช่อง

ภาษา




ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ภาษาเสี่ยงพายุ หรือ บทบรรยาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


#### การเข้าใช้ทั่วไป

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็นและการได้ยิน


#### การติดตั้งช่องสถานี

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา อัปเดตช่องอัตโนมัติ หรือ ข้อความการอัปเดตช่อง นอกจากนี้ ค้นหา ติดตั้งด้วยตนเอง เพื่อทำการติดตั้งช่องอะนาล็อกหรือ DVB เพื่อเปิดสัญญาณการเชื่อมต่อเสาอากาศ


#### ล็อกกันเปิด

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


## เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย หรือ เครือข่าย, เชื่อมต่อด้วยสาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


## การตั้งค่าเครือข่าย

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา เครือข่าย, การตั้งค่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## อัปเดตซอฟต์แวร์

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ซอฟต์แวร์, อัปเดต อินเทอร์เน็ต หรือ ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ตั้งค่าซอฟต์แวร์

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ซอฟต์แวร์, เวอร์ชัน ปัจจุบัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ดูการสาธิต

ด้วย ดูการสาธิต ในเมนู การตั้งค่า คุณสามารถชมวิดีโอ สาธิตที่แสดงคุณสมบัติด้านคุณภาพของภาพของทีวีของคุณได้

#### ควบคุมภาพ

ทีวีจะตรวจสอบคุณภาพของภาพที่เข้ามา ระดับการกระตุกของภาพ จากที่สว่างขึ้นหรือมืดลง และสภาพแสงในห้องของคุณ จากค่าเหล่านี้ ทีวีจะปรับภาพให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

2.8

## Safety and care

## ปลอดภัย

### Read me

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมด ก่อนใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวหกหรือรดน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ดึงต่อผ้ายืดดูและลูกค้าเพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ หรือแหล่งความร้อนอื่นๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ในทีวี
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระวังอย่าให้มือแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไป เมื่อคุณหมุนจอยทีวี
- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด ให้มั่นใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟสายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัม หรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้
- เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว ยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV ล้มลงและทำให้เด็กได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม

- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้เอื้อมถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลอาจบรรจบบatteryแบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

#### ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้า màn หรือวัตถุอื่นๆ ไม่บ่งช่องระบายอากาศของทีวี

#### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

#### ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

#### อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

#### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

#### ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

#### อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

### การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ แล้วเช็ดเบาๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยदन้าบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด

- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด


### อุณหภูมิและความชื้น

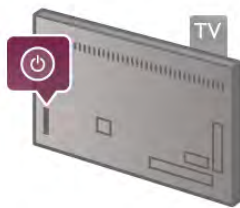
อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำหยดนานนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

# โทรทัศน์

## 3.1 เปิด


### เปิดและปิด


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบปลั๊กสายไฟหลักที่ด้านหลังของทีวีก่อนที่คุณจะเปิดทีวี  
หากสัญญาณไฟสีแดงปิดอยู่ ให้กดปุ่ม  เล็กๆ ทางด้านขวาทางด้านหลังของทีวีเพื่อให้ทีวีสแตนด์บาย ซึ่งสัญญาณไฟสีแดงจะสว่าง




เมื่อทีวีสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี หรือคุณสามารถใช้ปุ่ม CH+, CH- และ  เพื่อเปิดทีวีได้



เปิดปุ่ม สว่างขึ้น  
ในการเปิดทีวีให้รวดเร็วกว่าปกติ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเป็นโหมด การเริ่มต้นด่วน  
ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา เปิดปุ่ม สว่างขึ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย  
ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล

ปิด  
ในการปิดทีวี ให้กดปุ่ม  เล็กๆ ที่ด้านขวาทางด้านหลังของทีวี ซึ่งไม่มีสัญญาณไฟสีแดง ทีวียังคงเชื่อมต่อกับสายไฟหลัก แต่ใช้พลังงานในปริมาณที่น้อยมาก โดยในการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กออก  
ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา



### เปิดปุ่ม สว่างขึ้น

ด้วยการเริ่มต้นด่วน ทีวีสามารถเริ่มต้นได้รวดเร็วกว่าปกติ เมื่อคุณเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ภาพในทีวีก็จะปรากฏขึ้นหลังจากเปิดเพียงสองสามวินาทีหากการเริ่มต้นด่วนเปิดใช้งานอยู่

ทีวีสามารถจดจำกิจวัตรประจำวันในการดูทีวีของคุณได้ ในบางครั้งก่อนที่คุณจะเปิดทีวี การเริ่มต้นด่วนจะเปิดใช้งานอัตโนมัติ ช่วยให้您可以เปิดทีวีได้อย่างรวดเร็ว หรือคุณสามารถเลือกช่วงเวลาที่กำหนดได้ถึง 3 ช่วงต่อวันในระหว่างที่ทีวีพร้อมที่จะเปิดอย่างรวดเร็ว

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีกลับไปสแตนด์บาย เปิดปุ่ม สว่างขึ้นจะยังคงทำงานจนสิ้นสุดช่วงเวลาที่ตั้งค่าไว้

#### เปิดใช้

ในการตั้งค่าการเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วน ให้กด  แล้วเลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การเริ่มต้นด่วน > เปิดใช้งาน คุณสามารถเลือกอัตโนมัติ หรือด้วยตนเอง

#### - อัตโนมัติ

เลือก อัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วนโดยอัตโนมัติ ทีวีจะจดจำกิจวัตรการดูทีวีของคุณและเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วนในระหว่างช่วงเวลาเหล่านี้ เมื่อตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ ทีวีจะสามารถตั้งค่าได้ 4 ช่วงเวลาใน 1 ชั่วโมง

#### - ด้วยตนเอง

เลือก ด้วยตนเอง เพื่อเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วนในระหว่างช่วงเวลาที่กำหนด 3 ช่วงต่อวัน ดังเช่นตัวอย่าง คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาในตอนเช้า อีกช่วงหนึ่งตอนกลางวัน อีกช่วงหนึ่งตอนเย็น ซึ่งสำหรับแต่ละช่วงเวลา คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาได้ด้วยตัวเอง

หากตั้งค่าเปิดปุ่ม สว่างขึ้นเป็น กำหนดเอง คุณยังสามารถเลือก ดิเลย์สแตนด์บาย เมื่อ ดิเลย์สแตนด์บาย คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้เปิดปุ่ม สว่างขึ้นยังคงทำงานสำหรับในบางครั้งหลังจากที่คุณเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณสามารถตั้งค่าดิเลย์ได้ถึง 1 ชั่วโมงโดยปรับเพิ่มลดเวลาได้ครั้งละ 15 นาที

#### การระบุ

นาฬิกาบนทีวีจะต้องทำงานอย่างถูกต้อง เพื่อเปิดใช้งาน เปิดปุ่ม สว่างขึ้น

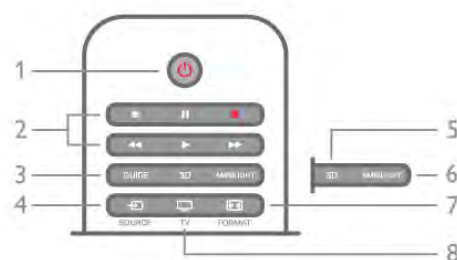
การเปิดใช้งานเปิดปุ่ม สว่างขึ้น จะต้องไม่อยู่ในกรอบเวลาที่ยาวนานเกิน 4 ชั่วโมง



เปิดปุ่ม สว่างขึ้นจะเพิ่มระดับการใช้พลังงานในระหว่างการสแตนด์บาย

## 3.2 รีโมทคอนโทรล

### ภาพรวมปุ่ม

#### ส่วนบน



- 1 -  สแตนด์บาย ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย
- 2 - ปุ่มการเล่นและบันทึก
  - เล่น  เพื่อการเล่น

- หยุดชั่วคราว II, เพื่อหยุดการเล่นไวซ์ชั่วคราว
- หยุด ■, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀, เพื่อย้อนกลับ
- เดินหน้าอย่างรวดเร็ว ▶▶, เพื่อก้าวไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว
- บันทึก ●, เพื่อทำการบันทึกทันที

### 3 - GUIDE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

### 4 - SOURCE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการการเชื่อมต่อ

### 5 - 3D

ใช้เพื่อเปิดหรือปิด เมนู 3D

### 6 - AMBILIGHT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight และเพื่อเปิด Ambilight ในโหมดสแตนด์บาย

### 7 - FORMAT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูฟอร์แมต

### 8 - TV

หากต้องการเปลี่ยนกลับไปดูช่อง

## กลาง



### 1 - HOME

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก

### 2 - LIST

ใช้เปิดหรือปิดรายการช่อง หรือรายการภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอของคุณ

### 3 - EXIT

ใช้เพื่อปิดแอปพลิเคชันทีวีอินเทอร์เน็ตแอดทีฟ เช่น Hbb TV

### 4 - BACK

ใช้เพื่อย้อนกลับไปช่องที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อปิดเมนูโดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า เพื่อย้อนกลับยังหน้าข้อความหรือ Smart TV อินเทอร์เน็ตก่อนหน้านี้

### 5 - SMART TV

ใช้เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

### 6 - INFO

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข่าวสาร

### 7 - ปุ่มกลาง

ใช้เพื่อยืนยันการเลือก

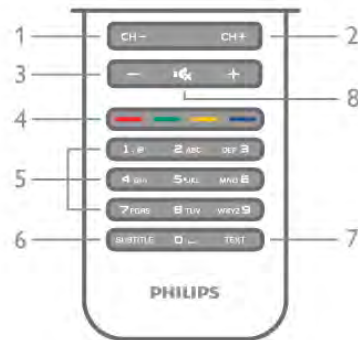
### 8 - ปุ่มลูกศร

ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

### 8 - OPTIONS

ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

## ด้านล่าง



### 1 - CH-, ลุดช่อง / หน้าก่อนหน้า

ใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นช่องก่อนหน้าในรายการช่อง หน้าก่อนหน้าในข้อความ หรือตอนก่อนหน้าบนแผ่นดิสก์

### 2 - CH+, เพิ่มช่อง / หน้าถัดไป

ใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นช่องถัดไปในรายการช่อง หน้าถัดไปในข้อความ หรือตอนถัดไปบนแผ่นดิสก์

### 3 - ระดับเสียง - และ +

ใช้ปรับระดับเสียง

### 4 - ปุ่มสี

เลือกตัวเลือกโดยตรง ปุ่มสีน้ำเงิน เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งที่เลือกไว้และลิงค์ไปยัง วิธีใช้ โดยตรง

### 5 - ปุ่มตัวเลขและปุ่มกดตัวอักษร

ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ

### 6 - SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดบรรยายหรือเปิดในระหว่างปิดเสียง

### 7 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ

### 8 - MUTE

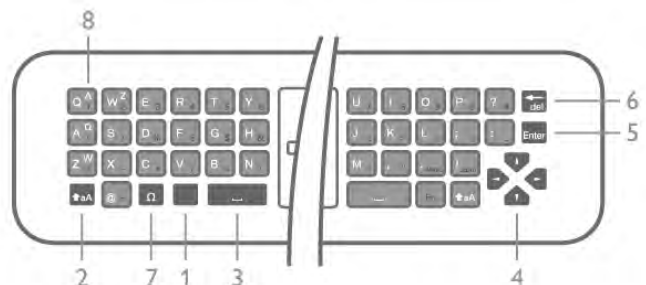
ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

## แป้นพิมพ์

### ภาพรวม

### Qwerty และ Azerty

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty / Azerty\*



### 1 - ปุ่ม Fn - ใช้เพื่อพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

### 2 - Shift - เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

### 3 - ปุ่มสเปซบาร์

### 4 - ลูกศร สำหรับการเลื่อนดู

### 5 - Enter - ใช้เพื่อยืนยันข้อความที่ป้อน

### 6 - Backspace - ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าของเคอร์เซอร์ข้อความ



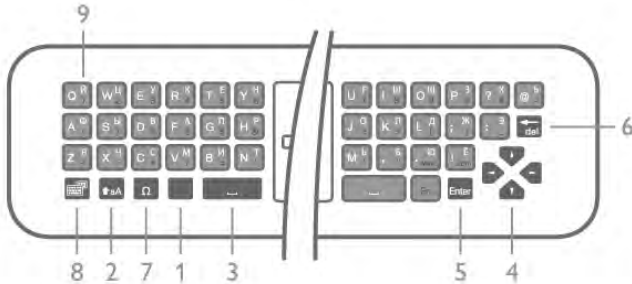
7 - Ω ตัวอักษรพิเศษ - ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

8 - ตัวอักษร Azerty - ตัวอักษรจะพร้อมใช้เมื่อตั้งค่าผังแป้นพิมพ์เป็น Azerty ในเมนูการตั้งค่า

\* รีโมทคอนโทรลของคุณมีแป้นพิมพ์ Qwerty / Azerty หรือ Qwerty / Cyrillic ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

## Qwerty และ Cyrillic

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty / Cyrillic\*

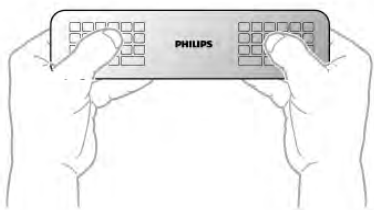


- 1 - ปุ่ม Fn - ใช้เพื่อพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน
- 2 - ↑aA Shift - เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่
- 3 - ปุ่มสเปซบาร์
- 4 - ลูกศร สำหรับการเลื่อนดู
- 5 - Enter - ใช้เพื่อยืนยันข้อความที่ป้อน
- 6 - Backspace - ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าของเคอร์เซอร์ข้อความ
- 7 - Ω ตัวอักษรพิเศษ - ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent
- 8 - เปลี่ยนแป้นพิมพ์ Cyrillic - ใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือกลับไปเป็น Qwerty
- 9 - ตัวอักษร Cyrillic - ตัวอักษรจะพร้อมใช้เมื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็น Cyrillic

\* รีโมทคอนโทรลของคุณมีแป้นพิมพ์ Qwerty / Azerty หรือ Qwerty / Cyrillic ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

## การเขียนข้อความ

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังรีโมทคอนโทรล คุณสามารถป้อนข้อความใดๆ ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ เพียงหันด้านแป้นพิมพ์ขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์ ถัดจากรีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง



### ป้อนข้อความ

หากต้องการป้อนข้อความลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ ให้เลือกฟิลด์ข้อความและเริ่มพิมพ์ กด Enter เพื่อยืนยันข้อความ

## ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก

หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม ↑aA (Shift) ก่อนที่จะพิมพ์ตัวอักษร หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ต่อเนื่องกัน คุณสามารถกดปุ่ม ↑aA ค้างไว้ขณะที่พิมพ์ หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด ให้กดปุ่ม ↑aA เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์ในโหมดตัวพิมพ์ใหญ่ หากต้องการเปลี่ยนออกจากโหมดตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม ↑aA อีกครั้ง หากไม่ได้กดปุ่มเป็นเวลา 20 วินาที โหมดตัวพิมพ์ใหญ่จะปิดโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ หากคุณกดปุ่มแก้ไขอื่นๆ เช่น Fn หรือ Ω คุณจะเปลี่ยนออกจากโหมดตัวพิมพ์ใหญ่

## หมายเลขและเครื่องหมายวรรคตอน

หากต้องการพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน ให้กดปุ่ม Fn ก่อนที่จะพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอนที่คุณต้องการ คุณสามารถเปิดหรือปิดโหมด Fn ได้เช่นเดียวกับโหมดตัวพิมพ์ใหญ่

### อินเทอร์เน็ต

คุณสามารถใช้ปุ่ม Fn เพื่อป้อน www. หรือ .com

## ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

ไม่มีตัวอักษรและสัญลักษณ์ Accent บนแป้นพิมพ์ รีโมทคอนโทรล หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรดังกล่าว คุณสามารถเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอได้

หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด Ω ในแป้นพิมพ์บนหน้าจอ คุณสามารถเลื่อนดูไปยังตัวอักษรที่คุณต้องการได้ สลับการจัดวางของแป้นพิมพ์ด้วยปุ่มสลับ ทดลอง เพื่อป้อนตัวอักษรแป้นพิมพ์บนหน้าจอจะหายไปเมื่อคุณกดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

นอกจากนี้ คุณสามารถป้อนตัวอักษรพิเศษด้วยปุ่มกด SMS/ข้อความ รีโมทคอนโทรล ที่อยู่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลได้อีกด้วย

## แป้นพิมพ์ Qwerty, Azerty และ Cyrillic

ผังมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ QWERTY

### แป้นพิมพ์ Azerty

คุณสามารถตั้งค่าแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็น Azerty โดยตัวอักษร Azerty จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

หากต้องการตั้งค่าผังแป้นพิมพ์เป็น Azerty, ...

- 1 - กด ↑ และเลือก ⚙ ตั้งค่า และกด ทดลอง เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล
- 3 - เลือก QWERTY หรือ AZERTY

### แป้นพิมพ์ Cyrillic

คุณสามารถเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นตัวอักษร Cyrillic ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

ตัวอักษร Cyrillic จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มแป้นพิมพ์ หากต้องการเขียนตัวอักษร Cyrillic กด ⌘ บนรีโมทคอนโทรล กด ⌘ อีกครั้งเพื่อกลับไปยัง Qwerty

## ตัวชี้

### เกี่ยวกับตัวชี้

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรเป็นตัวชี้แทนการเลื่อนดูหน้าจอ สามารถย้ายตัวชี้ ซึ่งเป็นลูกศรสีฟ้าบนหน้าจอทีวีได้โดยการเคลื่อนรีโมทคอนโทรล เช่นเดียวกับการย้ายเคอร์เซอร์บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ด้วยเมาส์

คุณสามารถใช้ตัวชี้เพื่อเลื่อนดู แอปพลิเคชัน Smart TV\* และหน้าอินเทอร์เน็ตบนทีวี แอปพลิเคชัน Smart TV บางแอปพลิเคชันอาจไม่สนับสนุนการใช้ตัวชี้ เมื่อไม่สามารถใช้งานตัวชี้ได้ คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูหน้าจอ คุณสามารถปรับความเร็วของตัวชี้ได้ หรือหากไม่ต้องการใช้ตัวชี้ คุณก็สามารถปิดได้

\*แอปพลิเคชัน Smart TV จะค่อยๆ มีให้คุณได้ใช้งานกับตัวชี้

### การใช้ตัวชี้

เมื่อคุณเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ตัวชี้จะปรากฏที่กลางหน้าจอทีวี

วางหัวแม่มือลงบนปุ่ม OK โดยไม่ต้องกด และขยับรีโมทคอนโทรลด้วยข้อมือ ไม่จำเป็นต้องขยับแขน คุณสามารถออกจากปุ่ม OK และปล่อยใช้ตัวชี้ในตำแหน่งอื่นๆ คุณสามารถขยับรีโมทคอนโทรลและควบคุมตัวชี้อีกครั้งเมื่อคุณวางนิ้วหัวแม่มือกลับไปบนปุ่ม OK

เมื่อคุณกดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดู ตัวชี้จะหายไป หากต้องการเรียกตัวชี้กลับมา ให้วางนิ้วหัวแม่มือลงบนปุ่ม OK และเขย่ารีโมทคอนโทรลเป็นเวลาสั้นๆ



เมื่อคุณขยับตัวชี้บนลิงค์ ...

- 1 - ตัวชี้มีแสงไฟติดสว่างขึ้น
- 2 - กด ตกลง เพื่อเปิดลิงค์

เมื่อคุณขยับตัวชี้บนฟิลด์ข้อความ ...  
กด ตกลง เพื่อป้อนข้อความ

### ความเร็ว

คุณสามารถปรับความเร็วของตัวชี้ ซึ่งเป็นความเร็วในการเคลื่อนที่ของตัวชี้บนหน้าจอ

หากต้องการปรับความเร็ว ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่า TV และกด ตกลง

3 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ความเร็วตัวชี้และเมาส์ และกด ตกลง

4 - กดลูกศร ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อเพิ่มหรือลดความเร็ว

5 - กดลูกศร ► (ขวา) เพื่อทดสอบความเร็วที่คุณตั้งค่า

6 - กดลูกศร ◀ (ซ้าย) เพื่อกลับไปยังการตั้งค่า คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้อีกครั้ง

7 - กด ตกลง เพื่อจัดเก็บและปิดการตั้งค่า

### ปิด

หากคุณต้องการเลื่อนดู Smart TV และหน้าอินเทอร์เน็ตด้วยปุ่มลูกศรเท่านั้น คุณสามารถปิดตัวชี้

หากต้องการปิดตัวชี้ ...

1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่า TV และกด ตกลง

3 - เลือก การตั้งค่าทั่วไป > ตัวชี้รีโมทคอนโทรล และเลือก ปิด

4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เซ็นเซอร์ IR

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะใช้ RF (ความถี่วิทยุ) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ด้วย RF คุณจะไม่ต้องชี้รีโมทคอนโทรลหาทีวี

อย่างไรก็ตาม ทีวีก็สามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ด้วย หากผู้ใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา เซ็นเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



## การจับคู่

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ความถี่วิทยุ (RF) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ตรงกันข้ามกับรีโมทคอนโทรลที่ใช้สัญญาณอินฟราเรด ด้วยรีโมทคอนโทรลนี้ คุณสามารถส่งคำสั่งต่างๆ ได้โดยไม่ต้องชี้รีโมทหาทีวี

เมื่อไม่จำเป็นต้องชี้รีโมทคอนโทรล การใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังหรือการส่งคำสั่งจากอีกห้องหนึ่ง รวมถึงการปรับระดับเสียงหรือเปลี่ยนช่องจึงเป็นเรื่องง่าย นอกจากนี้ ทีวียังสามารถแจ้งคุณได้เมื่อพลังงานในแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลเหลือน้อย



### การจับคูรีโมทคอนโทรล



เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถสื่อสารกับทีวีได้ ทั้งทีวีและรีโมทคอนโทรลควรจับคู่กันและกัน หลังจากจับคู่แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมทีวีเครื่องอื่นได้อีก เมื่อคุณเริ่มต้นการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้กดปุ่มตกลง และในการทำเช่นนั้น จะถือว่าจับคู่เสร็จสิ้น เมื่อคุณปิดทีวี การจับคู่จะถูกจัดเก็บไว้ คุณสามารถจับคูรีโมทคอนโทรลกับทีวีนี้ได้สูงสุด 5 อัน

### การจับคู่อีกครั้ง

คุณสามารถจับคูรีโมทคอนโทรลอีกอันหนึ่งกับทีวีเครื่องนี้ได้

วิธีการจับรีโมทคอนโทรลจะแตกต่างกันสำหรับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว เมื่อเปรียบเทียบกับรีโมทคอนโทรลที่ยังไม่ได้จับคู่

- รีโมทคอนโทรลมีการจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นแล้ว หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้ Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกดปุ่ม  สีแดงและ  สีน้ำเงิน พร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ
- รีโมทคอนโทรลยังไม่เคยมีการจับคู่ หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้ Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกด ตกลง จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

สำหรับร้านค้าปลีก  
หากต้องการจับคู่กับทีวีเครื่องใหม่ที่ยังไม่ได้จับคู่กับรีโมทคอนโทรลซึ่งจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้ Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกดปุ่ม  สีแดงและ  สีน้ำเงินพร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

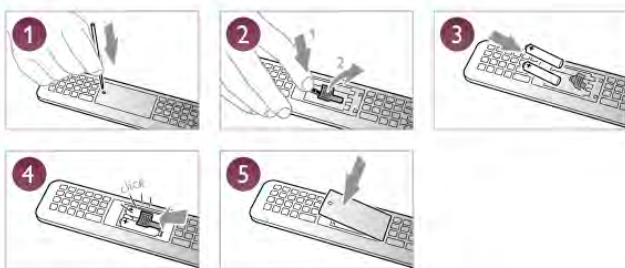
## แบตเตอรี่


ทีวีจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านเป็นพิมพ์ของรีโมทคอนโทรล

- 1 - ใช้ไม้จิ้มฟันหรือวัตถุอื่นๆ ขนาดเล็ก รูปทรงสี่เหลี่ยม ในการกดปุ่มเพื่อเปิดฝา
- 2 - กดสลักเล็กๆ ถัดจากคลิปสีน้ำเงินเพื่อปลดคลิป
- 3 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าออกและใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิด AAA-LR03-1.5V ใหม่เข้าไป 2 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 4 - กดคลิปสีน้ำเงินลงจนกระทั่งมีเสียงดังคลิก
- 5 - ใส่ฝาช่องแบตเตอรี่คืนที่เดิม และกดจนกระทั่งมีเสียงดังคลิก

วางรีโมทคอนโทรลลงเป็นเวลา 15 วินาที เพื่อปรับแต่งตัวชี้



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่ตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน  
ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา หมดอายุการใช้งาน เพื่อ  
ดูข้อมูลเพิ่มเติม

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

## ช่องทีวี

### การชมช่องทีวี


การเปลี่ยนช่อง


หากต้องการดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด  ทีวี ที่ทีวีจะนำไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

หรือ สามารถกด  เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก และเลือก ดูทีวี แล้วกด ตกลง ก็ได้




การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด CH+ หรือ CH- หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด ตกลง หลังจากที่คุณพิมพ์หมายเลขเสร็จแล้วเพื่อเปลี่ยนช่อง  
หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด 

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่องในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด  LIST เพื่อเปิดรายการช่องเลือกรายการในแถวของแท็บต่างๆ



ในรายการช่อง นาวีเกิดไปยังช่องทีวีหรือสถานีวิทยุ เมื่อแถบสีอยู่บนไอคอน ให้กด ตกลง เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องทีวีหรือเพื่อฟังสถานีวิทยุ

รายการช่องอาจมีช่องต่างๆ มากกว่าหนึ่งหน้า หากต้องการดูหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กด CH- หรือ CH+ หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด  LIST อีกครั้ง

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี โดยปกติ การติดตั้งช่อง (DVB-C) เคเบิล จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

## ตัวเลือกบนช่องต่างๆ

ในขณะที่ดูช่อง คุณสามารถใช้งานบางตัวเลือกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของช่อง (อะนาล็อกหรือดิจิตอล) ที่คุณกำลังดูอยู่ หรือขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

### เปิดตัวเลือก

ในขณะที่ดูช่อง ให้กด **III** OPTIONS และเลือกแท็บ **III** ตัวเลือกในแถบเมนู



### การเข้าใช้ทั่วไป

ในขณะที่เปิดการเข้าใช้ทั่วไปไว้ คุณสามารถตั้งค่าบางตัวเลือกสำหรับผู้ระบบการได้ยิน และการมองเห็นบกพร่องได้ ใน วิธีใช้ กด **■** รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

### การเลือกวิดีโอ

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติพีด) ตำแหน่งกล้องหรือองค์ประกอบที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

### คำบรรยาย

เปิดบทบรรยาย หรือ ปิดบทบรรยาย ด้วยตัวเลือกนี้ เลือก เปิดระหว่างปิดเสียง เพื่อแสดงบทบรรยายเฉพาะเมื่อมีการปิดเสียงด้วย **■**

### ภาษาบทบรรยาย

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิตอล คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่มีชั่วคราวได้ หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา บทบรรยาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### ภาษาเสียงพากย์

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิตอล คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงที่มีชั่วคราวได้ หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก ใน วิธีใช้ กด **■** รายการ และค้นหา ภาษาเสียงพากย์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาของเสียงสองภาษา แต่มีหนึ่งภาษา - หรือทั้งคู่ - ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

### อินเตอร์เฟซปกติ

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM คุณ สามารถตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

### HbbTV ในช่องนี้

คุณสามารถลัดหน้า HbbTV จากช่องที่มี HbbTV ได้ ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา HbbTV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สถานะ

เลือก สถานะ เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคบนช่อง (ว่าเป็นอะนาล็อกหรือดิจิตอล) หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณกำลังดูอยู่

## รายการช่อง

### รายการช่อง

ในรายการช่อง คุณสามารถค้นหาช่องทีวีและวิทยุที่ติดตั้งไว้ทั้งหมดได้

ถัดจากช่องสถานี ทั้งหมด จะมีช่องที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด คุณสามารถตั้งค่ารายการรายการโปรด ดูสถานีวิทยุที่ติดตั้งไว้ที่ช่อง หรือค้นหาช่องที่เพิ่งเพิ่มใหม่ได้ ใน ใหม่

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิดรายการช่อง เลือกหนึ่งในรายการช่อง



ในรายการช่อง นาฬิกาไปยังช่องหรือสถานีวิทยุ เมื่อแถบสีอยู่บนไอคอน ให้กด ตกลง เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องหรือเพื่อฟังสถานีวิทยุ

รายการช่องอาจมีช่องต่างๆ มากกว่าหนึ่งหน้า หากต้องการดูหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กด CH- หรือ CH+ หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **≡** LIST อีกครั้ง

### ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

ในรายการช่อง ทั้งหมด คุณสามารถตั้งช่องใดก็ได้เป็นช่องโปรด

นาฬิกาไปยังช่องในรายการ และกด **■** ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกเพิ่มลงในรายการช่องโปรด

### ตัวเลือกรายการสถานี

ตามรายการสถานีบนหน้าจอ ให้กด **III** OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- ดิจิตอล / อะนาล็อก
- ฟรี / มีสัญญาณรบกวน
- ล็อคหรือปลดล็อค



### โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ทีวีจะสามารถแสดงโลโก้ได้ หากคุณไม่ต้องการให้ปรากฏโลโก้เหล่านี้ คุณสามารถปิดได้ หากต้องการปิด โลโก้ช่อง ...

1 - กด **■** เลือก **■** ตั้งค่า แล้วกด ตกลง



- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > โลโก้ช่อง และกด ตกลง
- 3 - เลือก ปิด และกด ตกลง
- 4 - กด **↵** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานีได้

- 1 - เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อในรายการสถานีรายการใดรายการหนึ่ง ได้แก่ ทั้งหมดรายการโปรดวิทยุ หรือ ใหม่
- 2 - กด **■** เปลี่ยนชื่อ คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล หรือเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอได้

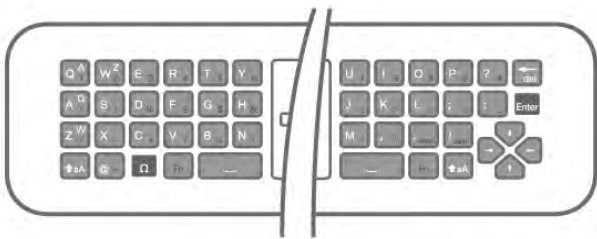
เมื่อใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

หากต้องการลบตัวอักษร ให้วางเคอร์เซอร์ไว้ด้านหลังตัวอักษร และกด # del

หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้กดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์

เมื่อพร้อมแล้ว ให้กด Enter เพื่อเลือก เสร็จ กด Enter อีกครั้ง เพื่อสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แป้นพิมพ์ ให้กด **■** LIST และค้นหา รีโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์



เมื่อใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้วางเคอร์เซอร์ในฟิลด์ข้อความชื่อ และกด ตกลง

หากต้องการลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์ ให้กด **■** Backspace

หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้เลือกตัวอักษรด้วยปุ่มลูกศรและกด ตกลง

หากต้องการเลือกตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กด **■**

หากต้องการเลือกหมายเลขหรืออักขระพิเศษ ให้กด **■**

เมื่อคุณพร้อมแล้ว ให้กด **↵** เพื่อปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากต้องการสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ ให้เลือก เสร็จ และกด ตกลง

## การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถจัดลำดับ -จัดตำแหน่ง- ช่องในรายการช่องโปรดได้

ใน วิธีใช้ กด **■** รายการ และค้นหา ช่องโปรด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่จะมีเฉพาะช่องที่คุณต้องการดูเท่านั้น เมื่อเลือกรายการช่องโปรด คุณจะเห็นเฉพาะช่องรายการโปรดเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

สร้างรายการช่องโปรด

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรด
- 3 - หากรายการว่างเปล่า ทีวีจะขอให้คุณเริ่มทำการเพิ่มช่องในทันที กด ตกลง

- 4 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่อง และกด ตกลง เพื่อทำให้ช่องนั้นเป็นช่องโปรด ลำดับที่ช่องจะปรากฏในรายการโปรดจะขึ้นอยู่กับลำดับที่คุณเพิ่มเข้าไป
- 5 - กด **■** เสร็จ เพื่อสิ้นสุดการเลือกช่องโปรด

## เพิ่มหรือลบรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มหรือลบช่องรายการโปรดจากรายการช่องโปรด ให้เปิดรายการ และกด **≡** OPTIONS เลือก เพิ่ม / ลบ รายการโปรด และกด ตกลง

ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่อง และกด ตกลง เพื่อเพิ่มหรือลบออกจากรายการโปรด

## เรียงลำดับใหม่

คุณสามารถจัดลำดับ -จัดตำแหน่ง- ช่องในรายการช่องโปรดได้

- 1 - ในรายการ รายการโปรด เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการจัดตำแหน่ง
- 2 - กด **■** ย้าย

3 - ใช้ปุ่มลูกศรในการจัดตำแหน่งช่องตามที่คุณต้องการ หรือคุณสามารถป้อนตำแหน่งใหม่ได้โดยตรงด้วยปุ่มตัวเลข

- 4 - กด ตกลง เพื่อยืนยันตำแหน่ง หรือหากต้องการยกเลิกการจัดตำแหน่ง ให้กด **■** ยกเลิก

คุณสามารถไฮไลท์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

## เพิ่มหรือลบรายการโปรดในรายการช่องอื่นๆ

คุณสามารถทำเครื่องหมายช่องหรือสถานีวิทยุเป็นรายการโปรดได้จากรายการช่อง ทั้งหมดวิทยุ และ ใหม่

ในรายการเหล่านี้ เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการเพิ่มลงในรายการรายการโปรด และกด **■** ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกทำเครื่องหมายรูปดาว ★ และถูกเพิ่มลงในรายการช่องโปรด

ในการยกเลิกช่องจากการเป็นรายการโปรด ให้เลื่อนแถบสีไปที่รายการช่องใดๆ และกด **■** เลิกเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกลบออกจากรายการช่องโปรด



## ล๊อคกันเปิด

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก ดูช่องหรือโปรแกรม คุณสามารถล๊อคช่องหรือล๊อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

## การล๊อคแขนเนล

คุณสามารถล๊อคช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้ หากต้องการดูช่องที่ล๊อคไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

หากต้องการล๊อคช่อง ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิด รายการช่อง ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล๊อค กด **≡** OPTIONS และเลือก ล๊อคช่อง ในรายการช่อง

ช่องที่ถูกล๊อคไว้จะมีเครื่องหมายตัวล๊อค **■**

ในการปลดล๊อคช่อง เลือกช่องที่ถูกล๊อคในรายการช่อง และเลือกตัวเลือก ปลดล๊อคช่อง คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

คุณไม่สามารถล๊อคโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้

## การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตน เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล๊อค

ในการดูโปรแกรมที่ถูกบล็อกไว้ คุณต้องป้อนรหัสการล็อค การจדרะดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแซนเนลทั้งหมด

#### การตั้งระดับอายุ



กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าช่อง > ป้องกันเด็ก > การจัดอันดับของผู้ปกครอง

ในการเลือกระดับอายุ คุณต้องป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน หากยังไม่ได้ตั้งรหัสระบบป้องกันเด็ก คุณก็สามารถตั้งได้ในตอนนี้

เมื่อป้อนรหัสแล้ว คุณสามารถเลือกระดับอายุได้ เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อค ที่วีจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อคโปรแกรม สำหรับโอเปอเรเตอร์บางราย ที่วีจะล็อคโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

#### ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัส

หากต้องการตั้งค่ารหัสหรือเปลี่ยนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าช่อง > ป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส

ป้อนรหัสปัจจุบัน และป้อนรหัสใหม่สองครั้ง รหัสใหม่ก็จะถูกตั้งขึ้น

#### หากลืมรหัส

หากต้องการเขียนทับและป้อนรหัสป้องกันเด็กใหม่ในกรณีที่คุณลืม ให้กด 8888

## การติดตั้งช่องสถานี



### อัปเดตช่อง

#### การอัปเดตอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ



วันละหนึ่งครั้ง ที่เวลา 6.00 น. ที่วีจะทำการอัปเดตและจัดเก็บช่องใหม่ ๆ ช่องใหม่ ๆ จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก หากทีวีพบช่องใหม่หรืออัปเดตหรือลบช่องออก จะมีข้อความปรากฏขณะที่วีเริ่มทำงาน ที่วีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายถึงจะสามารถอัปเดตช่องต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน ให้กด  เลือก 

ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง



เลือก การติดตั้งช่อง > ข้อความการอัปเดตช่อง > ปิด

หากต้องการปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติ ให้กด  เลือก 

ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง เลือก การติดตั้งช่อง > การอัปเดตช่องอัตโนมัติ > ปิด

#### เริ่มการอัปเดต

หากต้องการเริ่มต้นการอัปเดตด้วยตัวเอง ให้กด  เลือก 

ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก ค้นหาช่อง และกด ตกลง


เลือก อัปเดตช่อง และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่

ในแต่ละประเทศ การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### ช่องใหม่

ช่องใหม่ที่ถูกเพิ่มด้วยการอัปเดตช่องอัตโนมัติจะสามารถพบได้อย่างง่ายดายในรายการช่อง ใหม่ ช่องใหม่เดียวกันนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมดหรือวิทยุด้วย

ช่องใหม่จะถูกเก็บไว้ในรายการช่องใหม่ ทรายใดที่คุณยังไม่ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดหรือทำการจูน

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ช่องโปรด เพื่อทำเครื่องหมายช่องเป็นรายการโปรด

### ติดตั้งช่องใหม่

คุณสามารถค้นหาและติดตั้งช่องใหม่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ บนทีวี หรือคุณสามารถทำการติดตั้งทีวีใหม่โดยสมบูรณ์ก็ได้

หากมีการตั้งรหัสป้องกันเด็ก คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนที่จะติดตั้งช่องใหม่ได้

### ติดตั้งช่องใหม่

หากต้องการ ติดตั้งช่องใหม่ เท่านั้น ...

1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่ และกด ตกลง

3 - เลือก เส้าอากาศ (DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C) การค้นหาช่องอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### การติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

หากต้องการทำการติดตั้งทีวีโดยสมบูรณ์ ...

1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่ และกด ตกลง การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที่ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

### การตั้งค่าตามแบบโรงงาน


การตั้งค่าจากโรงงานจะตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิมในส่วนของการภาพ เสียง และ Ambilight

หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน ...

1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน และกด ตกลง

3 - กด ตกลง เพื่อยืนยัน

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### คัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ ในบางประเทศ คัดลอกรายการสถานีจะใช้สำหรับการคัดลอกช่องดาวเทียมเท่านั้น

ด้วยการคัดลอกรายการสถานี คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วยการคัดลอกรายการสถานี คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัปโหลดรายการสถานีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเข้าไปในทีวี ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

#### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี โดยปกติจะระบุไว้เป็น Q...LA
- ทีวีทั้งสองต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

#### เวอร์ชันปัจจุบัน

คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ TV ได้ด้วย ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน ใน ตั้งค่า > ตั้งค่าซอฟต์แวร์

#### คัดลอกรายการช่อง

##### คัดลอกรายการช่อง

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวีซึ่งมีช่องที่ติดตั้งแล้วเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- 2 - กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการช่อง > คัดลอกไปยัง USB และกด ตกลง หากต้องการคัดลอกรายการช่องจากทีวีนี้ คุณอาจถูกร้องขอให้ใส่รหัสป้องกันเด็กที่คุณตั้งไว้ในระหว่างการติดตั้ง
- 4 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดหน่วยความจำ USB ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

#### อัปโหลดรายการช่อง

อัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการช่อง

##### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง
- 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - ในการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการช่อง > คัดลอกไปยังทีวี และกด ตกลง คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้
- 5 - ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการช่องถูกคัดเลือกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออก

##### ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี (ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่ และกด ตกลง กด และตามด้วยยกเลิก เพื่อออกจากการค้นหาช่อง)
- หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2 หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณจะต้องเริ่มต้นการติดตั้งใหม่ หากต้องการเริ่มต้นการติดตั้งใหม่ ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่ > ตกลง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้าม ค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้นให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2

- 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น

- 3 - ในการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

- 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการช่อง > คัดลอกไปยังทีวี และกด ตกลง คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้

- 5 - ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการช่องถูกคัดเลือกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออก

#### DVB-T หรือ DVB-C

#### การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

หากมีตัวรับสัญญาณของทั้งระบบ DVB-T และ DVB-C ในประเทศของคุณ และหากทีวีรุ่นนี้พร้อมรับสัญญาณ DVB-T และ DVB-C สำหรับประเทศของคุณ คุณจะต้องเลือกสัญญาณใดสัญญาณหนึ่งระหว่างการติดตั้งช่อง

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า DVB เพื่อเริ่มต้นการติดตั้งช่องใหม่ ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง เลือก การติดตั้งช่อง > การเชื่อมต่อเสาอากาศ > เสาอากาศ (DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C) และกด ตกลง เลือกการตั้งค่า DVB ที่คุณต้องการ

##### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความง่ายในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ

หากผู้ให้บริการ DVB-C ของคุณ กำหนดค่า DVB-C, ID เครือข่าย หรือความถี่เครือข่ายเฉพาะเอาไว้ ให้ป้อนค่าเหล่านี้เมื่อทีวีสอบถามในระหว่างการติดตั้ง

อาจจำเป็นต้องปรับแต่งการสแกน (สแกนสมบูรณ์หรือสแกนด่วน) หรือใส่การจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะในเมนู การตั้งค่าในระหว่างการติดตั้ง หากต้องการตั้งค่า การจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้ตั้งค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เป็น กำหนดเองก่อน

##### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ) อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

#### DVB-T + DVB-C

หากคุณใช้อินพุตเสาอากาศ DVB-T และอินพุต DVB-C ด้วย คุณสามารถตั้งค่าทีวีของคุณสำหรับทั้ง DVB-T และ DVB-C ติดตั้งหนึ่งระบบ ตามด้วยอีกหนึ่งระบบที่มีการตั้งค่าที่จำเป็น หลังจากติดตั้งแต่ละระบบแล้ว คุณจะต้องเปิดสัญญาณอินพุตการเชื่อมต่อ เสาอากาศ ที่ด้านหลังของทีวี และตั้งค่าทีวีในระบบที่เหมาะสม เพื่อดูช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวี หากต้องการเลือกการตั้งค่า DVB-T หรือ DVB-C โปรดดูด้านบน

#### การตั้งค่า DVB

##### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการ เคเบิล ของคุณไม่ได้รับค่า การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้ เพื่อติดตั้งช่องทีวี ให้ให้ใช้การตั้งค่าโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก กำหนดเอง อย่างไรก็ตาม ค่าที่คุณได้รับอาจมีอยู่ในรายการ การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว ให้เลือก การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบดูว่า ค่าของคุณมีอยู่โดยอัตโนมัติหรือไม่

#### การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

เมื่อโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ ถูกตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ ที่จะใช้ 1 ของการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ตามที่มีการใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

#### การจัดอันดับสัญลักษณ์ 1

เมื่อ โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2

เมื่อ โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่สองที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิล หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธีสแกนด่วนแบบรวดเร็วในสแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ ที่จะใช้ 1 ของความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel) ตามที่ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ หากคุณได้รับค่า 'ความถี่เครือข่าย' เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก กำหนดเอง

#### ความถี่เครือข่าย

เมื่อ โหมดความถี่เครือข่าย ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ทันที หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธีสแกนด่วนที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้ หากจากการดำเนินการนี้ พบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีสแกนสมบูรณ์แบบที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

#### ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นช่วงละ 8 MHz หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ 1 MHz การค้นหาทีละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

#### ช่องดิจิทัล


หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิทัล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิทัลไปได้ เลือก ปิด

#### ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้ เลือก ปิด



#### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้เลือก ฟรี + มีสัญญาณรบกวน หากไม่ได้สมัครเป็นสมาชิกช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณสามารถเลือกเฉพาะ ช่องฟรี

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา CAM - Conditional Access Module สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### คุณภาพการรับ

หากคุณรับช่องดิจิทัล คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงสัญญาณของช่องได้



หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อให้การรับสัญญาณดีขึ้น หากต้องการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณของช่องดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่อง กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง เลือก การติดตั้งช่อง > ดิจิตอล : ทดสอบการรับสัญญาณ และกด ตกลง

ความถี่ดิจิทัลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่อีกครั้ง เลือก ค้นหา และกด OK หากต้องการป้อนความถี่ดิจิทัลเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลูกศรไปทางเหนือตัวเลขด้วย ◀ และ ▶ และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ▲ และ ▼ หากต้องการเปลี่ยนความถี่ เลือก ค้นหา และกด ตกลง

หากคุณใช้ DVB-C เพื่อรับช่องต่างๆ จะมีตัวเลือก โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ และการจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เลือก อัตโนมัติ นอกเสียจากว่าผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะกับคุณ ส่วนการป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

หากต้องการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตัวเอง กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง เลือก ติดตั้งช่อง > อะนาล็อก : ติดตั้งด้วยตัวเอง และกด ตกลง

#### 1 - ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี เลือก ระบบ และกด ตกลง



เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้

## 2 - ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง เลือก ค้นหาช่อง และกด OK จากนั้นเลือก ค้นหา และกด OK คุณสามารถป้อนความถี่ได้ด้วยตนเอง หากการรับสัญญาณไม่ดี กด ค้นหา อีกครั้ง หากคุณต้องการจัดเก็บช่อง เลือก เสร็จ และกด OK

## 3 - ค้นหาคลื่น

ในการค้นหาคลื่นของช่อง ให้เลือก ค้นหาคลื่น และกด ตกลง คุณสามารถค้นหาคลื่นของช่องได้ด้วย ▲ หรือ ▼

หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ เลือก เสร็จ และกด ตกลง

## 4 - จัดเก็บ

คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้

เลือก จัดเก็บช่องปัจจุบัน หรือ จัดเก็บเป็นช่องใหม่

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## รูปแบบภาพ

หากแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพ เป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

ขณะดูช่องทีวี กด **FORMAT** เพื่อเปิดเมนู รูปแบบไฟล์ภาพ เลือกรูปแบบจากรายการและกด ตกลง

### รูปแบบไฟล์ภาพ

มีรูปแบบต่อไปนี้ตามภาพบนหน้าจอ:

#### • เต็มอัตราโนมิตี

ขยายภาพอัตราโนมิตีเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะสมสำหรับอินพุต PC บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำอยู่

#### • ซุมอัตราโนมิตี

ซูมภาพเข้าเต็มหน้าจอโดยอัตราโนมิตีไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะสมกับอินพุต PC

#### • ซุมได้มากขึ้น

ลบแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณ 4:3 ภาพถูกปรับให้เหมาะกับหน้าจอ

#### • ขนาดภาพขยาย 16:9

ปรับขนาดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

#### • จอกว้าง

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

#### • ไม่ปรับสัดส่วน

โหมดผู้เชี่ยวชาญสำหรับ HD หรืออินพุต PC พิกเซลสำหรับการแสดงผลพิกเซล แถบสีดำอาจปรากฏโดยมีภาพจากคอมพิวเตอร์

## iTV คืออะไร

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการไหล ทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

### HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดจะใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทีวีที่หลากหลาย : HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV - ทีวีbroadcastแบบดัดแปลงถ่ายทอดแบบผสม) หรือ iTV (อินเทอร์เน็ตทีวี - MHEG) ในบางครั้ง อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัล หรือ ปุ่มสีแดง (Red Button) ซึ่งแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สิ่งที่คุณต้องมี

อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวี ก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้

1 - กด **HOME** อีกครั้ง เลือก **ตั้งค่า** และกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี และเลือก การตั้งค่าทั่วไป > HbbTV

และกด ตกลง

3 - เลือก เปิด และกด ตกลง

4 - กด **EXIT** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้

1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV

2 - กด **OPTION** และเลือก HbbTV ในช่องนี้ และกด ตกลง

3 - เลือก ปิด และกด ตกลง

### หน้า iTV

#### การเปิดหน้า iTV

แขนงส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม **RED** (สีแดง) หรือปุ่ม ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี, ปุ่มตัวเลข และปุ่ม **EXIT** เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV คุณสามารถใช้ปุ่ม **RIGHT** (เล่น), ปุ่ม **PAUSE** (หยุดชั่วคราว) และปุ่ม **STOP** (หยุด) เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิทัลให้กด TEXT หากต้องการปิด ให้กด **EXIT**

#### การปิดหน้า iTV



หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด ในการบังคับให้ iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นแขนงทีวีถัดไป และเปลี่ยนกลับ

## เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์

### รายการแหล่งสัญญาณ



ในรายการการเชื่อมต่อ - เมนูแหล่งสัญญาณ - คุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับทีวีได้  
จากเมนูแหล่งสัญญาณนี้ คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ได้

#### เมนูแหล่งสัญญาณ

หากต้องการเปิด เมนูแหล่งสัญญาณ กด  SOURCE  
หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร ◀ (ซ้าย) หรือ ▶ (ขวา) แล้วกด ตกลง  
สำหรับบางอุปกรณ์ (อุปกรณ์ HDMI-CEC) คุณสามารถเลือกการดำเนินการได้โดยตรงจากในรายการที่อยู่ใต้ ไอคอนอุปกรณ์  
เลือกอุปกรณ์และเลือกการดำเนินการ และกด ตกลง  
หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ ให้กด  อีกครั้ง



#### การตรวจนับอัตโนมัติ

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี อุปกรณ์จะถูกตรวจนับโดยอัตโนมัติ และนำไปไว้ในเมนูแหล่งสัญญาณ อุปกรณ์นี้จะปรากฏเป็นไอคอน (ประเภทอุปกรณ์) และมีชื่อ หากประเภทของอุปกรณ์ไม่ตรงกับอุปกรณ์ เช่น ทีวีมากกว่าเป็นเครื่องเล่น แต่ไม่ใช่ คุณก็สามารถเปลี่ยนแปลงประเภทได้  
หากต้องการเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ กด  ประเภทอุปกรณ์ และเลือกประเภทที่ตรงกับอุปกรณ์และกด ตกลง  
หากชื่อไม่ตรงกับอุปกรณ์ หรือคุณต้องการตั้งชื่อของตนเอง ให้กด  เปลี่ยนชื่อ ใช้ปุ่มกึ่งรีโมทคอนโทรลเพื่อใส่ชื่อใหม่

ประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสมจะช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสโตร์ของภาพและเสียง ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ


เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี ไอคอนของอุปกรณ์จะปรากฏที่ด้านหน้าของเมนูแหล่งสัญญาณ

หากทีวีไม่ตรวจนับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ ให้เลือกการเชื่อมต่อที่คุณใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และปรับประเภทและชื่อของอุปกรณ์

#### Original name and icon

หากต้องการเรียกคืนไอคอนอุปกรณ์กลับเป็นชื่อและประเภทไอคอนดั้งเดิม ให้กด  OPTIONS เลือกแท็บ ตัวเลือก ในแถบเมนู และเลือก ชื่อและไอคอนดั้งเดิม จากนั้นกด ตกลง

#### Scan connections

หากต้องการสแกนการเชื่อมต่อทีวีใหม่หมด และอัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด  OPTIONS เลือกแท็บ ตัวเลือก ในแถบเมนู เลือก สแกนการเชื่อมต่อ แล้วกด ตกลง

## จากโหมดสแตนด์บาย

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีของคุณได้

#### เล่น

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์หรือโปรแกรมในทันที ให้กด


▶ (เล่น) บนรีโมทคอนโทรลทีวี

ควรทำการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้



#### ระบบโฮมเธียเตอร์

คุณสามารถเปิดระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณเพื่อฟังแผ่นดิสก์หรือช่องวิทยุ และปล่อยทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บาย

หากต้องการเปิด HTS ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด  SOURCE บนรีโมทคอนโทรลทีวี



## EasyLink



ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องสนับสนุน HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ HDMI

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา

### ตั้งเวลาปิด

ด้วยตัวตั้งเวลาปิด คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้ หลังจากเวลาที่ระบุไว้

หากต้องการตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง



เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวตั้งเวลาปิด ใช้แถบเลื่อนในการตั้งเวลาสูงสุด 180 นาที โดยสามารถเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5 นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดจะถูกปิด

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนํับถอยหลังได้

## นาฬิกา

หากต้องการทราบว่าเป็นเวลาเท่าไร ให้กด GUIDE เพื่อดูเวลาในทีวีได้

ในบางประเทศ การถ่ายทอดแบบดิจิทัลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ผิด

หากต้องการแก้ไขนาฬิกาทีวี กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > นาฬิกา และเลือก ขึ้นอยู่กับประเทศ

เลือก การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม

ในการตั้งเวลาและวันที่ด้วยตนเอง เลือก กำหนดเอง จากนั้นเลือก เวลา หรือ วันที่

เมื่อคุณบันทึกโปรแกรมด้วย Smart TV ในการบันทึก เราขอแนะนำให้คุณอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง


## ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 4 ชั่วโมง หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณอินพุต และไม่ได้รับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

หากต้องการปิดการทำงาน ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวจับเวลาปิด และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ 0



ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การประหยัดพลังงานเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.6

## การตั้งค่าภาพ

### สไตล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้ง ภาพ อย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตล์ภาพ ได้




- 1 - ขณะที่ชมช่องทีวี ให้กด  OPTIONS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
- 2 - เลือก  ภาพและเสียง ในแถบเมนู และเลือก สไตล์ภาพ
- 3 - เลือกสไตล์และกด ตกลง

โทรทัศน์ / การตั้งค่าภาพ




นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าเฉพาะของสไตล์ภาพที่เลือก เช่น ความสว่าง หรือความเปรียบต่าง ทีวีจะจดจำการปรับแต่งที่คุณตั้งไว้

### ปรับแต่งสไตล์ภาพ

หากต้องการปรับแต่งสไตล์ภาพ ...

- 1 - เลือกสไตล์และกด ตกลง
- 2 - กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี นาฬิกาไปยังแต่ละการตั้งค่าและทำการปรับแต่ง
- 4 - กด  เพื่อปิดเมนูเพื่อจัดเก็บการตั้งค่าของคุณ

หากต้องการคืนค่ากลับเป็นสไตล์ภาพดั้งเดิม ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สไตล์ภาพ และเลือกสไตล์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด  รีเซ็ต สไตล์ที่เลือกจะถูกรีเซ็ต

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ภาพ เพื่อการปรับแต่งการตั้งค่าภาพแบบแยกเฉพาะ




สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- ส่วนตัว - การกำหนดค่าส่วนตัวของคุณที่กระทำในการตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว
- สตัส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- การประหยัดพลังงาน - การตั้งค่าที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- มาตรฐาน - การตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
- ภาพถ่าย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย

สไลด์

หากสไตล์ภาพถูกเปลี่ยนกลับเป็น สตัส ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น ร้านค้า ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

หากต้องการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานที่บ้าน ...







- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด ตกลง
- 3 - เลือก ปิด และกด ตกลง
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เมนูภาพ

ความเปรียบต่าง Backlight

ด้วยความเปรียบต่าง Backlight คุณสามารถปรับความเปรียบต่างของภาพได้ หากคุณกำลังดูภาพ 3D การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนไปเป็น ความเปรียบต่าง Backlight 3D

หากต้องการปรับความเปรียบต่าง ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่า TV > ภาพ > ความเปรียบต่าง Backlight
- 3 - กด  (ขวา) และปรับค่าด้วย  (ขึ้น) หรือ  (ลง)
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สี

ด้วยสี คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

#### หากต้องการปรับสี...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สี
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ความคมชัด

ด้วยความคมชัด คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

#### หากต้องการปรับความคมชัด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความคมชัด
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การลดเสียงรบกวน

ด้วย การลดเสียงรบกวน คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

#### หากต้องการปรับการลดเสียงรบกวน...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > การลดเสียงรบกวน
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก สูงสุดปานกลางต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การลดจุดรบกวน MPEG

ด้วยการลดจุดรบกวน MPEG คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพนุ่มนวล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

#### หากต้องการลดจุดรบกวน MPEG...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > การลดจุดรบกวน MPEG
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก สูงสุดปานกลางต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### Ultra Pixel HD

#### Perfect Natural Motion

ด้วย Perfect Natural Motion คุณสามารถลดการสั่นไหว ซึ่งเห็นได้ในภาพยนตร์ในทีวี ทั้งนี้ Perfect Natural Motion ทำให้การเคลื่อนไหวต่างๆ นุ่มนวลและไหลลื่น

#### หากต้องการปรับการสั่นไหว...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > Perfect Natural Motion
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก สูงสุดปานกลางต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### Clear LCD

ด้วย Clear LCD จะให้ความคมชัดของการเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด ระดับสีดำที่ชัดเจน ความเปรียบต่างสูงโดยที่ภาพไม่สั่นไหว ภาพนิ่งและมุมมองที่กว้างขึ้น

#### หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > Clear LCD
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### Ultra resolution

ด้วย Ultra resolution จะให้ความคมชัดสูงในขอบและคอนทราสต์ที่เป็นเส้น

#### หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > Ultra resolution
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### Perfect Contrast

ด้วย Perfect Contrast คุณสามารถตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด, ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

#### หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > Perfect Contrast
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก สูงสุดปานกลางต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### แสงพื้นหลังไดนามิก

ด้วยแสงพื้นหลังไดนามิก คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหริความเข้มในหน้าจอ เลือกกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่ดีที่สุด

#### หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > แสงพื้นหลังไดนามิก
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก ภาพดีที่สุดทรงพลังที่สุดมาตรฐาน หรือปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วยการปรับสีให้ดีขึ้น คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

#### หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > Ultra Pixel HD > การปรับสีให้ดีขึ้น
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก สูงสุดปานกลางต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



---

## การตั้งค่าขั้นสูง

---

### เซนเซอร์ตรวจจับแสง

เซนเซอร์ตรวจจับแสงจะปรับการตั้งค่าภาพและ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปิดหรือปิดเซนเซอร์ตรวจจับแสงก็ได้

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > เซนเซอร์ตรวจจับแสง
- 3 - กด (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### แกมมา

ด้วยแกมมา คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์ ทั้งนี้แกมมาเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > แกมมา
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### อุณหภูมิสี

ด้วยอุณหภูมิสี คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือกตัวเอง เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วยอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง อุณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
  - 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > อุณหภูมิสี
  - 3 - กด (ขวา) และเลือก ปกติ Warm หรือเย็น เลือก ตั้งเอง
- หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีด้วยตนเอง
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

ด้วยอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง อันดับแรกให้เลือก ตั้งเอง ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีเพื่อให้เมนูอุณหภูมิสีที่กำหนดเองพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ อุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง
- 3 - กด (ขวา)
- 4 - เลือกการตั้งค่าด้วยปุ่มลูกศร (WP คือจุดขาวและ BL คือระดับสีดำ)
- 5 - กด ตกลง เพื่อยืนยันการตั้งค่า คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าค่าใดค่าหนึ่งในเมนูนี้
- 6 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความเปรียบต่างวิดีโอ

ด้วยความเปรียบต่างวิดีโอ คุณสามารถลดช่วงของความเปรียบต่างวิดีโอ หากคุณกำลังชมภาพ 3D การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนเป็นความเปรียบต่างวิดีโอ 3D ทั้งนี้ ความเปรียบต่างวิดีโอและความเปรียบต่างวิดีโอ 3D เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > ความเปรียบต่างวิดีโอ
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### ความสว่าง

ด้วยความสว่าง คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้ ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะนำให้ผู้ที่ยังไม่ชำนาญปรับความสว่างด้วยการตั้งค่าความเปรียบต่าง Backlight

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > ความสว่าง
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### การค้นหาระดับสีดำของ HDMI

ด้วยการค้นหาระดับสีดำของ HDMI คุณสามารถตั้งระดับสีดำของสัญญาณ HDMI ขาเข้าได้โดยอัตโนมัติ สำหรับการตั้งค่าด้วยตนเองจะต้องปิดการค้นหาระดับสีดำของ HDMI ทั้งนี้ การค้นหาระดับสีดำของ HDMI เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ ซึ่งการตั้งค่านี้จะสามารถใช้ได้ในเมนูภาพเมื่อเลือกแหล่ง HDMI แล้วเท่านั้น

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ชื่นสูง > การค้นหาระดับสีดำของ HDMI
- 3 - กด (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### ควบคุมสี

ด้วยควบคุมสี ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถปรับแต่งการสร้างภาพสีของทีวีได้ ทั้งนี้ ควบคุมสีเป็นการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญ ISF

---




### โหมด RGB เท่านั้น

ด้วยโหมด RGB เท่านั้น ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถเปลี่ยนหน้าจอเป็นสี RGB เท่านั้นได้

## เกมหรือคอมพิวเตอร์

คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเป็นการตั้งค่าภาพที่ต้องการสำหรับเล่นเกมหรือสำหรับการใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีการตั้งค่าสำหรับเกมหรือคอมพิวเตอร์ต่างกัน หากมีการตั้งค่าประเภทอุปกรณ์ไว้ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ ว่าเป็นเครื่องเล่นเกมหรือคอมพิวเตอร์ ทีวีจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่ต้องการโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์นั้น หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง อย่าลืมปิดการตั้งค่าเมื่อคุณเปลี่ยนไปดูทีวี หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออื่นๆ

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > เกมหรือคอมพิวเตอร์
- 3 - เลือก เกมคอมพิวเตอร์ หรือปิด ทั้งนี้ การตั้งค่า ปิด จะคืนค่ากลับไปยังการตั้งค่าภาพสำหรับการดูทีวี
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## รูปแบบและขอบ







### รูปแบบภาพ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์ภาพ กด  LIST และค้นหา รูปแบบไฟล์ภาพ

### ขอบหน้าจอ

ด้วยขอบหน้าจอ คุณสามารถค่อยๆ ขยายภาพเพื่อซ่อนขอบที่ผิดเพี้ยน







หากต้องการปรับขอบ ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > รูปแบบและขอบ > ขอบหน้าจอ
- 3 - กด  (ขวา) และปรับค่าด้วย  (ขึ้น) หรือ  (ลง)
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### สลับภาพ

ด้วยสลับภาพ คุณสามารถค่อยๆ สลับภาพขึ้นหรือลงบนหน้าจอ หากมองเห็นบทบรรยายเพียงครั้งเดียว คุณสามารถสลับภาพขึ้นเพื่อให้มองเห็นอย่างสมบูรณ์



หากต้องการสลับภาพ ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > รูปแบบและขอบ > สลับภาพ
- 3 - กด  (ขวา) และปรับค่าด้วย  (ขึ้น) หรือ  (ลง)
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## พื้นที่ใช้งาน


หากคุณติดตั้งทีวีในร้านค้า คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชั่นของร้านได้ โดยสไลด์ภาพจะตั้งค่าเป็นแบบสไลด์โดยอัตโนมัติ และการปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติจะถูกปิด

หากต้องการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด ตกลง


3 - เลือก ร้านค้า แล้วกด ตกลง

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การปรับแต่ง ISF

ใช้ประโยชน์จากจอแสดงผลทีวีแบบ HD ของคุณอย่างเต็มที่ด้วยการปรับแต่ง ISF® คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังสามารถตั้งการปรับแต่ง ISF สำหรับ Ambilight ได้อีกด้วย สอบถามผู้จัดจำหน่ายสำหรับการปรับแต่ง ISF ของทีวีของคุณ





ผู้เชี่ยวชาญด้าน การปรับแต่ง ISF จะจัดเก็บและล็อคการตั้งค่า ISF ไว้เป็นสไลด์ภาพ 2 แบบ หลังจากการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด  OPTIONS เลือก สไลด์ภาพ และกด ตกลง เลือก ISF Day เพื่อดูทีวีในสภาวะที่มีแสงสว่างจ้า หรือเลือก ISF Night สำหรับสภาวะแสงน้อย การปรับแต่ง ISF ทำปรับได้กับทุกกิจกรรมทุกประเภทในเมนูหน้าหลัก เช่น ดูทีวีหรือเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่เชื่อมต่อ



ประโยชน์ของการปรับแต่งได้แก่ ...

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดีขึ้นในส่วนที่สว่างและมืด
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดีขึ้น
- ประหยัดพลังงาน

การตั้งค่าภาพอย่างผู้เชี่ยวชาญ

เมื่อเลือก ISF Day หรือ ISF Night ในขณะนี้ยังไม่ได้ดำเนินการปรับแต่ง ISF บนทีวี จะมีการตั้งค่าภาพของผู้เชี่ยวชาญบางส่วนที่สามารถใช้งานได้ กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > การตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญ ISF และกด ตกลง


รีเซ็ตการตั้งค่าสไลด์ภาพ

หากต้องการรีเซ็ตสไลด์ภาพกลับเป็นค่าดั้งเดิม ให้เลือกสไลด์ภาพที่คุณต้องการรีเซ็ตในเมนู OPTIONS จากนั้นกด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ เลือก รีเซ็ต กด ตกลง และยืนยัน

## 3.7

## การตั้งค่าเสียง

### Sound style

สำหรับการปรับตั้ง เสียง อย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไลด์เสียง ได้ ในระหว่างที่ดูช่องทีวี กด  OPTIONS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก และเลือก สไลด์ภาพ เลือกสไลด์ภาพและกด ตกลง

สไลด์เสียง

ด้วยสไลด์เสียง คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับเสียงพูด (ข่าวสาร) หรือสำหรับการชมภาพยนตร์ได้อย่างง่ายดาย

นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าเฉพาะของสไตล์เสียงที่เลือก เช่น เบสหรือเสียงแหลม ที่เราจะจดจำการปรับแต่งที่คุณตั้งไว้

#### การปรับแต่งสไตล์เสียง

หากต้องการปรับแต่งสไตล์เสียง...

- 1 - เลือกสไตล์และกด ตกลง
- 2 - กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี นาวีเกตไปยังแต่ละการตั้งค่าและทำการปรับแต่ง
- 4 - กด เพื่อปิดเมนูเพื่อจัดเก็บการตั้งค่าของคุณ

หากต้องการคืนค่ากลับเป็นสไตล์เสียงดั้งเดิม...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > สไตล์เสียง และเลือกสไตล์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด รีเซ็ต สไตล์ที่เลือกจะถูกรีเซ็ต

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา เสียง เพื่อการปรับแต่งการตั้งค่าเสียงแบบแยกเฉพาะ

สไตล์เสียงต่างๆ ได้แก่...

- ส่วนตัว - เลือกปรับแต่งภาพและเสียงในแบบของคุณ
- ดั้งเดิม - มาตรฐานจากโรงงาน
- ชาว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - เหมาะสำหรับการฟังเพลงมากที่สุด

## การตั้งค่าเสียง

### Bass

ด้วยเบส คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > เบส
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เสียงแหลม

ด้วยเสียงแหลม คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

หากต้องการปรับระดับ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > เสียงแหลม
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### โหมมรอบทิศ

ด้วยโหมมรอบทิศ คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้ หากคุณเลือก Incredible Surround สำหรับการดูแบบ 2D ทีวีจะเปลี่ยนเป็น Incredible Surround 3D โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเริ่มดูแบบ 3D หากต้องการให้ทีวีเปลี่ยนอัตโนมัติให้เลือก ปิด ใน Incredible Surround 3D อัตโนมัติ

หากต้องการตั้งค่าโหมมรอบทิศ...

### โทรทัศน์ / การตั้งค่าเสียง

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > โหมมรอบทิศ
- 3 - กด (ขวา) และเลือก สเตอริโอ Incredible Surround หรือ Incredible Surround 3D
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Incredible Surround 3D อัตโนมัติ

ด้วย Incredible Surround 3D อัตโนมัติ คุณสามารถล๊อคไม่ให้ทีวีเปลี่ยนเป็น Incredible Surround 3D โดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนทีวีเป็นการดูแบบ 3D

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > Incredible Surround 3D อัตโนมัติ
- 3 - กด (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงหูฟัง

ด้วยระดับเสียงหูฟัง คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้

หากต้องการปรับระดับเสียง...

- 1 - กด OPTIONS และเลือก ภาพและเสียง ในแถบเมนู
- 2 - กด (ลง) และเลือก ระดับเสียงหูฟัง และกด ตกลง
- 3 - กด (ขึ้น) หรือ (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### โมโน/สเตอริโอ

ด้วยโมโน/สเตอริโอ คุณสามารถเปลี่ยนเสียงเป็นโมโนหรือสเตอริโอได้ โดยการตั้งค่านี้จะพร้อมใช้งานเมื่อคุณชมช่องอะนาล็อกเท่านั้น คุณอาจต้องการเปลี่ยนเสียงเป็นโมโนหากสัญญาณสเตอริโอดิจิทัลที่มาพร้อมกับสัญญาณอะนาล็อกมีคุณภาพไม่ดี

หากต้องการเปลี่ยนเสียงเป็นโมโนหรือสเตอริโอ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก ตั้งค่าช่อง > โมโน/สเตอริโอ
- 3 - กด (ขวา) และเลือก โมโน หรือ สเตอริโอ
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากทีวีมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัว และคุณกำลังชมช่องอะนาล็อกจากดาวเทียม ให้เลือก ตั้งค่าดาวเทียม ในเมนูการตั้งค่า

### การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

#### ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วยปรับระดับเสียงอัตโนมัติ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ลดระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปิดหรือปิด...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ
- 3 - กด (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด

#### 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

##### ลำโพงทีวี

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อได้ เช่น ระบบโฮมเธียเตอร์หรือออดิโอแอมป์ไฟเบอร์ ด้วยลำโพงทีวี คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

หากคุณเลือก ปิด คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร

หากคุณเลือก เปิด ลำโพงทีวีจะเปิดอยู่เสมอ





ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink อย่างใดอย่างหนึ่งได้

หากคุณเลือก EasyLink ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง




หากคุณเลือก EasyLink เริ่มอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์ และปิดลำโพงทีวี

ด้วย EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติที่เลือก คุณยังคงสามารถเปลี่ยนเป็นลำโพงทีวีหรือลำโพงอุปกรณ์ในเมนูภาพและเสียง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพงทีวี . . .

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > ลำโพงทีวี
- 3 - กด  (ขวา) และเลือก เปิดปิดEasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู





หากต้องการเปลี่ยนลำโพงในเมนูภาพและเสียง . . .

- 1 - ขณะดูทีวี ให้กด  OPTIONS และเลือก  ภาพและเสียง
- 2 - เลือก ลำโพง และเลือก ทีวีหรือ แอมป์ไฟเบอร์ (อุปกรณ์เสียง)
- 3 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

##### เสียงใสชัดเจน


ด้วยเสียงใสชัดเจน คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้ ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขึ้นสูง > เสียงใสชัดเจน
- 3 - กด  (ขวา) และเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู


##### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

ด้วยรูปแบบสัญญาณเสียงออก คุณสามารถตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีให้เหมาะสมกับความสามารถในการประมวลผลเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  LIST และค้นหา รูปแบบสัญญาณเสียงออก

##### ปรับระดับเสียงออก

ด้วยการปรับระดับเสียงออก คุณสามารถปรับระดับเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ด้วยระดับเสียงทีวี เมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  LIST และค้นหา ปรับระดับเสียงออก


#### HDMI ARC

หากคุณไม่ต้องการ Audio Return Channel (ARC) บนการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ คุณสามารถปิดสัญญาณ ARC ได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  LIST และค้นหา HDMI ARC


##### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากคุณตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ เมื่อต้องการซิงโครไนซ์เสียงให้เข้ากับภาพ คุณต้องปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  LIST และค้นหา ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

##### ชดเชยสัญญาณเสียงออก




หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณ สามารถตั้งค่าดีเลย์บนทีวีด้วยการชดเชยสัญญาณเสียงออก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  LIST และค้นหา ชดเชยสัญญาณเสียงออก

#### การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้จะถูกตั้งไว้เป็นบนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง

หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางของทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด ตกลง
- 3 - เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง และกด ตกลง
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

3.8

#### การตั้งค่า Ambilight

##### การเปิดหรือปิด Ambilight

กด AMBILIGHT บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดเมนูโหมด Ambilight โดยคุณสามารถเปิดหรือปิด Ambilight ก็ได้ หรือคุณสามารถเลือกโหมด Ambilight ที่คุณต้องการว่าเป็น ไดนามิก หรือ คงที่






---

## ความสว่าง Ambilight

ด้วย ความสว่าง คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของ Ambilight ได้

หากต้องการปรับระดับ...




- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ความสว่าง
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## โหมด Ambilight

Ambilight สามารถเป็นโหมดไดนามิกหรือคงที่ก็ได้ ด้วยไดนามิก ทีวีจะปรับตามสีของภาพบนหน้าจอ โดยคุณสามารถปรับความเร็วในการตอบสนองของ Ambilight ได้ ด้วย คงที่ Ambilight จะมีสีที่คงที่ ซึ่งคุณสามารถสร้างสีคงที่ของ Ambilight ได้ด้วยตนเอง โดยอันดับแรกให้เลือกโหมด Ambilight ที่คุณต้องการ

หากต้องการเลือกโหมด Ambilight ...




- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > โหมด
- 3 - เลือก ไดนามิกคงที่ หรือปิด
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความเร็วไดนามิก

ด้วย ไดนามิก คุณสามารถตั้งค่าความเร็วในการตอบสนองต่อภาพบนหน้าจอของ Ambilight ได้ โดยปรับความเร็วระหว่าง รีแลกซ์หรือไดนามิก ทั้งนี้ต้องตั้งค่าโหมด Ambilight เป็นไดนามิกก่อนจึงจะสามารถปรับความเร็วไดนามิกได้

หากต้องการปรับความเร็ว...




- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ไดนามิก
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## สีคงที่

ด้วย คงที่ คุณสามารถตั้งค่าสี Ambilight แบบคงที่ได้ โดยคุณสามารถสร้างสีด้วยตนเอง หรือเลือกหนึ่งในสองค่าแสงสีขาวยที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ทั้งนี้ต้องตั้งค่าโหมด Ambilight เป็น คงที่ ก่อนจึงจะสามารถสร้างสีคงที่ได้

หากต้องการสร้างสีด้วยตนเอง...




- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > คงที่ และกด ตกลง
- 3 - เลือก ผสมสี เพื่อปรับสี เลือก ความอิ่มตัว เพื่อปรับความเข้มสี ใช้ลูกศรเพื่อเลือกและปรับ กด ตกลง เพื่อยืนยัน
- 4 - หากคุณต้องการเลือกสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าแบบใดแบบหนึ่ง ให้เลือก ขาวอบอุ่น หรือ ขาวเย็น และกด ตกลง
- 5 - เลือก ปิด และกด ตกลง
- 6 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## โทนแสงสีเหลือง ISF

ด้วย โทนแสงสีเหลือง ISF คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญ ISF ปรับแต่งสี Ambilight แบบคงที่ต่อการปรับแต่งภาพ ISF ได้ ทั้งนี้ต้องเลือกโทนแสงสีเหลือง ISF ในเมนูโหมด Ambilight

หากต้องการเลือกโหมดโทนแสงสีเหลือง ISF ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > โหมด
- 3 - เลือก โทนแสงสีเหลือง ISF
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ถึงตอนนี้ผู้เชี่ยวชาญจะสามารถตั้งค่าสีคงที่ในการตั้งค่าโทนแสงสีเหลือง ISF ในขั้นสูงได้




---

## การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

สีผนัง

ด้วย สีผนัง คุณสามารถปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะปรับสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด




หากต้องการเลือกสีของผนัง...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > สีผนัง
- 3 - เลือก ตัวอย่างสีที่ตรงกับสีของผนังด้านหลังทีวี และกด ตกลง
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ทีวีปิด

ด้วย ทีวีปิด คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี โดยการหายไปอย่างช้าๆ จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงปกติ

หากต้องการเลือกทีวีปิด...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > ทีวีปิด
- 3 - เลือก ค่อยๆ หายไปจนหมด หรือ ปิดเครื่องทันที
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ห้องผ่อนคลาย

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิด Ambilight และสร้างเอฟเฟกต์แสง Lounge ในห้องของคุณ ทั้งนี้ เอฟเฟกต์แสง Lounge จะไม่พร้อมใช้งานเมื่อเปิดใช้งานเปิดนู้บ สว่างป๊อป

หากต้องการการเปิด Ambilight ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด Ambilight



หากต้องการเปลี่ยนเจดสีของแสง Lounge ให้กด Ambilight อีกครั้ง

หากต้องการปิดแสง Lounge ให้กด AMBILIGHT ค้างไว้เป็นเวลาสองถึงสามวินาที

คุณสามารถตั้งค่าเจดสีได้ในเมนูตั้งค่าทีวีเช่นกัน  
ขณะที่เปิดทีวี กด **HOME** เลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง**  
เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ชูนสูง > ห้องผอนคลาย  
เลือกเจดสีที่แสง Lounge จะใช้เมื่อเริ่มทำงาน

3.9

## การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไป ทีวีถูกตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

#### เปิด

หากคุณไม่เปิดการเข้าใช้ทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ในการตั้งค่า  
หากต้องการเปิดการเข้าใช้ทั่วไป กด **HOME** เลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง**  
เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป เลือก **เปิด** และกด **ตกลง**

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า ตัวเลือกการเข้าใช้ทั่วไปจะถูกเพิ่มในเมนูตัวเลือก

## ระบบการได้ยินบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับให้เหมาะกับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่อง เมื่อเปิด ระบบการได้ยินบกพร่อง ทีวีจะเปลี่ยนไปเป็นเสียงที่ปรับให้เหมาะสมและบทบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี ก่อนที่จะสามารถเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

#### เปิด

หากต้องการเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง ให้กด **III** **OPTIONS** เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด **ตกลง**  
เลือก ระบบการได้ยินบกพร่อง เลือก **เปิด** และกด **ตกลง**

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงที่มีการรับฟังที่เป็นอันตรายหรือไม่ ให้กด **III** **OPTIONS** เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย **TV**  
หากการเข้าใช้ทั่วไปไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในการตั้งค่า  
ใน วิธีใช้ กด **REDACTED** รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## ผู้มีสายตาผิดปกติ

### เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้มีความบกพร่องด้านการมองเห็น คุณต้องเปิดการบรรยายเสียงก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิดการบรรยายเสียงได้ คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

#### การบรรยายเสียง

เมื่อใช้ การบรรยายเสียง เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ

หากต้องการเปิดเสียงบรรยายพิเศษ (ถ้ามี) ...

- 1 - ขณะที่เปิด การเข้าใช้ทั่วไป กด **III** **OPTIONS** และเลือก **แท็บ** ตัวเลือก ในแถบเมนู
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด **ตกลง**
- 3 - เลือก **เปิด** และกด **ตกลง**

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้หรือไม่

ในเมนูตัวเลือก เลือก ภาษาของเสียง และค้นหาภาษาของเสียงที่มีเครื่องหมาย **TV**

### ลำโพง / หูฟัง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด เฉพาะ ลำโพงทีวี เฉพาะหูฟัง หรือทั้งสองอย่าง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพง / หูฟัง ...

- 1 - กด **HOME** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > ลำโพง / หูฟัง และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก ลำโพงหูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง และกด **ตกลง**
- 4 - กด **EXIT** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงมิกซ์

คุณสามารถ มิกซ์ ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการปรับระดับเสียง ...

- 1 - กด **III** **OPTIONS** และเลือก **แท็บ** ตัวเลือก ในแถบเมนู
- 2 - เลือก ระดับเสียงมิกซ์ แล้วกด **ตกลง**
- 3 - ใช้ลูกศรขึ้นและลงเพื่อตั้งค่าแถบเลื่อน
- 4 - กด **ตกลง** เพื่อยืนยัน

### เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

หากต้องการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) ...



- 1 - กด **HOME** เลือก **ตั้งค่า** แล้วกด **ตกลง**
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > เอฟเฟกต์เสียง และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** และกด **ตกลง**
- 4 - กด **EXIT** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) . . .

1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > เสียงพูด และกด ตกลง

3 - เลือก การบรรยาย (เสียง) หรือ บทบรรยาย แล้วกด ตกลง

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## คีย์บอร์ด


คีย์บอร์ดจะมีเสียงดังทุกครั้งที่คุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล ระดับเสียงบี๊พจะคงที่

### เปิด

หากต้องการเปิด คีย์บอร์ด กด **III** OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด ตกลง

เลือก คีย์บอร์ด และเลือก เปิด

หากการเข้าใช้ทั่วไปไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในการตั้งค่า

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

# 3D

## 4.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

นี่คือ Easy 3D TV



หากต้องการดู 3D คุณจะต้องการ:

- จูนทีวีไปยังช่องที่ออกอากาศโปรแกรม 3D
- เข้าภาพยนตร์ในรูปแบบ 3D จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ผ่านทาง Smart TV
- ดูภาพยนตร์ 3D จากแผ่น Blu-ray 3D, อุปกรณ์ USB หรือคอมพิวเตอร์

คุณสามารถดูภาพถ่ายความละเอียด Ultra HD ในแบบ 3D จากการเชื่อมต่อ USB ได้

คุณไม่สามารถดูวิดีโอ 3D บน Ultra HD มาตรฐาน, วิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI 5

หากต้องการแว่นตาเพิ่ม ให้สั่งซื้อแว่นตา 3D แบบ Passive ของ Philips รุ่น PTA417 หรือ PTA426 (แยกขายต่างหาก) ทีวีรุ่นนี้อาจไม่สนับสนุนแว่นตา 3D อื่นๆ

## 4.2

### แว่นตา 3D แบบ Passive

#### การใช้งานแว่นตา

เมื่อโปรแกรม 3D แสดงบนหน้าจอ ให้สวมแว่นตา 3D เพื่อดูโปรแกรมดังกล่าวในรูปแบบ 3D

ความสูงในการดูที่แนะนำ

เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพสูงสุด ขณะชม 3D แบบ Passive ดวงตาของคุณควรอยู่ที่ระดับเดียวกับบริเวณกลางหน้าจอ

#### การดูแลแว่นตา 3D

- ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าฝ้ายสักหลาด) ทำความสะอาดเลนส์เพื่อไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแว็กซ์, เบนซิน, กิโนเนอร์, สารเคมีฆ่าแมลง หรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกร้าว
- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดด, ความร้อน, ไฟหรือน้ำ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟลุก
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก

## 4.3

# ดู 3D

การเปลี่ยนเป็น 3D

ในครั้งแรกที่มีการตรวจจับสัญญาณ 3D คุณสามารถตั้งค่าโปรัดสำหรับวิธีการเริ่มต้น 3D ในอนาคต หากต้องการเปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ ให้เลือก อัตโนมัติ หากต้องการให้แสดงการแจ้งเตือนก่อน ให้เลือก แจ้งเตือน หากไม่ต้องการให้เปลี่ยนเป็น 3D ให้เลือก ไม่ใช่ 3D

คุณยังสามารถเปลี่ยนความต้องการได้ในเมนู ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > 3D > เปลี่ยนเป็น 3D



เริ่ม 3D

เมื่อทีวีสลับไปเป็น 3D หรือเมื่อการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นว่า 3D พร้อมใช้งาน ให้สวมแว่นตา 3D

หากทีวีไม่สามารถตรวจพบสัญญาณ 3D (ไม่มีแท็กสัญญาณ 3D) โปรแกรม 3D จะถูกแสดงเป็นภาพซ้อนบนหน้าจอ ในการเปลี่ยนเป็น 3D กด 3D แล้วเลือก เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง ตามตำแหน่งภาพซ้อน

หยุด 3D

หากต้องการหยุดดูภาพ 3D ให้กด H OPTIONS เลือก ความลึก 3D และเลือก ปิด

3D จะถูกเปลี่ยนกลับเป็น 2D เมื่อคุณเปลี่ยนไปดูช่องอื่นหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออื่น

การเปลี่ยน 2D เป็น 3D

คุณสามารถแปลงโปรแกรม 2D ใดๆ ก็ตามเพื่อรับชมในรูปแบบ 3D ได้

หากต้องการแปลงโปรแกรม 2D เป็น 3D ให้กด 3D เลือก แปลง 2D เป็น 3D และยืนยันด้วยปุ่มตกลง

หากต้องการหยุดการแปลง 2D เป็น 3D ให้กด 3D และเลือก 2D แล้วกด ตกลง หรือเปลี่ยนไปดำเนินการอย่างอื่นในเมนูหน้าแรก การแปลงจะไม่หยุดหากคุณเปลี่ยนช่องทีวี

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงความลึกของ 3D ในส่วนของเอฟเฟกต์ 3D ให้มากขึ้นหรือน้อยลงได้ในการแปลง 2D เป็น 3D

หากต้องการเปลี่ยนแปลงความลึก 3D ให้กด H OPTIONS และเลือก ความลึก 3D เลือก ปิด (ไม่ใช่ 3D), ลด (ลดความลึก 3D), ปกติ (คุณภาพ 3D ที่ดีที่สุด) หรือ เพิ่ม (เพิ่มความลึก 3D)

## 4.4

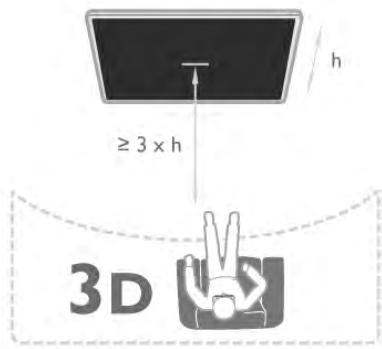
### วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด

เพื่อประสบการณ์การรับชม 3D ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด เราแนะนำให้ท่าน :

- นั่งห่างจากทีวีอย่างน้อย 3 เท่าของความสูงของหน้าจอ แต่ไม่เกิน 6 เมตร



- หลีกเลี่ยงแสงฟลูออเรสเซนต์ (เช่น ไฟ TL หรือหลอดประหยัดไฟที่ทำงานด้วยความถี่ต่ำ) และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงเนื่องจากอาจรบกวนการรับชม 3D



4.5

## คำแนะนำด้านสุขภาพ

- เด็กอายุต่ำกว่า 6 ปีไม่ควรรับชมในรูปแบบ 3D
- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมู หรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็ว หรือการรับชม 3D
- หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรืองงง เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลานาน
- อย่าใช้แว่นตา 3D ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการรับชมทีวี 3D
- หากคุณสวมแว่นสายตาหรือใช้คอนแทคเลนส์อยู่เป็นประจำ ให้สวมแว่นตา 3D ร่วมกับแว่นตาหรือเลนส์ดังกล่าว
- เก็บแว่นตาให้พ้นจากเด็กเล็กเพื่อไม่ให้เกิดการกลืนแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนขนาดเล็ก
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม
- หลีกเลี่ยงการใช้แว่นตา 3D ในกรณีเกิดการติดเชื้อที่ตาหรือโรคอื่นๆ ที่สามารถแพร่กระจายได้โดยการสัมผัส (เช่น โรคตาแดง โรคเหา เป็นต้น) ให้เริ่มใช้แว่นตา 3D อีกครั้งต่อเมื่อหายขาดจากการติดเชื้อมาแล้วเท่านั้น

# Smart TV


## 5.1


### เมนูหลัก

จากเมนู หลัก คุณสามารถเริ่มกิจกรรมใดๆ ที่คุณสามารถทำได้

เปิดเมนูหลักเพื่อเริ่มการดูทีวีหรือเริ่มการดูแผ่นดิสก์จากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ นอกจากนี้ในเมนูหลัก คุณยังสามารถเปิด Smart TV เพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต เริ่มการใช้งาน Skype หรือเปิดวิธีใช้หากคุณต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานทีวี

เปิดเมนูหลัก

ในการเปิดเมนูหลัก ให้กด 

เลือกกิจกรรมโดยใช้ปุ่มลูกศร แล้วกด ตกลง เพื่อเริ่มกิจกรรมในการปิดเมนูหลักโดยไม่เปลี่ยนกิจกรรมปัจจุบัน ให้กด 



- ทีวี

เลือก ทีวี แล้วกด ตกลง เพื่อดูทีวีช่องต่างๆ

- ดาวเทียม

เลือก ดาวเทียม แล้วกด ตกลง เพื่อดูช่องต่างๆ ของดาวเทียม (สำหรับทีวีที่มีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวเท่านั้น)

- Smart TV

เลือก Smart TV แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV

- ที่มา

เลือก ที่มา แล้วเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในรายการที่อยู่ใต้ไอคอน กด ตกลง เพื่อเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เลือก

- ทีวีโกด์

เลือก ทีวีโกด์ แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมทีวีปัจจุบันและที่กำหนดของสถานี

- การบันทึก

เลือก การบันทึก แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดรายการการบันทึก

- Skype

เลือก Skype เพื่อสนทนาทางวิดีโอฟรี

- ตั้งค่า

เลือก ตั้งค่า เพื่อติดตั้งช่องหรือปรับการตั้งค่าทั้งหมดของทีวี

- วิธีใช้


เลือก วิธีใช้ แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดวิธีใช้บนหน้าจอ โดยคุณสามารถดูรายการหัวข้อตามลำดับตัวอักษร

# แอปพลิเคชัน Smart TV

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเพลิดเพลินกับ แอปพลิเคชัน Smart TV คุณต้องเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) คุณสามารถใช้เครือข่ายภายในบ้านที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา เครือข่าย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

เคล็ดลับ

ในการป้อนข้อความหรือเลื่อนไปที่หน้าอินเทอร์เน็ตได้ง่ายยิ่งขึ้น คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB กับทีวีได้ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา แป้นพิมพ์ USB หรือเมาส์ USB สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การตั้งค่า

ในครั้งแรกที่เปิด Smart TV คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ อ่านและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ ในการออกจาก Smart TV ให้กด 

ลงทะเบียน

ลงทะเบียน กับคลับ Philips

เลือก ลงทะเบียน แล้วกด ตกลง

ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วเลือก ดำเนินการต่อ และกด ตกลง

ยืนยันอีเมลแอดเดรส

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ในการล็อคแอปพลิเคชันสำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ขึ้นไป ให้เปิดการควบคุมโดยผู้ปกครอง ของ Smart TV โดยการเลือก เปิดใช้งาน จากนั้นกด ตกลง



ป้อนรหัส PIN สำหรับปลดล็อคที่คุณเลือก

ยืนยันรหัส PIN ของคุณ App สำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไปถูกล็อคแล้วตอนนี้

ในการเปิด App ที่ถูกล็อค ให้เลือก App และกด ตกลง ที่วีจะขอให้ป้อนรหัส 4 หลัก

แก้ไขการกำหนดค่า

ในการแก้ไขการกำหนดค่าการเชื่อมต่อกับ Smart TV ให้ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ตใน TV

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต ให้กด  แล้วเลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต แล้วกด ตกลง

## หน้าเริ่มต้น Smart TV

หน้าเริ่มต้น Smart TV เป็นส่วนเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ดูวิดีโอ ตลอดจนถึงฟังเพลง นอกจากนี้ยังสามารถซื้อของออนไลน์ เปิดหน้าเครือข่ายสังคม (Facebook, Twitter, . . .) หรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อคุณต้องการด้วยทีวีออนไลน์ ในการทำกิจกรรมต่างๆ นี้ให้คุณเปิด Apps จากไซตอินเทอร์เน็ตที่ปรับให้เหมาะกับทีวี โดยที่ทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเปิด Smart TV

### เปิด Smart TV

ในการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด Smart TV หรือคุณสามารถกด  แล้วเลือก Smart TV แล้วกด ตกลง



TV จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามวินาที



- 1 - บนทีวีของคุณแล้วตอนนี้
- 2 - App ของคุณ
- 3 - คลัง App
- 4 - อินเทอร์เน็ต
- 5 - App ที่แนะนำ
- 6 - ค้นหา
- 7 - ปุ่มลัดต่างๆ สำหรับควบคุม

### App ของคุณ

คุณเริ่มการใช้งาน App จากหน้าเริ่มต้น Smart TV หากหน้าเริ่มต้นไม่มี App ใดๆ คุณสามารถเพิ่ม App จากคลัง App ได้ รายการ App ของคุณสามารถมีได้หลายหน้า ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อไปยังหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า หรือกด CH+ (หน้าถัดไป) หรือ CH- (หน้าก่อนหน้า)

### คลัง App

ในคลัง App คุณจะพบกับ App ทั้งหมดที่มี

### อินเทอร์เน็ต

App อินเทอร์เน็ต จะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้ แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี - บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ - หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

### App ที่แนะนำ

ในหน้าต่างๆนี้ Philips จะแสดง App ที่ แนะนำ สำหรับประเทศของคุณ App สำหรับทีวีออนไลน์ หรือการเลือกภาพยนตร์ให้เข้าจากร้านวิดีโอ คุณสามารถเลือกและเปิดได้จากหน้าต่างๆ App ที่แนะนำ

### ค้นหา


ด้วย ค้นหา คุณสามารถค้นหา App ที่เกี่ยวข้องกับคลัง App ได้ ป้อนคำสำคัญในฟิลด์ข้อความ เลือก Q แล้วกด ตกลง เพื่อเริ่มการค้นหา คุณสามารถป้อนคำสำคัญอย่างชื่อ เรื่อง ประเภท และคำอธิบายในการค้นหา หรือคุณสามารถปล่อยฟิลด์ข้อความว่างไว้แล้วค้นหาการค้นหา/คำสำคัญที่นิยมใช้กันมากที่สุดซึ่งมีอยู่หลายประเภท โดยในรายการของคำสำคัญที่พบ ให้เลือกคำสำคัญและกด ตกลง เพื่อค้นหารายการต่างๆ ด้วยคำสำคัญนั้น

ในรายการ App บนหน้าเริ่มต้น Smart TV คุณสามารถ . . .




### ลบ App

ในการลบ App จากหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ลบออก


### ย้าย App

ในการวางตำแหน่ง App ในรายการใหม่ ให้เลือกไอคอน App กด  ย้าย และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อวางตำแหน่ง App ใหม่ กด ตกลง เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่

### ล๊อค App

ในการล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ล๊อค เมื่อ ล๊อค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลัก ที่คุณได้ตั้งค่า สำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย App ที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายล๊อค  ไว้ในรายการ ในการปลดล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ปลด ล๊อค โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักเพื่อปลดล๊อค

### การตอบสนองบน App

เลือก App แล้วกด  การตอบสนอง เพื่อเลือกปุ่ม 'ชอบ' หรือ 'ไม่ชอบ' แล้วส่งคำแนะนำหรือ ข้อคิดเห็น มาที่เรา นอกจากนี้คุณยังสามารถรายงานการทำงานผิดปกติของ App ได้

### ปิด Smart TV

ในการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  แล้วเลือกกิจกรรมอื่น


TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา


## การใช้ App

ในการเริ่มต้นใช้งาน App คุณต้องเพิ่ม App นั้นลงในรายการ App ของคุณในหน้าเริ่มต้น Smart TV ก่อน คุณสามารถเพิ่ม App ไปยังรายการของคุณได้จากคลัง App



### คลัง App





ใน คลัง App คุณจะพบกับ App ทั้งหมดที่มี โดยคลัง App จะแสดง App ในรูปแบบรายการต่อประเทศ ในการเปิดคลัง App ให้เลือกไอคอนคลัง App บนหน้าเริ่มต้น Smart TV แล้วกด ตกลง

ในคลัง App ให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการในหน้า ในการดู App ที่เรียงลำดับตามประเภท ให้กด  App ทั้งหมด เลือกประเภทแล้วกด ตกลง

ในการดู App จากประเทศอื่น ให้กด  ประเทศ เลือกประเทศ แล้วกด ตกลง

ในการล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ล๊อค  
เมื่อคุณล๊อค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักที่คุณได้ตั้งค่า  
สำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย  
App ที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายล๊อค  ไว้ในรายการ  
ในการปลดล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ปลด  
ล๊อค โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักเพื่อปลดล๊อค



ในการย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  LIST  
หรือ 

เพิ่ม App ไปยังรายการของคุณ  
ในคลัง App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ตกลง  
เลือก  แล้วกด  ตกลง  
หรือเลือก  และย้าย เพื่อเพิ่มและวางตำแหน่ง App ที่ใดก็ได้  
ที่คุณต้องการในรายการของคุณทันที

เริ่มต้นใช้งาน App  
ในการเริ่มต้นใช้งาน App ให้กด  แล้วเลือก Smart TV  
ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ตกลง  
ใน App ให้กด  เพื่อย้อนกลับไปยัง 1 ขั้นตอนหรือหน้า

โหลดหน้า App ใหม่  
หากหน้า App ไม่โหลดอย่างถูกต้อง ให้กด  OPTIONS แล้ว  
เลือก โหลดใหม่ เพื่อโหลดหน้าใหม่

ซูม  
คุณสามารถซูมภาพหน้า App ได้  
ในการซูมหน้า ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก ซูมหน้า  
ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าระดับการซูม  
ย้อนกลับไปยังมุมมองปกติโดยการตั้งค่าแถบเลื่อนใหม่

ดูข้อมูลความปลอดภัย  
คุณสามารถตรวจสอบระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้า  
App ได้  
ในหน้า App ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก ข้อมูลการรักษา  
ความปลอดภัย หากเครื่องหมายล๊อค  แสดงขึ้นมาจาก  
ภาพแอนิเมชันของการโหลดที่ด้านล่างของหน้าจอในขณะที่  
โหลดหน้าอยู่ แสดงว่าการถ่ายโอนได้รับการรักษาความ  
ปลอดภัย

ปิด App  
ในการปิด App และย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  
Smart TV


## 5.3 วิดีโอ ภาพถ่าย หรือเพลง

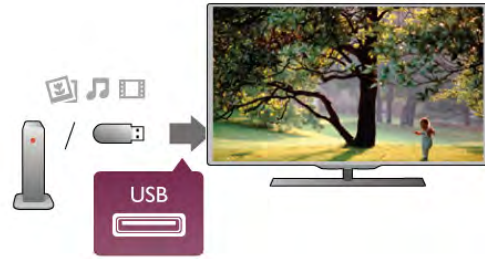
### พร้อม USB หรือคอมพิวเตอร์เครือข่าย

สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจาก  
แฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ หาก你有  
คอมพิวเตอร์ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถดูและเล่น  
ไฟล์จากคอมพิวเตอร์ได้ทันที

จากอุปกรณ์ USB  
เสียบปลั๊กแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่อง  
เสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งโดยที่เปิดทีวีไว้ ทีวีจะตรวจพบ  
อุปกรณ์และลงรายการไฟล์ของคุณ


หากไม่ปรากฏรายการโดยอัตโนมัติ ให้กด SOURCE แล้วเลือก  
เบราส์ USB แล้วกด  ตกลง



#### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์  
USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่ง  
การฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB





#### จากคอมพิวเตอร์

ถ้าทีวีและคอมพิวเตอร์อยู่บนเครือข่ายเดียวกัน ทีวีนั้นจะสามา  
รถเบราส์และเล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณได้  
คุณจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server อย่าง Twonky™  
บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อแบ่งปันไฟล์ของคุณกับทีวี โดยทีวี  
จะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณเช่นเดียวกับที่จัดการไว้บน  
คอมพิวเตอร์  
ในการเบราส์ไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้กด SOURCE  
เลือก เบราส์เครือข่าย แล้วกด  ตกลง



#### แถบเมนูและการจัดเรียง

ทีวีจะจัดเรียงไฟล์ตามชนิดโดยที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อยู่  
เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการ  
หากคุณเบราส์ไฟล์จากคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเบราส์ไฟล์และ  
โฟลเดอร์ตามที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์เท่านั้น






#### แถบเมนู

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการดู  
หรือเล่น  
เลือก  ภาพถ่าย,  เพลง หรือ  วิดีโอ หรือคุณสามารถ  
เปิดมุมมอง  โฟลเดอร์ แล้วเบราส์โฟลเดอร์ของคุณเพื่อ  
ค้นหาไฟล์

#### การเรียงลำดับ

ในการเบราส์ภาพถ่ายของคุณตามวันที่ เดือน ปี หรือเรียงลำดับ  
ตัวอักษรตามชื่อ ให้กด  จัดเรียง  
ในการเบราส์เพลงของคุณตามอัลบั้ม ศิลปิน ประเภทหรือเรียง  
ลำดับตัวอักษรตามชื่อ ให้กด  จัดเรียง  
วิดีโอจะจัดเรียงตามตัวอักษร

#### ดูรูปภาพ

ในการดูภาพ ให้เลือก  ภาพถ่าย ในแถบเมนู เลือกภาพ  
ขนาดเล็ก ภาพถ่าย แล้วกด  ตกลง  
หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ ให้เลือก  
ภาพถ่ายแล้วกด  แสดงสไลด์ เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของ  
ภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้  
ในการข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ  
CH-  
ในการหยุดแสดงสไลด์หรือปิดภาพถ่าย ให้กด  LIST หรือ  (หยุด)

คุณสามารถเล่นเพลงพร้อมกับการแสดงสไลด์  
โดยเริ่มแสดงสไลด์หลังจากเริ่มเล่นเพลง

- 1 - เลือกเพลงหรือโฟลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด ตกลง
- 2 - กด **≡** LIST แล้วเลือก **📷** ภาพถ่าย
- 3 - เลือกภาพถ่ายหรือโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย แล้วกด **■** แสดงสไลด์

#### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของภาพถ่าย (ขนาด วันที่สร้าง พายัพไฟล์ เป็นต้น) ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด **i** INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

#### ตัวเลือก

กด **≡** OPTIONS

- ผสม

แสดงภาพถ่ายของคุณแบบสลับ

- เล่นซ้ำ

เล่นการแสดงผลอย่างต่อเนื่อง

- ความเร็วของการแสดงผลสไลด์

ตั้งค่าความเร็วของการแสดงผลสไลด์

- การเปลี่ยนภาพสไลด์

ตั้งค่ารูปแบบการเปลี่ยนภาพถ่าย

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด **⬆** แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

#### เล่นเพลง

ในการเล่นเพลง ให้เลือก **🎵** เพลง ในแถบเมนู เลือกเพลง แล้วกด ตกลง  
หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีหลายเพลง ให้กด **■** เล่นทั้งหมด เพื่อเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้  
ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ CH- ในการหยุด เพลง ชั่วคราว ให้กด ตกลง กด ตกลง อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ  
ในการเดินหน้าเพลงไป 10 วินาที หรือย้อนกลับ 10 วินาที ให้กด **▶** หรือ **◀**  
ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **◀◀** หรือ **▶▶** กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x ในการหยุดเล่นเพลง ให้กด **■** (หยุด)

หากคุณกด **≡** LIST หรือ **↶** เพลงก็จะยังเล่นต่อไป

#### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลเพลง (ชื่อ ศิลปิน ระยะเวลา เป็นต้น) ให้เลือกเพลงแล้วกด **i** INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

#### ตัวเลือก

กด **≡** OPTIONS

- ผสม

เล่นแบบของคุณแบบสลับ

- เล่นซ้ำ

เล่นเพลงหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

#### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน  
ในการปิดหน้าจอ ให้กด **≡** OPTIONS เลือก **🔌** การตั้งค่า Eco ในแถบเมนู ให้เลือก ปิดหน้าจอ แล้วกด ตกลง หากต้องการเปลี่ยนหน้าจอกลับ ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด **⬆** แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

#### การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอ ให้เลือก **📺** วิดีโอ ในแถบเมนู เลือก วิดีโอ แล้วกด ตกลง  
หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีหลายวิดีโอ ให้กด **■** เล่นทั้งหมด เพื่อเล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ CH-

ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด ตกลง กด ตกลง อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

ในการเดินหน้าวิดีโอหรือย้อนกลับ 10 วินาที ให้กด **▶** หรือ **◀**

ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด **◀◀** หรือ **▶▶**

กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x

ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด **■** (หยุด)

#### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของวิดีโอ (ตำแหน่งของหัวเล่น ระยะเวลา ชื่อ วันที่ เป็นต้น) ให้เลือกวิดีโอ แล้วกด **i** INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

#### ตัวเลือก

กด **≡** OPTIONS

- บทบรรยาย

หากมีบทบรรยาย คุณสามารถ เปิดปิด หรือ เปิดระหว่างปิดเสียงบทบรรยายได้

- ผสม

เล่นวิดีโอของคุณแบบสลับ

- เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

- DivX® VOD

เปิดการลงทะเบียน DivX

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด **⬆** แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

#### DivX® VOD

ทีวีนี้ได้รับการรับรองจาก DivX Certified® และเล่นวิดีโอ DivX Video-On-Demand คุณภาพสูง

ในการเล่นวิดีโอ DivX VOD จากร้านวิดีโอหรือจากคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณต้องเปิดใช้งาน DivX VOD บนทีวีก่อน โดยการเปิดใช้งาน DivX VOD ทีวีของคุณนี้ให้บริการฟรี

#### ลงทะเบียน

หากทีวียังไม่ได้เปิดใช้งานเมื่อคุณเริ่มเล่นวิดีโอ DivX เข้า ทีวีจะแสดงรหัสการลงทะเบียน DivX ให้คุณเพื่อเปิดใช้งานทีวี

ในการลงทะเบียน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

- 1 - เมื่อทีวีแสดงรหัสลงทะเบียน 8 หรือ 10 หลัก ให้จดรหัสและไปที่ <http://vod.divx.com> ทางคอมพิวเตอร์
- 2 - ดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 3 - เริ่มดำเนินการซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX และสร้าง DivX Account (VOD > Create a DivX Account . . .)
- 4 - ในเครื่องเล่น DivX ให้ลงทะเบียนทีวีด้วยรหัสการลงทะเบียน (VOD > Register a DivX Certified Device. . .)
- 5 - ดาวน์โหลดและบันทึกวิดีโอการลงทะเบียนเมื่อได้รับการขอ
- 6 - ถ่ายโอนวิดีโอการลงทะเบียนไปยังทีวี โดยคุณสามารถใช้แฟลชไดรฟ์ USB หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายของคุณ
- 7 - เล่นวิดีโอการลงทะเบียนบนทีวีของคุณ ซึ่งเป็นการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์และเปิดใช้งาน DivX บนทีวีของคุณ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของ DivX



## ยกเลิกการลงทะเบียน

คุณสามารถยกเลิกการลงทะเบียนทีวีและปิดการใช้งานการเล่น DivX VOD ในการยกเลิกการลงทะเบียน ให้กด SOURCE เลือก เบราว์เซอร์ USB และกด ตกลง กด HI OPTIONS เลือก DivX® VOD แล้วกด ตกลง

DivX®, DivX Certified® และโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือ และใช้ภายใต้สิทธิ์ที่อนุญาตเท่านั้น

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม [divx.com](http://divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® ต้องลงทะเบียนเพื่อให้เล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ได้ ในการรับรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ ไปที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

## พร้อมมี Wi-Fi Miracast

### Wi-Fi Miracast คืออะไร

ทีวีของคุณคืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified Miracast™ ที่มี Miracast™ คุณสามารถดูและ แบ่งปัน หน้าจอของคุณกับสมาร์ทโฟน แท็บเล็ตหรือคอมพิวเตอร์บนหน้าจอทีวีแบบไร้สายได้ คุณสามารถสตรีมวิดีโอ (เสียงและวิดีโอ), แบ่งปันภาพถ่ายหรืออย่างอื่นบนหน้าจอของอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายภายในบ้าน ทั้งทีวีและอุปกรณ์ต้องเป็นอุปกรณ์ Wi-Fi Certified Miracast™ และเปิดใช้ Miracast



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wi-Fi Certified Miracast™ โปรดไปที่ [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, Miracast™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance

### เปิดใช้ Miracast

ทีวีมาพร้อมกับ Miracast ที่ถูก เปิด และพร้อมแสดงหน้าจอของอุปกรณ์ด้วย Miracast

### ปิดการใช้ Miracast

หากไม่ต้องการให้ทีวีรับคำสั่งการแบ่งปันหน้าจอจากอุปกรณ์อื่น คุณสามารถปิด Miracast บนทีวีได้

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi Miracast > ปิด และกด ตกลง
- 3 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

ในการ แบ่งปัน หน้าจอของสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์บนทีวี...

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวี
- 2 - บนอุปกรณ์ให้เปิดแอปพลิเคชัน เช่น Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel® Wireless Display\* หรือคล้ายกันและเริ่มการสแกนหาอุปกรณ์ Miracast อื่น
- 3 - ในรายการอุปกรณ์ที่พบ ให้เลือกทีวีแล้วเลือกเชื่อมต่อ
- 4 - บนทีวี ให้ยอมรับคำร้องขอเชื่อมต่อกับทีวี คุณอาจถูกถามให้ป้อนรหัส PIN จากอุปกรณ์บนทีวี - ป้อนหมายเลขด้วยปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือ คุณอาจถูกขอจากทีวีให้ป้อนรหัส PIN บนอุปกรณ์ หากคุณเชื่อมต่อ ทีวีจะแสดงหน้าจอของอุปกรณ์
- 5 - บนอุปกรณ์ ให้เลือกวิดีโอ ภาพถ่าย หรือไฟล์ที่คุณต้องการดูบนทีวี

\* Miracast รองรับ WiDi 3.5 ขึ้นไป

### หยุดการแบ่งปันหน้าจอ

จากอุปกรณ์ ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถ ยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี ทีวีจะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

### จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ ...

- กด TV เพื่อทำการการถ่ายทอดทีวี
- กด เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด SOURCE เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ แล้วเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### บล็อกอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถ บล็อก อุปกรณ์ได้ คำร้องนี้ และคำร้องทั้งหมดในอนาคต จากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย ในการบล็อกอุปกรณ์ เลือก บล็อก ... ในหน้าต่างคำร้อง และกด ตกลง

### เลือกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมาทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกถูกจัดเก็บไว้ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast หากคุณล้างรายการนี้ จะเป็นการเลือกบล็อกอุปกรณ์ที่ถูกบล็อกทั้งหมด

ในการเลือกบล็อกอุปกรณ์ทั้งหมด ...

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > การเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast และกด ตกลง
- 3 - เลือก ลบทั้งหมด และกด ตกลง เพื่อล้างรายการ
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การบล็อกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้านี้

หากคุณต้องการบล็อกอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast ก่อน หากคุณล้างรายการนี้ คุณจะต้องยืนยันหรือบล็อกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

## หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับ Miracast คือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่า/คอมพิวเตอร์ที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

## การระบุ

- Miracast บนทีวีนี้เป็นไปตามโปรโตคอล HDCP และไม่สามารถแสดงเนื้อหาพรีเมียมที่ได้รับการป้องกันการคัดลอกที่ส่งโดยอุปกรณ์
- ความละเอียดวิดีโอสูงสุดที่รองรับคือ 720p

5.4

## Multi room (ดูหลายเครื่อง)

### Multi room คืออะไร



เมื่อใช้ Multi room คุณสามารถส่งสตรีมช่องทีวีดิจิทัลจากทีวี Philips เครื่องอื่นมายังทีวีเครื่องนี้แบบไร้สายได้ คุณสามารถสตรีมช่องทีวีดิจิทัลจากทีวีเครื่องอื่นได้ทุกช่อง รวมทั้งช่องจากสมาร์ทการ์ดที่มีการสมัครสมาชิก หากคุณสามารถรับชมช่องดิจิทัลบนทีวีเครื่องอื่น คุณก็สามารถรับชมช่องดังกล่าวบนทีวีเครื่องนี้ได้ หากคุณไม่มีการเชื่อมต่อเสาอากาศในห้องที่ทีวีเครื่องนี้ตั้งอยู่ คุณสามารถใช้ Multi room ในการรับชมช่องดิจิทัลที่ทีวีเครื่องอื่นนำเสนอแก่คุณได้

หากหมายเลขรุ่นของทีวีทั้งสองเครื่องลงท้ายด้วยแปด เช่น (ขนาดหน้าจอ) PFLxxx8 คุณสามารถเปิดทีวีอีกเครื่อง (หากอยู่ในโหมดสแตนด์บาย) ด้วยทีวีเครื่องนี้ได้ นอกจากนี้ รายการที่บันทึกโดยใช้ทีวีอีกเครื่องและจัดเก็บไว้บน HDD ที่เชื่อมต่ออยู่จะสามารถรับชมบนทีวีเครื่องนี้ได้



การสตรีมช่องทีวีโดยใช้ Multi room จะลดขนาดความละเอียดจาก HD เป็น SD คุณจะไม่สามารถสตรีมช่องวิทยุได้ (โหมดระบบเสียงอย่างเดียว)

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการสตรีมและดูช่องทีวีจากทีวี Philips เครื่องอื่น ทีวีเครื่องอื่นนั้นจะต้องทำหน้าที่เป็นแหล่งสัญญาณช่องทีวี โดยที่ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายภายในบ้านของคุณ ในวิธีใช้ โปรดอ่านบท เครือข่าย ในการตั้งค่า เมื่อต้องการเชื่อมต่อทีวีเครื่องนี้กับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ หากทีวี Philips อีกเครื่องมีหมายเลขรุ่นลงท้ายด้วยเจ็ด เช่น (ขนาดหน้าจอ) PFLxxx7 และมีซอฟต์แวร์ล่าสุดอยู่ คุณก็พร้อมดำเนินการขั้นตอนต่อไป

บนทีวีอีกเครื่องให้อ่านบทวิธีใช้ใน อัปเดตซอฟต์แวร์ เมื่อต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เปิดสวิตช์จากโหมดสแตนด์บาย

หากหมายเลขรุ่นของทีวีทั้งสองเครื่องลงท้ายด้วยแปด เช่น (ขนาดหน้าจอ) PFLxxx8 คุณสามารถเปิดทีวีอีกเครื่องจากโหมดสแตนด์บายโดยใช้ทีวีเครื่องนี้ได้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดใช้การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi บนทีวีอีกเครื่อง ในการเปิดใช้ เปิดด้วย Wi-Fi ให้กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > เปิดด้วย Wi-Fi และเลือก เปิด แล้วกด ตกลง

หากทีวีทั้งสองเครื่องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขทุกข้อ คุณสามารถใช้งาน Multi room ได้

## การใช้งาน Multi room (ดูหลายเครื่อง)

### การใช้งานเป็นครั้งแรก


เมื่อคุณเริ่มใช้งาน Multi room ในครั้งแรก ให้คุณเปิดทีวีทั้งสองเครื่อง

เมื่อทีวีเครื่องนี้ทำการเชื่อมต่อกับทีวีอีกเครื่อง ทีวีอีกเครื่องนั้นจะปรากฏในเมนู เลือกเครือข่าย โดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### สตรีมช่องทีวี

เมื่อใช้ Multi room คุณสามารถดูช่องทีวีปัจจุบัน หรือเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่นได้ หากคุณเลือกช่องจากรายการทีวีอีกเครื่องก็จะเปลี่ยนเป็นช่องที่คุณเลือกด้วย หากทีวีเครื่องอื่นมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวพร้อมกับช่องที่ติดตั้งไว้ หรือมีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) ที่เชื่อมต่ออยู่พร้อมกับรายการบันทึกต่าง ๆ\* คุณก็สามารถดูรายการเหล่านั้นบนทีวีเครื่องนี้ได้ คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึก อยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว หรือกำลังใช้งาน Skype

ในการสตรีมและดูช่องทีวีจากทีวีเครื่องอื่น ...

- 1 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีอีกเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย\* หรือเปิดอยู่
- 2 - บนทีวีเครื่องนี้ ให้กด  SOURCE เลือก เลือกเครือข่าย แล้วกด ตกลง
- 3 - หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ การเชื่อมต่อเครือข่ายจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ หากทีวีเชื่อมต่ออยู่แล้ว ให้ไปที่ขั้นตอน 4
- 4 - ในเมนู เลือกเครือข่าย ให้เลือกชื่อของทีวีอีกเครื่อง แล้วกด ตกลง หากคุณมีทีวีหลายเครื่องในบ้าน คุณอาจต้องเปลี่ยนชื่อของทีวีอีกเครื่องที่ต้องการ โดยคุณสามารถเปลี่ยนชื่อจากทีวีเครื่องนี้ได้โดยตรง
- 5 - เลือกสิ่งที่คุณต้องการดูจากทีวีอีกเครื่อง ...

- ในการดูช่องปัจจุบันของทีวีอีกเครื่อง ให้เลือก Current channel (ช่องปัจจุบัน) แล้วกด ตกลง
- ในการเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก Watch TV (ดูทีวี) แล้วกด ► (ขวา)
- ในการเปิดรายการช่องดาวเทียมของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก Watch satellite (ดูดาวเทียม) แล้วกด ► (ขวา)
- ในการเปิดรายการบันทึก\* บนทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก Watch recordings (ดูการบันทึก) แล้วกด ► (ขวา)
- คุณสามารถเปลี่ยนช่องได้โดยใช้ CH+ และ CH- คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึก อยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว หรือกำลังใช้งาน Skype

\* ในการเปิดทีวีอีกเครื่องจากโหมดสแตนด์บาย หรือดูรายการบันทึกของทีวีเครื่องนั้นจาก HDD ที่เชื่อมต่อ ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีหมายเลขรุ่นที่ลงท้ายด้วยแปด เช่น (ขนาดหน้าจอ) PFLxxx8

## ชื่อทีวี

ในการเปลี่ยนชื่อทีวี ให้กด **⬆** > ตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย > ชื่อเครือข่ายทีวี

5.5

## แอปพลิเคชัน MyRemote

### เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน MyRemote

สิ่งที่แอปพลิเคชันนี้สามารถทำได้

- แอปพลิเคชัน MyRemote และทีวีเครื่องนี้จะนำเสนอ...
- การควบคุม - ใช้สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลทีวี
  - SimplyShare - แบ่งปันภาพถ่ายและภาพวิดีโอจากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
  - คู่มือ TV - ค้นหาตารางรายการทีวี และเปลี่ยนทีวีไปเป็นช่องที่ต้องการ
  - การบันทึก MyRemote - ตั้งเวลาบันทึกในคู่มือทีวีด้วยสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
  - Wi-Fi smart screen - ดูช่องทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

แอปพลิเคชัน MyRemote App v4.x พร้อมใช้งานสำหรับ iPhone, iPad และ Android™ ฟังก์ชันต่างๆ ของแอปพลิเคชัน MyRemote อาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันและระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์เคลื่อนที่



## ฟรี

คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน MyRemote ได้ฟรี หากต้องการเพิ่มฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen อาจมีการคิดค่าใช้จ่ายเล็กน้อย

## ภาษา

มีภาษาต่อไปในแอปพลิเคชัน MyRemote : อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส อิตาลี สเปน โปรตุเกส ดัตช์ และรัสเซีย หากภาษาที่ตั้งค่าบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณไม่ใช่ภาษาใดภาษาหนึ่งที่ได้กล่าวมานี้ ภาษาของแอปพลิเคชัน MyRemote จะเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ

แอปพลิเคชัน MyRemote ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เวอร์ชันในอนาคตจะมีฟังก์ชันใหม่ๆ และจะค่อยๆ แนะนำออกมา ควรตรวจสอบการอัปเดตของแอปพลิเคชัน MyRemote อยู่เป็นประจำที่ App Store

Apple, iPhone และ iPad เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ  
Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.  
Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

การใช้แอปพลิเคชันนี้บนทีวี Philips เครื่องอื่นๆ

แอปพลิเคชัน MyRemote กับทีวีเครื่องอื่นๆ  
คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน MyRemote ได้บนทีวี Philips รุ่นที่ผลิตตั้งแต่ปี 2009 เป็นต้นไป  
หากทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2009 คุณจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีและเปิดใช้งาน JointSpace หากคุณมีรุ่นปี 2010 คุณเพียงแต่ต้องเปิดใช้งาน JointSpace บนทีวี ส่วนทีวีรุ่นปี 2011 เป็นต้นมา มีความพร้อมสำหรับการใช้แอปพลิเคชัน MyRemote หากต้องการทราบว่าทีวีของคุณผลิตในปีใด ให้ตรวจสอบหมายเลขประเภทของทีวี (เช่น xxPFLxxx4) หากตัวเลขตัวสุดท้ายเป็น '4' แสดงว่า ทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2009 หากตัวเลขตัวสุดท้ายเป็น '5' แสดงว่า ทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2010 นอกจากนี้ '6' หมายถึง ปี 2011 '7' หมายถึง ปี 2012 และ '8' นีวหมายถึงถึงปี 2013

## เครือข่ายของคุณ

เครือข่ายภายในบ้าน



เครือข่ายภายในบ้าน

ทีวี สมาร์ตโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ เมื่อใช้แอปพลิเคชัน MyRemote

การเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ...

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์เครือข่ายของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ต หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์)
  - 2 - เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเราเตอร์เครือข่ายของคุณ โดยสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบไร้สายและใช้สาย
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กด **⬆** รายการ และค้นหาเครือข่าย, ไร้สาย หรือ เครือข่าย, ใช้สาย

ซอฟต์แวร์ Media Server

ซอฟต์แวร์ Media Server

หากต้องการดูภาพถ่ายของคุณหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากคอมพิวเตอร์บนทีวี คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ตั้งค่าซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อแบ่งปันไฟล์บนเครือข่ายภายในบ้านของคุณ






ในวิธีใช้ให้กด  รายการ และค้นหา Media Server ที่รองรับสำหรับรายการซอฟต์แวร์ Media Server ที่สามารถใช้งานร่วมกับทีวีได้

## Digital Media Renderer - DMR

### Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR




การตรวจสอบว่าเปิด DMR อยู่หรือไม่...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด ตกลง
- 3 - เลือก Digital Media Renderer - DMR และกด ตกลง
- 4 - เลือก เปิด และกด ตกลง
- 5 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ชื่อเครือข่ายทีวี

### ชื่อเครือข่ายทีวี




หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ใน การตั้งค่าเครือข่าย การเปลี่ยนชื่อทีวีของคุณ...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด ตกลง
- 3 - เลือก ชื่อเครือข่ายทีวี และกด ตกลง เพื่อแสดงชื่อปัจจุบัน คุณสามารถใช้คีย์บอร์ดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนชื่อเครือข่ายทีวี
- 4 - เลือก เสร็จ และกด ตกลง เมื่อพร้อม
- 5 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เปิดด้วย Wi-Fi - WoWLAN

คุณสามารถเปิดทีวีเครื่องนี้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โดยที่การตั้งค่า เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ต้องถูกกำหนดเป็น เปิด

ในการเปิดใช้การตั้งค่านี้...

- 1 - กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN)
- 3 - เลือก เปิด และกด ตกลง
- 4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน MyRemote App บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ คุณสามารถใช้รหัส QR บนหน้าเลือกระบบปฏิบัติการ (หรือประเภทอุปกรณ์) ที่ต้องการ และใช้โปรแกรมอ่านรหัส QR เพื่อไปยังหน้า ดาวน์โหลด โดยตรง

### Apple iPhone

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบน iPhone ของคุณ ให้ไปที่ Apple App Store และค้นหาแอปพลิเคชัน Philips MyRemote



### Apple iPad

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบน iPad ของคุณ ให้ไปที่ Apple App Store และค้นหาแอปพลิเคชัน Philips MyRemote HD



### Google Play

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์ Android ของคุณ ให้ไปที่ Google Play และมองหาแอปพลิเคชัน Philips MyRemote



## App menu (เมนู App)

จาก App menu (เมนู App) MyRemote คุณสามารถเริ่มฟังค์ชันแอปพลิเคชัน MyRemote ต่างๆ ได้ เพียงแค่แตะให้ฟังก์ชันเปิดขึ้น

หากต้องการย้อนกลับไป App menu (เมนู App) ให้แตะปุ่ม App menu (เมนู App) ที่ด้านบนสุดของหน้า

### เคล็ดลับเครื่องมือ ❶

เมื่อต้องการทราบว่าปุ่มที่เฉพาะเจาะจงในแอปพลิเคชันใช้สำหรับการใด ให้แตะที่ไอคอน ❶ เคล็ดลับเครื่องมือจะปรากฏขึ้นด้านบนของปุ่มที่พร้อมใช้งาน หากต้องการปิดเคล็ดลับเครื่องมือ ให้แตะที่ตำแหน่งใดก็ได้บนจอบนสัมผัส

### Select device (เลือกอุปกรณ์)

ในเมนูแอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ เช่น ทีวีเครื่องนี้ ที่คุณต้องการใช้ฟังก์ชันทั้งหมดของแอปพลิเคชันนี้ด้วย แตะที่ปุ่ม Select device (เลือกอุปกรณ์) ที่มุมบนขวาของ App menu (เมนู App)

คุณสามารถตรวจสอบความสามารถในการใช้ร่วมกันได้ของ MyRemote กับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Philips ได้ที่หน้าการสนับสนุนออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) นอกจากนี้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า ผลิตภัณฑ์ Philips ของคุณได้รับการอัปเดตด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุดแล้ว



และที่ปุ่ม Control เพื่อเลือกทีวี (หรือเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Philips Blu-ray หรือระบบโฮมเธียเตอร์) เพื่อทำการควบคุม และที่ไอคอนของอุปกรณ์เพื่อแสดงรีโมทคอนโทรล

## ฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน

### SimplyShare

ด้วย SimplyShare คุณสามารถส่งไฟล์ สื่อ เช่น รูปภาพ เพลง หรือวิดีโอจากอุปกรณ์ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณไปยังอุปกรณ์อื่นในเครือข่ายของคุณได้\*



หากต้องการเปิด SimplyShare ในแอปพลิเคชัน MyRemote ให้แตะที่ปุ่ม SimplyShare ใน App menu (เมนู App) MyRemote

เลือกอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งสื่อ

- 1 - แตะที่แถบสีขาวด้านบนเพื่อเปิดรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งานในเครือข่ายของคุณ
- 2 - แตะที่อุปกรณ์ในรายการ

เลือกอุปกรณ์ที่จะเล่นสื่อ

- 1 - แตะที่แถบสีขาวด้านล่างเพื่อเปิดรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งานในเครือข่ายของคุณ
- 2 - แตะที่อุปกรณ์ในรายการ


เลือกไฟล์สื่อ

อุปกรณ์บางชนิดที่ทำหน้าที่ส่งไฟล์จะแสดงขึ้นมาตามประเภทของสื่อ หากเป็นเช่นนั้น คุณสามารถเลือกประเภทของสื่อที่คุณกำลังมองหาได้ ไม่ว่าจะเป็น เพลงวิดีโอ หรือ ภาพถ่าย

- 1 - แตะประเภทของสื่อที่คุณต้องการค้นหา
- 2 - ในรายการ ให้แตะที่เพลง วิดีโอ หรือภาพถ่ายเพื่อเล่นบนอุปกรณ์ที่คุณเลือก

รูปแบบสื่อที่สามารถใช้ได้

คุณสามารถเล่นสื่อได้หลากหลายรูปแบบบนทีวีของคุณ

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา รูปแบบการเล่น สำหรับรายการรูปแบบไฟล์ที่สามารถใช้ได้กับทีวีของคุณ

\* คุณสามารถตรวจสอบความสามารถในการใช้ร่วมกันได้ของ MyRemote กับผลิตภัณฑ์เฉพาะของ Philips ได้ที่หน้าการสนับสนุนออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) นอกจากนี้ ยังควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า ผลิตภัณฑ์ Philips ของคุณได้รับการอัปเดตด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุดแล้ว

### การควบคุม

ด้วยฟังก์ชัน Control (ควบคุม) บนเมนูแอปพลิเคชัน MyRemote คุณจะเปลี่ยนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณให้กลายเป็นรีโมทคอนโทรลที่สมบูรณ์แบบสำหรับทีวีของคุณ




Wi-Fi smart screen

### สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen คุณสามารถดูช่องทีวีดิจิทัลจากทีวีในสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Android คุณจะดูได้เฉพาะช่องทีวีที่ออกอากาศให้ชมฟรี

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการดูทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ...

- คุณต้องมีช่องทีวีดิจิทัลติดตั้งอยู่บนทีวีของคุณ (ช่องที่คุณดูโดยใช้ ดูทีวี)
- ทีวีจะต้องเปิดอยู่
- เครือข่ายภายในบ้านของคุณจะต้องเป็นเครือข่ายที่ปลอดภัยดูแลความปลอดภัยของเครือข่ายของคุณด้วย WEP, WPA, WPA2 หรือตั้งค่าโดยใช้ WPS
- คุณต้องมีการตั้งค่า Wi-Fi smart screen เปิดอยู่ กด  (หน้าหลัก) > ตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi smart screen

### Buy Wi-Fi smart screen

#### การสั่งซื้อ

แตะ Wi-Fi smart screen ใน เมนู App เพื่อเปิดฟังก์ชัน หากคุณยังไม่ได้ซื้อฟังก์ชันนี้ คุณจะถูกขอให้ดำเนินการซื้อออนไลน์ หลังจากซื้อแล้ว Wi-Fi smart screen จะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ และคุณสามารถเริ่มชมทีวีได้

#### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีมีการจัดอันดับโปรแกรมของตน เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกบล็อก คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อปลดบล็อกและชมโปรแกรม

หากต้องการเปิด การจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้แตะปุ่ม ตั้งค่าบนเมนู App เปิด การจัดอันดับของผู้ปกครอง ตั้งค่ารหัส PIN ของคุณ และตั้งค่าอายุ การจัดอันดับของผู้ปกครองในแอปพลิเคชัน MyRemote ถูกตั้งค่าไว้สำหรับการดูทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ มีใช้สำหรับทีวี

หากคุณลืมรหัส PIN ของคุณ คุณจำเป็นต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน MyRemote ใหม่จาก App store ในหน้าการซื้อสำหรับ Wi-Fi smart screen คุณสามารถเรียกการซื้อของคุณขึ้นมาได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย



---

## การดูช่องทีวี

หากต้องการดูช่องทีวีด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen ให้แตะ Wi-Fi smart screen ในเมนู App จากนั้น Wi-Fi smart screen จะแสดงช่องทีวีที่เป็นปัจจุบันของทีวี หากทีวีถูกเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์เชื่อมต่อ คุณจำเป็นต้องเปลี่ยนทีวีกลับมาดู ดูทีวี หรือดูดาวเทียม (หากมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัว)

### การเปลี่ยนช่องทีวี

หากต้องการเปลี่ยนช่องทีวี ให้เลื่อนจอสัมผัสของสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ เลื่อนไปทางขวาเพื่อดูช่องก่อนหน้าหรือเลื่อนไปทางซ้ายเพื่อดูช่องถัดไป ลำดับของช่องจะเป็นไปตามรายการช่องทีวี คุณยังสามารถใช้ แถบช่อง เพื่อค้นหาและเปลี่ยนไปยังช่องทีวีได้

### การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณหยุดการถ่ายทอดทีวีชั่วคราวบนทีวี หรือเริ่มบันทึกการถ่ายทอดด้วยทีวี (บนฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ) ฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen จะหยุดการทำงาน

### เสียง

เสียงในช่องทีวีเป็นเสียงโมโน

### คำบรรยาย

ไม่รองรับคำบรรยายใน Wi-Fi smart screen

---

## Channel bar (แถบช่อง)

หากต้องการเลื่อนช่องขึ้นลงไปตามรายการ ช่อง ทีวี คุณสามารถเรียก แถบช่อง ขึ้นมาได้ หากต้องการเรียก แถบช่อง ให้แตะที่บริเวณตรงกลางของจอสัมผัสของคุณหนึ่งครั้ง Channel bar (แถบช่อง) จะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของหน้าจอ ร่วมกับ แถบเครื่องมือ ที่ด้านบน คุณจะ สามารถเลื่อนแถบช่อง และค้นหาช่องทีวีได้ หากต้องการเปลี่ยนไปยังช่องทีวี ให้แตะที่ไอคอนช่องหนึ่งครั้ง หากต้องการปิดแถบช่อง และแถบเครื่องมือ ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจออีกครั้ง

---

## แถบเครื่องมือ

ใน แถบเครื่องมือ Wi-Fi smart screen คุณสามารถเลือกรูปแบบไฟล์ภาพ เลือกรายการช่องทีวีหรือดาวเทียม (หากมีบนทีวี) เปิดเคล็ดลับเครื่องมือ หรือเปลี่ยนทีวีที่แสดงได้ หากต้องการเรียก แถบเครื่องมือ ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจอสัมผัสของคุณหนึ่งครั้ง แถบเครื่องมือจะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของจอ พร้อมกับแถบช่อง หากต้องการปิดแถบเครื่องมือ และแถบช่อง ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจออีกครั้ง

### ปุ่มเมนู App

หากต้องการย้อนกลับไปยังเมนู App MyRemote ให้แตะปุ่มเมนู App

### ปรับสัดส่วน

หากต้องการปรับภาพให้พอดีหรือเต็มหน้าจอ ให้แตะปุ่มปรับสัดส่วน เพื่อสลับระหว่างแบบเต็มหน้าจอกับแบบพอดี

### ทีวีหรือดาวเทียม

หากคุณมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวในทีวีของคุณ คุณสามารถเลือกรายการช่องของ ดูทีวี หรือ ดูดาวเทียมได้ ปุ่มจะแสดงว่ารายการช่องใดที่ถูกเลือกอยู่ในปัจจุบัน

หากต้องการเปลี่ยนรายการช่องปัจจุบัน ให้แตะปุ่มและแตะ ทีวี หรือ ดาวเทียม เพื่อเลือกรายการช่องที่คุณต้องการ หากคุณไม่มีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัว ก็จะไม่มีการเลือก

# Skype


## 6.1

### Skype คืออะไร

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีได้ฟรี คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณได้จากที่ไหนก็ได้ในโลก พูดคุยกับเพื่อนของคุณในขณะที่เห็นหน้าพวกเขาจากหน้าจอขนาดใหญ่จากทีวีของคุณ



ในการสนทนาทางวิดีโอบน Skype คุณจำเป็นต้องมีกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวี Philips PTA317 ที่มีไมโครโฟนในตัวซึ่งมีจำหน่ายแยกกัน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตก่อนการตั้งค่า Skype คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือใช้สายก็ได้ ในวิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านของคุณและอินเทอร์เน็ต

#### แอคเคาท์ Skype

ในการใช้ Skype คุณจำเป็นต้องสร้างแอคเคาท์ Skype ให้กับตัวคุณเองหรือครอบครัว โดยคุณสามารถสร้างแอคเคาท์ Skype ใหม่ได้บนทีวีหรือคอมพิวเตอร์

#### Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype

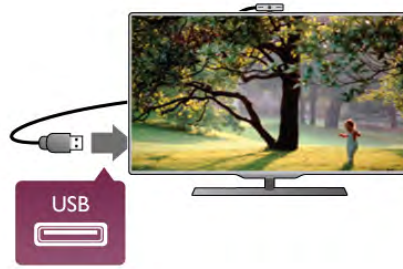
ด้วย Skype คุณยังสามารถโทรไปยังโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือด้วยค่าใช้จ่ายเล็กน้อย การใช้คอมพิวเตอร์ คุณสามารถซื้อ Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype ได้ที่ [www.skype.com](http://www.skype.com)

## 6.2

### เริ่มการใช้งาน Skype

#### ติดตั้งกล้องถ่ายรูป

เชื่อมต่อสายเคเบิลของกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวีเข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี งอที่ยึดขนาดเล็กดังแสดงในภาพประกอบด้านล่างและจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปด้านบนทีวี




หากล้องถ่ายรูปไปในตำแหน่งที่คุณนั่งเป็นประจำ ในการตั้งค่า Skype คุณสามารถทดสอบกล้องถ่ายรูป ตรวจสอบมุมมอง หรือตั้งค่าระดับการซูม

คุณสามารถจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปไว้ที่ใดก็ได้ที่คุณต้องการ แต่ขอแนะนำใหวางห่างจากลำโพงทีวี

หากไม่ได้เชื่อมต่อกล้องโทรทัศน์ Skype จะไม่เริ่มต้น

### เข้าใช้ - แอคเคาท์ใหม่

คุณสามารถเริ่มการใช้งาน Skype บนทีวีของคุณได้โดยที่เชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ตและกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวีที่ติดตั้งอยู่หรือมีอยู่ในตัวแล้ว

ในการเปิดหน้า เข้าใช้ Skype ให้กด  เพื่อเปิดเมนูหลัก เลือก Skype แล้วกด ตกลง ป้อน ชื่อ Skype และ รหัสผ่าน เลือก เข้าใช้ แล้วกด ตกลง เมนู Skype จะเปิดขึ้นบนหน้าจอ

#### ลิมชื่อ Skype หรือรหัสผ่านของคุณ

เริ่มการใช้งาน Skype บนคอมพิวเตอร์เพื่อรับรหัสผ่านชั่วคราวจาก Skype

#### สร้างแอคเคาท์ใหม่

หากคุณไม่มีชื่อ Skype และรหัสผ่าน คุณสามารถสร้าง แอคเคาท์ใหม่ในหน้าเข้าใช้ได้บนทีวี

1 - ในหน้าเข้าใช้ ให้เลือก แอคเคาท์ใหม่ แล้วกด ตกลง

2 - สร้างแอคเคาท์ใหม่ของคุณ

- ชื่อเต็ม

ป้อนชื่อเต็มของคุณ

- ชื่อ Skype

ป้อนชื่อเพื่อให้เป็นชื่อ Skype ของคุณ โดยชื่อ Skype ของคุณจะแสดงในรายชื่อผู้ติดต่อของผู้ใช้ Skype รายอื่น โดยชื่อ Skype ต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่หรือพิมพ์เล็ก ต้องประกอบด้วย 6 ถึง 32 ตัวอักษรและมีตัวเลขได้ แต่ชื่อ Skype ห้ามมีที่ว่าง

- รหัสผ่าน

ป้อนรหัสผ่านของคุณ โดยรหัสผ่านต้องมี 6 ถึง 20 ตัวอักษรและอย่างน้อยต้องประกอบด้วยตัวอักษรหนึ่งตัวหรือตัวเลขหนึ่งตัว ห้ามใช้ตัวอักษรพิเศษอย่างเช่น เครื่องหมายการค้า สัญลักษณ์จุดนำ หรือสัญลักษณ์ยูโร รหัสผ่าน Skype ห้ามมีที่ว่าง

- อีเมลล์

ป้อนอีเมลล์แอดเดรสของคุณ

3 - อ่านและยอมรับ เงื่อนไขการใช้ Skype

4 - หากแอคเคาท์ใหม่ของคุณได้รับการยอมรับแล้ว จึงเข้าใช้ได้

คุณสามารถแก้ไขหรือกรอกข้อมูล โปรไฟล์ Skype บนคอมพิวเตอร์ โดยเริ่มการใช้งาน Skype บนคอมพิวเตอร์ของคุณเข้าใช้ด้วยชื่อ Skype และรหัสผ่านของคุณ แล้วเปิดโปรไฟล์ Skype ของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ เพิ่มข้อความแสดงอารมณ์ หรือตั้งค่าความเป็นส่วนตัว


## ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้




ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้ - Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้

## 6.3 ผู้ติดต่อ


### หน้าผู้ติดต่อ

ในหน้า  ผู้ติดต่อ คุณจะพบกับรายชื่อผู้ติดต่อ Skype โดยผู้ติดต่อจะแสดงด้วยชื่อ Skype ของพวกเขา ซึ่งในหน้านี้นี้ คุณสามารถเพิ่ม บล็อก หรือลบผู้ติดต่อ คุณสามารถดูรายละเอียดผู้ติดต่อหรือดูประวัติการโทรของคุณกับผู้ติดต่อรายนี้

#### ข้อมูลผู้ติดต่อ


ในการดูรายละเอียดของผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อ แล้วกด  INFO

#### ประวัติผู้ติดต่อ

ในการดูการโทรของคุณกับผู้ติดต่อ ให้กด  ประวัติผู้ติดต่อ เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ด้วยแอคเคาท์ Skype อื่น ประวัติผู้ติดต่อทั้งหมดในแอคเคาท์ของคุณจะถูกลบ

#### สถานะออนไลน์

ในการจะทราบว่าผู้ติดต่อออนไลน์หรือไม่ ให้ตรวจสอบไอคอนสถานะออนไลน์ที่อยู่ถัดจากชื่อ Skype ของผู้ติดต่อของคุณ เช่นเดียวกับผู้ใช้ทุกราย สถานะออนไลน์ของคุณก็จะแสดงในหน้าผู้ติดต่อของผู้อื่นด้วย แต่คุณก็สามารถเปลี่ยนสถานะออนไลน์ได้เช่นเดียวกับผู้ใช้รายอื่นเช่นกัน

- 1 - ในหน้าผู้ติดต่อ ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก สถานะออนไลน์
- 2 - ในรายการ ให้เลือก สถานะ แล้วกด ตกลง
- แต่ละครั้งที่คุณเปิดทีวี สถานะของคุณจะเปลี่ยนกลับไปเป็นออนไลน์



#### - ออนไลน์

เป็นการตั้งค่าปกติเมื่อคุณเข้าใช้ Skype ผู้ติดต่อของคุณจะสามารถเห็นว่าคุณออนไลน์และสามารถติดต่อคุณได้



#### - ไม่อยู่

ผู้ติดต่อของคุณจะเห็นว่า你能ได้เข้าใช้แต่ไม่จำเป็นต้องดูทีวี ผู้ติดต่อของคุณจะยังโทรหาคุณได้



#### - ห้ามรบกวน

ผู้ติดต่อของคุณจะเห็นว่าคุณออนไลน์แต่คุณไม่ต้องการให้รบกวน พวกเขาสามารถโทรหาคุณได้และคุณจะได้รับแจ้งเตือนด้วยเสียง



#### - มองไม่เห็น

ผู้ติดต่อทุกรายจะเห็นว่าคุณออฟไลน์ แต่คุณยังสามารถใช้งาน Skype ได้ตามปกติ คุณสามารถใช้งาน Skype โดยไม่มีสายเรียกเข้าคอยรบกวน



#### - ออฟไลน์

จะแสดงโดยอัตโนมัติเมื่อคุณไม่ได้เข้าใช้ Skype นอกจากนี้คุณยังสามารถตั้งค่าสถานะเป็นออฟไลน์ได้ด้วยตนเอง






#### หมายเลขโทรศัพท์บ้านและโทรศัพท์มือถือ

คุณสามารถเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ของโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือลงในรายชื่อผู้ติดต่อ โดยผู้ติดต่อจะถูกทำเครื่องหมายด้วยไอคอนนี้



## เพิ่มผู้ติดต่อ

หากคุณทราบชื่อ Skype หรืออีเมลของเพื่อน คุณสามารถเพิ่มลงในรายชื่อผู้ติดต่อได้อย่างง่ายดาย หากคุณไม่ทราบชื่อ Skype หรืออีเมล คุณสามารถลองค้นหาได้ด้วยชื่อ

- 1 - ในแถบเมนู ให้เลือกหน้า  ผู้ติดต่อ คุณสามารถกด  LIST หรือ  เพื่อไปยังแถบเมนู
- 2 - กด  เพิ่มคนติดต่อ
- 3 - ในฟิลด์ข้อความ ให้ป้อนชื่อ Skype อีเมลแอดเดรส หรือชื่อ โดยใช้ปุ่มกดบนรีโมตคอนโทรลเพื่อป้อนข้อความ
- 4 - เลือก ค้นหา แล้วกด ตกลง
- 5 - Skype จะพบผู้ใช้ที่ตรงกับการค้นหาของคุณ ในการทราบว่า你能ได้เลือกคนที่คุณค้นหาหรือไม่ ให้กด  INFO สำหรับรายละเอียดผู้ติดต่อ
- 6 - หากเป็นคนที่你能ค้นหา ให้เลือก เพิ่ม แล้วกด ตกลง





ผู้ติดต่อที่เพิ่มใหม่จะต้องยอมรับการร้องขอของคุณเพื่อเพิ่มชื่อของเขาหรือเธอลงในรายชื่อผู้ติดต่อ โดยผู้ติดต่อใหม่จะแสดงเป็นออฟไลน์จนกว่าเขาจะยอมรับการร้องขอของคุณ


#### การยอมรับการร้องขอของผู้ติดต่อ

ผู้ใช้ Skype รายอื่นสามารถเชิญคุณให้มาอยู่ในรายชื่อผู้ติดต่อของเขาได้ คุณจะได้รับแจ้งการร้องขอ ซึ่งจะยอมรับหรือปฏิเสธก็ได้

## บล็อกคนติดต่อ


คุณสามารถ บล็อก ผู้ใช้ Skype คนใดก็ได้จากการค้นหาออนไลน์ ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกจะไม่สามารถติดต่อคุณทาง Skype ได้ โดยผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกจะไม่ทราบ คุณจะแสดงว่าออฟไลน์ในรายชื่อผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก

ในหน้า  ผู้ติดต่อ ให้เลือกคนติดต่อ แล้วกด  บล็อกคนติดต่อ

คุณสามารถเลิกบล็อกคนติดต่อได้ตลอดเวลา ในการเลิกบล็อก ให้เลือกผู้ติดต่อในรายการ แล้วกด  เลิกบล็อกคนติดต่อ



ในรายชื่อผู้ติดต่อ ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกจะมีไอคอนนี้

ในการดูรายชื่อของผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก ในการเลิกบล็อกผู้ติดต่อบางคนในรายการ ให้เลือกชื่อ แล้วกด ตกลง

6.4



## การโทรบน Skype

### สนทนาทางวิดีโอและโทรด้วยเสียง


#### การสนทนาทางวิดีโอ






ด้วยการสนทนาทาง วิดีโอ คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อของคุณบนหน้าจอทีวีได้ฟรี

#### การสนทนาทางวิดีโอ

ในหน้า  ผู้ติดต่อ ให้เลือกบุคคลที่คุณต้องการโทร จากนั้นให้เลือกปุ่ม  สนทนาทางวิดีโอ แล้วกด ตกลง

หากผู้ติดต่อของคุณเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปและรับสาย คุณจะเห็นเขานบนทีวีของคุณแบบเต็มจอ เมื่อคุณเปิดกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวี ไฟ LED แสดงสีฟ้าจะสว่าง คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ติดต่อจะเห็นอะไรบ้างจากจอเล็กๆ บนทีวี


ในการ ปิดเสียง ไมโครโฟนของคุณในขณะที่โทร ให้กด  ปิดเสียง


ในการปิดกล้องถ่ายรูปของคุณ ให้กด  ปิดกล้องถ่ายรูป ในการซูมและวางกรอบกล้องถ่ายรูป ให้กด  ซูม ถึงตอนนี้คุณสามารถกด  ซูมออก หรือกด  ซูมภาพ ได้ โดยใช้ลูกศรเพื่อวางกรอบกล้องถ่ายรูป เมื่อได้การซูมและการวางกรอบที่คุณต้องการแล้ว ให้กด  ตั้งค่าการซูม

ในการวางสาย ให้เลือกปุ่ม จบการโทร แล้วกด ตกลง


#### การโทรด้วยเสียง

คุณสามารถโทรทาง Skype แบบไม่ใช้วิดีโอได้โดยการปิดกล้องถ่ายรูป

ในการสนทนาแบบไม่ใช้วิดีโอ ให้เลือกผู้ติดต่อ จากนั้นเลือกปุ่ม  โทรด้วยเสียง แล้วกด ตกลง

ในการปิดเสียงไมโครโฟนของคุณขณะที่โทร ให้กด  ปิดเสียง

ในการสิ้นสุดการโทรด้วย เสียง ให้เลือกปุ่ม จบการโทร แล้วกด ตกลง



ในการโทรด้วยเสียง คุณยังสามารถเปลี่ยนไปเป็นการสนทนาทางวิดีโอได้ ในการเปลี่ยนเป็นการสนทนาทางวิดีโอ ให้กด  เปิดกล้องถ่ายรูป

ผู้ติดต่อสามารถเพิ่มคุณเข้าร่วมการโทรด้วยเสียงกับผู้อื่นได้มากกว่าหนึ่งคน คุณไม่สามารถเพิ่มผู้ร่วมสนทนาได้ด้วยตนเอง


## การโทรไปยังโทรศัพท์บ้านและโทรศัพท์มือถือ


ด้วย Skype คุณสามารถโทรไปยัง โทรศัพท์ บ้านและโทรศัพท์มือถือ ในการโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องซื้อ Skype Credit บน Skype จากคอมพิวเตอร์ คุณสามารถซื้อ Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype


#### การโทร

1 - เลือก  โทรศัพท์ ในแถบเมนู คุณสามารถกด  LIST เพื่อไปยังแถบเมนู

2 - ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มบนรีโมตคอนโทรลหรือเลือกหมายเลขจากแป้นบนหน้าจอ


ในการป้อน + (บวก) ให้กด  +

ในการป้อน \* (ดอกจัน) ให้กด  \*

ในการป้อน # (แฮชแท็ก) ให้กด  #

ในการลบตัวเลขหนึ่งหลัก ให้กด  เลื่อนกลับ


3 - เมื่อคุณป้อนหมายเลขเรียบร้อยแล้ว ให้เลือกปุ่ม โทร แล้วกด ตกลง เพื่อเริ่มการโทร


ในการปิดเสียงไมโครโฟนของคุณขณะที่โทร ให้กด  ปิดเสียง


ในการวางสาย ให้เลือกปุ่ม จบการโทร แล้วกด ตกลง

#### รายการโทรล่าสุด

หากก่อนหน้านี้คุณได้โทรศัพท์ทาง Skype คุณสามารถเลือกหมายเลขโทรศัพท์ในรายการทางซ้ายของหน้า

ในการลบหมายเลขโทรศัพท์ที่เลือก ให้กด  ลบหมายเลข

ในการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์นี้ไปยังรายชื่อผู้ติดต่อของคุณ ให้กด  เพิ่มไปยังคนติดต่อ

ในการลบหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมด ให้กด  ลบทั้งหมด



ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้ - Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้

## การรับสาย

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ Skype และดูทีวี คุณจะได้รับการแจ้งเตือนสายเรียกเข้า พร้อมกับมีข้อความบนหน้าจอ การเตือนจะแจ้งว่าใครเป็นผู้โทรมา และคุณสามารถรับสายหรือปฏิเสธก็ได้ ในการรับสาย ให้เลือกปุ่ม รับสาย ในการแจ้งเตือน แล้วกด ตกลง

ในการปฏิเสธให้กดปุ่ม ปฏิเสธ แล้วกด ตกลง

นอกจากนี้ การร้องขอของผู้ติดต่อใหม่จะแสดงขึ้นทันที

Skype ในระหว่างการดูภาพยนตร์เข้า และ Pause TV

ขณะที่คุณกำลังดูภาพยนตร์เข้าจากสถานีถ่ายทอดหรือร้านวิดีโอ หรือการใช้ Pause TV การรับสาย Skype จะรับจนภาพยนตร์หรือโปรแกรมที่หยุดชั่วคราวไว้ ในการดูภาพยนตร์เข้าต่อ คุณจำเป็นต้องกลับไปยังร้านวิดีโอหรือบริการถ่ายทอด ร้านวิดีโอบางร้านหรือบางบริการจะไม่อนุญาตให้คุณรีสตาร์ทภาพยนตร์ ส่วนโปรแกรม Pause TV ก็จะไม่หายไ

Skype ในระหว่างการบันทึก  
ในขณะที่บันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ ที่วีจะแจ้งเตือนหากมีสายเรียกเข้าและใครเป็นผู้โทร ที่วีจะป้องกันการรับสาย Skype ในระหว่างการบันทึก คุณสามารถรับสายจากหน้า ☎ ไม่นานนี้ หลังจากทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว

การแจ้งเตือนผู้ติดต่อ  
ถัดจากสายปกติ คุณจะได้รับการแจ้งเตือนเมื่อผู้ติดต่อออนไลน์หรือออฟไลน์ คุณสามารถปิดการแจ้งเตือนผู้ติดต่อเหล่านี้ในหน้า ⚙ การตั้งค่า

## การโทรไม่นานนี้

ในหน้า ☎ ไม่นานนี้ คุณสามารถดู กิจกรรม Skype ไม่นานนี้ได้ กิจกรรม Skype ล่าสุดจะแสดงก่อน ซึ่งแสดงผู้ติดต่อ ประเภทของกิจกรรม เป็นการสนทนาทางวิดีโอหรือทางโทรศัพท์ ตลอดจนถึงขึ้นเมื่อไร

ในหน้า ผู้ติดต่อ คุณสามารถทำการสนทนาทางวิดีโอ โทรด้วยเสียง หรือโทรศัพท์ไปยังผู้ติดต่อที่เลือก

ประวัติ  
สำหรับระยะเวลาในการเก็บกิจกรรม Skype ของคุณไว้ในรายการ ประวัติ นี่ขึ้นอยู่กับจำนวนของผู้ติดต่อที่คุณมีและคุณใช้งาน Skype มากน้อยเพียงใด นอกจากนี้ หากคุณเข้าใช้ด้วยแอคเคาท์ Skype อื่นบนทีวีเครื่องนี้ ประวัติไม่นานนี้จะถูกลบ

## ข้อความเสียง

หากมีคนโทรหาคุณทาง Skype และคุณไม่สามารถรับสายได้ เขาสามารถฝากข้อความเสียงไว้ที่ ข้อความเสียง Skype ของคุณ

ในการฝากข้อความเสียงทางข้อความเสียงของผู้ติดต่อ คุณจำเป็นต้องตั้งค่าข้อความเสียง Skype บนคอมพิวเตอร์ของคุณ หากคุณไม่ได้ตั้งค่าข้อความเสียงสำหรับตัวเอง แต่ผู้ที่โทรเข้ามาได้ตั้งค่าไว้ เขาก็จะสามารถฝากข้อความเสียงให้คุณได้

ในหน้า ☎ ข้อความเสียง คุณสามารถฟังข้อความเสียงที่ถูกฝากไว้ หากหมายเลขแสดงถัดจากไอคอนข้อความเสียงในแถบเมนู แสดงว่าคุณมีข้อความเสียงใหม่ - ☎ 1

ฟังข้อความเสียง

ในการฟังข้อความเสียง ให้เลือกไอคอนข้อความเสียง ☎ ในแถบเมนู เลือกข้อความเสียงใหม่ในรายการ แล้วกด ตกลง คุณสามารถฟังข้อความเสียงใหม่ได้หลายครั้งตามที่ต้องการ อย่างไรก็ตาม เมื่อคุณออกจากหน้า ☎ ข้อความเสียง ข้อความเสียงที่ฟังแล้วทั้งหมดจะลบออกจากรายการ

ในหน้า ผู้ติดต่อ คุณสามารถทำการสนทนาทางวิดีโอ โทรด้วยเสียง หรือโทรศัพท์ไปยังผู้ติดต่อที่เลือก

6.5

## Skype Credit

บน Skype คุณสามารถซื้อ Skype Credit หรือ สมัครสมาชิก Skype ด้วย Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype ที่มี คุณสามารถโทรไปยังโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือได้ด้วยที่วีของคุณ

การซื้อ Skype Credit

ในการซื้อ Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype ให้เข้าใช้ Skype จากคอมพิวเตอร์ของคุณ Skype Credit ที่คุณซื้อจะสามารถใช้งานได้เมื่อคุณเข้าใช้ Skype จากทีวีของคุณ

จำนวนของเครดิตหรือข้อมูลสมัครสมาชิกจะแสดงในแต่ละหน้าที่คุณสามารถโทรได้

Skype Credit ต่ำ

คุณจะได้รับแจ้งเตือนหากเครดิตในการโทรของคุณเหลือน้อยเกินไป

6.6

## การตั้งค่า Skype

### เข้าใช้อัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่า Skype เป็น เข้าใช้ อัตโนมัติเมื่อคุณเปิดทีวี โดยที่คุณไม่จำเป็นต้องป้อนชื่อ Skype หรือรหัสผ่าน

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก ⚙ การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า เลือก การเข้าใช้อัตโนมัติ แล้วกด ตกลง เพื่อเลือกหรือไม่เลือก

### การแจ้งเตือนผู้ติดต่อ

คุณสามารถรับหรือบล็อกการแจ้งเตือนสถานะออนไลน์ของผู้ติดต่อในขณะนี้

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก ⚙ การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า เลือก การแจ้งเตือนผู้ติดต่อ แล้วกด ตกลง เพื่อเลือกหรือไม่เลือก

### สถานะออนไลน์

คุณสามารถเปลี่ยนสถานะออนไลน์ของคุณได้


เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก ⚙ การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า เลือก สถานะออนไลน์ จากนั้นเลือกสถานะออนไลน์ที่คุณต้องการให้ผู้ติดต่อเห็นเมื่อคุณออนไลน์ แล้วกด ตกลง



---

## ระดับเสียงริงโทน


คุณสามารถปรับระดับเสียง ริงโทน Skype

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก  การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า  
เลือก ระดับเสียงริงโทน จากนั้นให้ปรับระดับเสียงด้วยลูกศรขึ้นหรือลง





---

## ทดสอบกล้อง

คุณสามารถทดสอบว่า กล้องถ่ายรูป และไมโครโฟน Skype ของคุณทำงานหรือไม่ นอกจากนี้คุณยังสามารถซูมและวางกรอบภาพจากกล้องถ่ายรูปของคุณให้ตรงตามที่คุณต้องการให้ผู้ติดต่อได้เห็น

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก  การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า  
เลือก ทดสอบกล้อง ภาพจากกล้องถ่ายรูปควรปรากฏขึ้นมา และเมื่อคุณพูด ระดับเสียงไมโครโฟนควรแสดงเสียงของคุณ

ซูมและวางกรอบภาพ


- 1 - กด  ซูม
- 2 - กด  ซูมออก หรือ  ซูมภาพ
- 3 - โดยที่ซูมภาพอยู่ คุณสามารถเปลี่ยนกรอบของกล้องให้ขึ้นลง ซ้าย หรือขวาได้ตามต้องการ โดยใช้ลูกศรบนรีโมตคอนโทรลในการเปลี่ยน
- 4 - กด  ตั้งค่าการซูม เมื่อเปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว

ระดับเสียงของไมโครโฟนจะปรับโดยอัตโนมัติ

---

## เปลี่ยนรหัสผ่าน

คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน Skype ปัจจุบันและป้อน รหัสผ่านใหม่ได้

- 1 - เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก  การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า
- 2 - เลือก เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 3 - เลือกฟิลด์ข้อความ รหัสผ่านปัจจุบัน เพื่อป้อนรหัสผ่านของคุณ
- 4 - เลือกฟิลด์ข้อความ รหัสผ่านใหม่ แล้วป้อนรหัสผ่านใหม่
- 5 - เลือกฟิลด์ข้อความ รหัสผ่านใหม่ซ้ำอีกครั้ง แล้วป้อนรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง
- 6 - กด ตกลง เพื่อส่งรหัสผ่านใหม่สำหรับการยืนยัน

---

6.7

## ลงชื่อออก

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก  การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า  
เลือก ลงชื่อออก เพื่อ ปิด Skype บนทีวีของคุณ

---

6.8

## เงื่อนไขการใช้

อ่านเงื่อนไขการใช้ของ Skype ที่ [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

นอกจากนี้ อ่านคำชี้แจงสิทธิส่วนบุคคลที่ [www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)


# เกม

## 7.1

### การเล่นเกมน

คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้โดยเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม เข้ากับทีวี




#### เริ่มเล่นเกม


เปิดเครื่องเล่นเกม แล้วกด  เลือกไอคอนที่คุณได้ตั้งค่าไว้สำหรับเครื่องเล่นเกมของคุณ (เช่น เกมหรือเครื่องเล่น) แล้วกดตกลง เพื่อเล่นเกม

#### การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเกม

สำหรับบางเกมที่ต้องการความเร็วและความแม่นยำ ให้ตั้งค่าทีวีให้เป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ เกม ก่อนที่จะเริ่มเล่น หากคุณเพิ่มเครื่องเล่นเกมของคุณเป็นอุปกรณ์ประเภท เกม ในเมนู ที่มา (รายการการเชื่อมต่อ) ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ Game โดยอัตโนมัติ หากคุณเพิ่มเครื่องเล่นเกมของคุณเป็นประเภท เครื่องเล่น และส่วนใหญ่ใช้งานเป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ ให้ทั้งประเภทของอุปกรณ์ไว้เป็น เครื่องเล่น

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > เกมหรือคอมพิวเตอร์ แล้วกดตกลง
- 3 - เลือก เกม แล้วกด ตกลง
- 4 - กด  ในการปิดเมนู โดยกดหลายๆ ครั้งหากจำเป็น โปรดอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็น ปิดเมื่อคุณเลิกเล่นเกม

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวี

## 7.2

### เกมที่มีผู้เล่นสองคน

#### เกมที่มีผู้เล่นสองคนคืออะไร

หากคุณเล่นเกมที่มีผู้เล่นหลายคนแบบแยกหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้แสดงแต่ละหน้าจอแบบเต็มจอ โดยผู้เล่นแต่ละคนจะเห็นเฉพาะในส่วนที่เขาเล่นแบบเต็มจอ ซึ่งทีวีใช้เทคโนโลยี 3D เพื่อแสดงหน้าจอทั้งคู่ ในการดูภาพแบบเต็มหน้าจอที่แตกต่างกันสองภาพ ผู้เล่นแต่ละคนจำเป็นต้องใช้แว่นตา 3D






สิ่งที่คุณต้องมี

เกม / เกมที่มีผู้เล่นสองคน

ในการเล่นเกมนที่มี ผู้เล่นสองคน ด้วยทีวีนี้ คุณจำเป็นต้องมีชุดสำหรับผู้เล่นสองคนพร้อมแว่นตา 3D แบบ Passive รุ่น Philips PTA436 จำนวน 2 อัน (แยกจำหน่าย) นอกจากนี้ เครื่องเล่นเกมจะต้องเชื่อมต่อกับ HDMI

#### เล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน

ในการเริ่มเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน...

- 1 - กด  ที่มา เลือกเครื่องเล่นเกม แล้วกด ตกลง
- 2 - บนเครื่องเล่นเกม ให้เริ่มเกมและเลือกโหมดผู้เล่นหลายคนหรือสองคน เลือกโหมดเพื่อการดูแบบแยกหน้าจอ
- 3 - บนทีวี ให้กด  OPTIONS เลือก  ภาพและเสียง เลือกเกมที่มีผู้เล่นสองคน แล้วกด ตกลง\*

- 4 - เลือกรูปแบบการแยกหน้าจอเกมที่จะแสดงบนหน้าจอ เช่น เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง และกด ตกลง โดยทีวีจะแสดงทั้ง 2 หน้าจอแบบเต็มหน้าจอ


ในการรับชมหน้าจอ 2 หน้าจอที่แตกต่างกัน ผู้เล่นแต่ละคนจะต้องสวมแว่นตาเพื่อกำหนดเป็นผู้เล่นคนที่ 1 หรือผู้เล่นคนที่ 2

#### การสลับมุมมองหน้าจอแยกเข้าออก

ในมุมมองหน้าจอแยกสำหรับผู้เล่นสองคน คุณสามารถสลับไปมาจากหน้าจอแยกได้เพื่อรวมมุมมอง เพื่อให้สามารถอ่านเมนูหรือคะแนนในเกมได้

ในการสลับมุมมองไปมา ให้กด ตกลง บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

#### หยุดเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน

ในการหยุดมุมมองหน้าจอแยกสำหรับเกมที่มีผู้เล่นสองคน ให้กด  (หน้าหลัก) และเลือกกิจกรรมอื่นๆ

\* หากไม่มีการเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคนในเมนู ให้กด 3D บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก 2D แล้วกด ตกลง




# ข้อมูลจำเพาะของทีวี

8.1

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### การประหยัดพลังงาน

การประหยัดพลังงานจะรวมการตั้งค่าทีวีที่ช่วยรักษาสีและสิ่งแวดล้อม

ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดการตั้งค่า Eco การตั้งค่าที่ใช้จะอยู่ภายใต้เครื่องหมาย  ไว้ กด  อีกครั้งเพื่อปิด

#### การประหยัดไฟ

การตั้งค่า Smart picture จะตั้งภาพไปพร้อมกับ Ambilight เป็นการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานที่เหมาะสมที่สุด หากต้องการเปิด ให้เลือก ประหยัดพลังงาน ในการตั้งค่า Eco และกด OK หากต้องการปิดการประหยัดพลังงาน ให้เลือกการตั้งค่า Smart picture อื่นๆ

#### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือก ปิดหน้าจอ และกด OK หากต้องการเปิดหน้าจอกลับ ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

#### เซนเซอร์ตรวจจับแสง

เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานเซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลงเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ หากต้องการเปิด ให้เลือก เซนเซอร์ตรวจจับแสง และกด ตกลง หากต้องการปิด ให้กด ตกลง อีกครั้ง

#### ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วง 4 ชั่วโมง หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะ ปิด โดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน เลือก ปิดตัวตั้งเวลา หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) แต่คุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ


นอกจากการตั้งค่า Eco เหล่านี้แล้ว ทีวีของคุณยังมีการปรับที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับปริมาณไฟฟ้าที่ใช้

#### โหมดสแตนด์บายใช้พลังงานน้อย

ด้วยวงจรไฟฟ้าขั้นสูงและทันสมัยที่ทำให้การใช้พลังงานที่ไว้อยู่ในระดับต่ำมาก และไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานขณะใช้งานในโหมดสแตนด์บาย

#### การจัดการพลังงาน

การจัดการพลังงานขั้นสูงของทีวีนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าทีวีใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าทีวีของคุณได้ในเรื่อง ระดับความสว่างของภาพหน้าจอ ปัจจุบัน และการตรวจสอบสภาพแสงรอบด้านซึ่งสัมพันธ์กับการใช้พลังงาน

ในการตรวจสอบการใช้พลังงาน ให้กด  > ตั้งค่า > ดูการสาธิต > Active control และกด ตกลง เลือกการตั้งค่าเพื่อตรวจสอบค่าที่สอดคล้องกัน

## European Energy Label

European Energy Label มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือ ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลเสียเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

8.2

## กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### กำลังไฟ

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

- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย: < 0.1W
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน: เซนเซอร์ตรวจจับแสง, โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

ระดับกำลังไฟที่แจ้งไว้บนแผ่นป้ายประเภทผลิตภัณฑ์คือระดับการใช้พลังงานสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีใช้งานปกติ (IEC 62087 Ed.2) ระดับกำลังไฟสูงสุดที่แจ้งไว้ในวงเล็บใช้สำหรับความปลอดภัยทางไฟฟ้า (IEC 60065 Ed. 7.2)

8.3

## การรับสัญญาณ

- อินพุตสายอากาศ : สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้ : Hyperband; S-Channel; UHF; VHF
- DVB : DVB-T (ภาคพื้นดิน, เสาคอากาศ) COFDM 2K/8K; DVB-T2 : สำหรับทีวีประเภท '... T/12' เท่านั้น; DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นเกมวิดีโอ : NTSC; SECAM; PAL
- การเล่นเกมวิดีโอ : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- ดูประเทศที่เลือกบนป้ายระบุข้อมูลทีวี

8.4

## จอแสดงผล

### ประเภท

- ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม:
  - 65PFL9708 : 165 ซม. / 65 นิ้ว
  - 84PFL9708 : 213 ซม. / 84 นิ้ว
- ความละเอียดจอ : 3840x2160p
- 3D : Easy 3D, การเล่นเกมแบบเต็มจอ ในเกมที่มีผู้เล่นสองคน, ความลึก 3D พรีเมียม, การเปลี่ยน 2D เป็น 3D พรีเมียม

## ความละเอียดอินพุต

### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz (เฉพาะในการเชื่อมต่อ HDMI 5)

### รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด (ระหว่างกลุ่มอื่น)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 765p - 60 Hz

- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz (เฉพาะในการเชื่อมต่อ HDMI 5)

8.5

## เสียง

### HD Stereo 3D wOOx

- พลังงานเสียง (RMS) : 27W ที่ 30%THD (84PFL9708S : 90W)
- การเพิ่มคุณภาพเสียง : ระบบปรับความดังอัตโนมัติ, Dynamic Bass Enhancement, Clear Sound, Incredible surround, Incredible Surround 3D, Pure Bass

8.6

## มัลติมีเดีย

### การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ในตัว)

### ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT 16, FAT 32, NTFS


### รูปแบบการเล่น

- รูปแบบ : 3GP, AVCHD, AVI, DivX®, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- การเข้ารหัสวิดีโอ : DivX®, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- การเข้ารหัสออดิโอ : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (รวมถึง MP3), WMA (v2 ถึง v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- บทบรรยาย :
  - รูปแบบ : บทบรรยาย SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMLayer (TXT), DivX®
  - การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)
- การเข้ารหัสภาพ : JPEG
- ข้อจำกัด :
  - อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
  - อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
  - รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) มากถึง High Profile @ L4.1
  - รองรับ VC-1 มากถึง Advanced Profile @ L3

### Wi-Fi Certified Miracast™

ทีวีนี้รองรับอุปกรณ์ WiDi 4.x

### DivX®

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา DivX® VOD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

- PC - Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7
  - คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA certified® ใดๆ ก็ได้
  - Microsoft - Windows Media Player

- Mac OS X
- คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA certified® ใดๆ ก็ได้
- อุปกรณ์เคลื่อนที่
- Philips MyRemote - iOS, Android
- การใช้งานร่วมกันได้และประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์เคลื่อนที่และซอฟต์แวร์ที่ใช้

#### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมดการแบ่งปันไฟล์ได้เนื่องจาก การถ่ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

8.7

## การเชื่อมต่อ

#### ด้านหลังของทีวี

- 3x HDMI in พร้อมด้วย ARC (3D)
- Audio In (DVI เป็น HDMI) (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- SCART (พร้อมอะแดปเตอร์): Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr (พร้อมอะแดปเตอร์), Audio L/R (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- Audio Out L/R — ซิงโครไนซ์การแสดงผล (ออปติคัล)
- LAN เครือข่าย — (RJ45)

#### ด้านข้างของทีวี

- 1x HDMI in พร้อมด้วย ARC (3D)
- 1x HDMI in Ultra HD, รองรับ 4K
- 3x USB 2.0
- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อปกติ (CI+/CAM)
- หูฟัง (stereo mini-jack 3.5 มม.)

8.8

## ขนาดและน้ำหนัก

#### 65PFL9708

กว้าง 1467 มม. - สูง 846 มม. - ลึก 59 มม. - น้ำหนัก ±38 กก.  
... มีแท่นวางทีวี - สูง 925 มม. - ลึก 281 มม. - น้ำหนัก ±40 กก.

#### 84PFL9708

กว้าง 1918 มม. - สูง 1114 มม. - ลึก 77 มม. - น้ำหนัก ±68 กก.  
... มีแท่นวางทีวี - สูง 1190 มม. - ลึก 413 มม. - น้ำหนัก ±77 กก.



UMv 3104 327 0091.1 - 130813



# ซอฟต์แวร์ทีวี

## 9.1

### เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชัน ของซอฟต์แวร์ทีวีปัจจุบัน ให้กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง  
เลือก ตั้งค่าซอฟต์แวร์ แล้วกด ตกลง  
เลือก ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน แล้วดู เวอร์ชัน: . . . .


## 9.2


### อัปเดตซอฟต์แวร์

#### การอัปเดตซอฟต์แวร์จากอินเทอร์เน็ต

หากเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความจาก TP Vision ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



หากคุณได้รับข้อความนี้ แนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต ให้เลือก อัปเดต ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถหาการอัปเดตใหม่ได้ด้วยตนเอง ในการหาการอัปเดต ให้กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ แล้วกด ตกลง ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว ทีวีจะปิดเครื่องเองและเปิดเครื่องอีกครั้งโดยอัตโนมัติ รอสักครู่ให้ทีวีเปิดเครื่องเอง อย่าใช้สวิตช์ปิด/เปิด  บนทีวี

#### การอัปเดตซอฟต์แวร์จาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ในการอัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีพื้นที่ว่าง 256MB โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการป้องกันการเขียนปิดอยู่

1 - เริ่มอัปเดตบนทีวี  
ในการเริ่มอัปเดตซอฟต์แวร์ ให้กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง  
เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > USB แล้วกด ตกลง

2 - ระบุทีวี  
เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี เลือก เริ่ม และกด ตกลง ไฟล์การระบุตัวตนจะถูกเขียนบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

3 - ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้ค้นหาไฟล์ file update.htm และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น คลิกที่ ส่ง ID หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ ให้เปิดซิปไฟล์ และคัดลอกไฟล์ autorun.upg ไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ห้ามวางไฟล์นี้ในโฟลเดอร์


#### 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดเครื่องเอง 10 วินาที และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่



อย่า . . .

- ใช้รีโมทคอนโทรล
- ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ

เมื่อเสร็จสิ้นการอัปเดต ข้อความ ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์ จะปรากฏบนหน้าจอ ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB และกด  บนรีโมทคอนโทรล

อย่า . . .

- กด  สองครั้ง
- ใช้  เพื่อเปิดทีวี

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที) และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีจะได้รับการอัปเดต คุณสามารถใช้ทีวีได้อีกครั้ง

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

## 9.3

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ดังนั้นเมื่อมีการร้องขอ TP Vision Netherlands B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดเขียนจดหมายเป็นภาษาอังกฤษไปที่ ...

Intellectual Property Dept.  
TP Vision Netherlands B.V.  
P.O. Box 80077  
5600 KA Eindhoven  
The Netherlands

## 9.4

### การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

# ฝ่ายสนับสนุน

## ลงทะเบียน



ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล) สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่


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


## การใช้วิธีใช้และค้นหา


ที่นี่มี วิธีใช้ อยู่บนหน้าจอ คุณสามารถหาข้อมูลที่คุณต้องการได้ในรายการหัวข้อ หรืออ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือที่แบ่งเป็นบทต่างๆ

เปิด วิธีใช้  
กด  เพื่อเปิดเมนู หน้าหลัก  
เลือก  วิธีใช้ แล้วกด ตกลง

ในการดูรายการหัวข้อตามลำดับตัวอักษร ให้เลือกแท็บ   
รายการ ในแถบเมนู  
ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก  หนังสือ ในแถบเมนู

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้  
ในการปิด วิธีใช้ ให้กด  หรือ 

การตั้งค่าและตัวเลือกส่วนใหญ่ในเมนู คุณสามารถกด  (ปุ่มค้นหา) เพื่ออ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าหรือตัวเลือกที่เลือกไว้

หากมีข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าหรือตัวเลือก คุณสามารถกด  (ปุ่มค้นหา) อีกครั้งเพื่อเปิดหน้าที่เกี่ยวข้องใน วิธีใช้

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิด วิธีใช้ ได้

วิธีใช้ที่เว็บแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์  
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบนสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณ  
ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของ คำแนะนำ ให้ง่ายขึ้น คุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ  
ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล  
คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

## ฝ่ายดูแลลูกค้า

สำหรับการสนับสนุน คุณสามารถติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี  
หรือตรวจสอบรายละเอียดจากเว็บไซต์ของเราที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์  
คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

11

## ลิขสิทธิ์และการอนุญาต

11.1

### HDMI



#### HDMI®

ข้อความว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

11.2

### Dolby



#### Dolby®

ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories โดย Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

11.3

### DTS 2.0 + Digital Out™



#### DTS 2.0 + Digital Out™

ผลิตภายใต้ใบอนุญาตการจดสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกา หมายเลข: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และสิทธิบัตรอื่นๆ ทั่วโลกและในสหรัฐอเมริกาที่ออกแล้วและที่รอดำเนินการ DTS, สัญลักษณ์ และ DTS พร้อมสัญลักษณ์ที่ใช้ร่วมกันเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

11.4

### Skype



Skype™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype™ Limited หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

11.5

### DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. สงวนลิขสิทธิ์  
© 2013 DLNA. สงวนลิขสิทธิ์

11.6

### DivX Certified®



เกี่ยวกับวิดีโอ DivX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC, ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรอง DivX Certified® ว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม [divx.com](http://divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® ต้องลงทะเบียนเพื่อเล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ได้

ในการรับรหัสการลงทะเบียน ให้หาส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ ไปที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน

11.7

### Microsoft

#### Windows Media

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ

#### Microsoft PlayReady

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน

อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady และ/หรือเนื้อหาที่ปกป้องของ WMDRM หากการบังคับใช้ข้อจำกัดในการใช้เนื้อหาอย่างเหมาะสมของอุปกรณ์ล้มเหลว เจ้าของเนื้อหาอาจต้องใช้ Microsoft ในการเพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady การเพิกถอนไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้องโดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, Miracast™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance

## ซอฟต์แวร์ MHEG

ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ MHEG ("ซอฟต์แวร์") ที่ประกอบอยู่ในโทรทัศน์เครื่องนี้ ("ผลิตภัณฑ์") และรวมไว้เพื่อช่วยให้คุณสามารถใช้คุณสมบัติแบบอินเตอร์แอคทีฟของโทรทัศน์เป็นเจ้าของโดย S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("เจ้าของ") คุณได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์นี้โดยสอดคล้องกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ดัชนี

3D การเคลื่อนไหวด้านภาพ 41

## 3

3D, 2D เป็น 3D 40

3D, การทำความสะอาดแว่นตา 40

3D, การรับชมประสิทธิภาพสูง 40

## A

Ambilight การจัดวางทีวี 5

Ambilight, ISF 37

Ambilight, ความสว่าง 37

Ambilight, ความเร็วไดนามิก 37

Ambilight, ปิดทีวี 37

Ambilight, สีคงที่ 37

Ambilight, สีสัน 37

Ambilight, เปิดหรือปิด 36

Ambilight, โหมด 37

App อินเทอร์เน็ต 43

App, การตอบสนอง 43

App, คลัง 43

App, ค้นหา 43

App, ล็อค 43

App, แนะนำ 43

## B

Bass 35

## C

Clear LCD 32

## D

DivX® VOD 45

DMR - Digital Media Renderer 7

DVB 27

DVB, การตั้งค่า 27

DVI, เชื่อมต่อ 8

## E

EasyLink 9

EasyLink, การเชื่อมต่อ 8

ESD 60

European Energy Label 58

## H

HbbTV 29

HDCP, การป้องกันการคัดลอก 8

HDMI ARC 8

## I

Incredible Surround 3D อัดโนมัติ 35

## M

Media servers ที่รองรับ 59

MHEG 29

Miracast, บล็อก/เลิกบล็อก 46

Miracast, หยุดการแบ่งปัน 46

Miracast, แบ่งปันหน้าจอ 46

Miracast™ 46

Multi room, การตั้งค่า 47

Multi room, วิธีการ 47

Multi room, อะไร 47

## P

Perfect Contrast 32

Perfect Natural Motion 32

Pixel Plus link 10

## S

Skype 52

Skype, Credit 55

Skype, การแจ้งเตือน 55

Skype, การโทรศัพท์ 54

Skype, กิจกรรม 55

Skype, ข้อความเสียง 55

Skype, ทดสอบกล้องถ่ายรูป 56

Skype, บล็อกคนติดต่อ 54

Skype, ประวัติ 55

Skype, ปิดเสียง 54

Skype, ผู้ติดต่อ 53

Skype, รับสาย 54

Skype, ริ่งโทร 56

Skype, ลงชื่อออก 56

Skype, สถานะออนไลน์ 53

Skype, สนทนาทางวิดีโอ 54

Skype, เข้าใช้ 52

Skype, เข้าใช้อัตโนมัติ 55

Skype, เปลี่ยนรหัสผ่าน 56

Skype, แอคเคาท์ใหม่ 52

Skype, โทรด้วยเสียง 54

Smart TV, รหัส PIN 42

Smart TV, ลงทะเบียน 42

Smart TV, หน้าเริ่มต้น 43

Sound style 34

## U

Ultra HD 3

Ultra HD, การเชื่อมต่อ 9

## W

Wi-Fi smart screen, Channel bar (แถบช่อง) 51

Wi-Fi smart screen, ชมทีวี 51

Wi-Fi smart screen, แถบเครื่องมือ 51

WoWLAN 49

WPS - Wi-Fi Protected Setup 6

WPS, รหัส PIN 6

WWW. 43

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 15

การจัดวางทีวี 36

การจัดอันดับของผู้ปกครอง 25

การจัดอันดับสัญลักษณ์ 28

การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 28

การซิงค์เสียงกับวิดีโอ 11

การดูแลรักษาจอภาพ 18

การตั้งค่า EasyLink 10

การตั้งค่า ECO 58

การตั้งค่าตามแบบโรงงาน 26

การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว 16

การติดตั้งบนผนัง, VESA 5

การประหยัดพลังงาน 58

การปรับสีให้ดีขึ้น 32

การปรับแต่ง ISF® 34

การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ 10

การรับชมรายการทีวี 23

การลดจุดรบกวน MPEG 32

การลดเสียงรบกวน 32



การสนับสนุนออนไลน์ 62  
การใช้ทั่วไป 38  
การเชื่อมต่อ SCART, เคเบิล 9  
การเชื่อมต่อ YPbPr, เคเบิล 9  
การเชื่อมต่อ รายการ 30  
การเชื่อมต่อ, เคเบิล 8  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 5  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ, เคเบิล 8  
การเลือกวิดีโอ 24  
การใช้พลังงาน 58

ข  
ขนาดชั้นความถี่ 28  
ขอบหน้าจอ 34  
ข้อความการอัปเดตช่อง 26

ค  
ควบคุมภาพ 17  
ความคมชัด 32  
ความถี่เครือข่าย 28  
ความละเอียดขั้นสูง 32  
ความสว่าง 33  
ความเปรียบต่าง Backlight 31  
ความเปรียบต่างวิดีโอ 33  
คัดลอกรายการช่อง คัดลอก 27  
คัดลอกรายการช่อง อัปโหลด 27  
คัดลอกรายการสถานี 26  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 17  
คีย์บอร์ด 39  
คุณภาพการรับ 28  
คู่มือการเชื่อมต่อ 8

ช  
ชื่อเครือข่ายทีวี 7  
ช่อง, จัดลำดับใหม่ 25  
ช่อง, เปลี่ยน 23  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อ 25  
ช่อง, โปรด 25  
ช่อง, โลโก้ 24  
ช่องวิทยุ 23  
ช่องเสียงไฟ 5

ซ  
ซอฟต์แวร์ Media Server 7  
ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB 61  
ซอฟต์แวร์, อัปเดตอินเทอร์เน็ต 61  
ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน 61  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 61  
ซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ 11

ด  
ตัวชี้, การใช้ 22  
ตัวชี้, ความเร็ว 22  
ตัวชี้, ปิด 22  
ตัวชี้, เกี่ยวกับ 22  
ตัวเลือก บนช่อง 24  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 30  
ตำแหน่งร้านค้า 34  
ติดตั้งด้วยตนเอง 28  
ติดตั้งทีวีใหม่ 26

น  
นาฬิกา 31  
นาฬิกาทีวี 31

ป  
ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 35

ปิดตัวตั้งเวลา 58  
ปิดหน้าจอ, สวิตช์ 45

ภ  
ภาพถ่าย, ภาพสไลด์ 44

ร  
รหัสป้องกันเด็ก 26  
ระดับเสียงมิกซ์ 38  
ระดับเสียงหูฟัง 35  
ระบบการได้ยินบกพร่อง 38  
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 12  
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 12  
ระยะการรับชม 5  
รายการช่อง 24  
รายการช่อง ใหม่ 26  
รีโมทคอนโทรล Azerty 21  
รีโมทคอนโทรล การจับคู่ 22  
รีโมทคอนโทรล ปุ่ม 19  
รีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่ 23  
รีโมทคอนโทรล, Accent และสัญลักษณ์ 21  
รีโมทคอนโทรล, Cyrillic 21  
รีโมทคอนโทรล, ตัวชี้ 22  
รีโมทคอนโทรล, ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ 21  
รูปแบบการเล่น 59

ล  
ลำโพง/หูฟัง 38  
ลำโพงทีวี 36  
ลอคแชนเนล 25

ว  
วิธีใช้, การใช้งาน 62  
วิธีใช้, บนแท็บเล็ต 62

ส  
สถานะ 24  
สลับภาพ 34  
สี 31  
สแกนความถี่ 28  
สแตนด์บาย 19  
สแตนด์บายดีเลย์ 19  
สไลด์ภาพ 31

ห  
หน่วยความจำอินเทอร์เน็ต, ลบ 8  
หมดอายุการใช้งาน 58  
หูฟัง, เชื่อมต่อ 16

อ  
อัปเดตช่องอัตโนมัติ 26  
อินเทอร์เน็ตทีวี 29  
อุณหภูมิสี 33  
อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง 33

ฮ  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 13  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, ข้อมูล 13

เ  
เกม เริ่มเล่นผู้เล่นสองคน 57  
เกม, ผู้เล่นสองคน 57  
เกม, เล่น 57  
เกมหรือคอมพิวเตอร์ 34  
เกมหรือคอมพิวเตอร์, คอมพิวเตอร์ 16  
เกมหรือคอมพิวเตอร์, เกม 57  
เครือข่าย, DHCP 6

- เครือข่าย, Static IP 6
- เครือข่าย, ตั้งค่า 7
- เครือข่าย, มีสาย 7
- เครือข่าย, รหัสผ่าน 6
- เครือข่าย, ไร้สาย 6
- เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ A/V LR 13
- เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ Ultra HD 12
- เซนเซอร์ตรวจจับแสง 58
- เซนเซอร์อินฟราเรด 22
- เปิดปุ่ม สว่างปุ่ม 19
- เปิดและปิด 19
- เมนูหน้าหลัก 42
- เมนูแหล่งสัญญาณ 30
- เมาส์ USB 14
- เมาส์, ความเร็ว 14
- เมาส์, เชื่อมต่อ 14
- เราเตอร์เครือข่าย 6
- เสียงบรรยายพิเศษ 38
- เสียงพูด 39
- เสียงออก - ออปติคัล 9
- เสียงเซอร์ราวด์ 35
- เสียงแหลม 35
- เอฟเฟกต์เสียง 38

## แ

- แกมมา 33
- แซนเนล, ติดตั้งอีกครั้ง 26
- แซนเนล, อัปเดต 26
- แถบสีดำ 29
- แป้นพิมพ์ USB 14
- แป้นพิมพ์, เชื่อมต่อ 14
- แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล 21
- แฟลชไดรฟ์ USB, เชื่อมต่อ 14
- แว่นตา 3D การใช้งาน 40
- แว่นตา 3D, ประเภท 40
- แสง Lounge 37
- แสงพื้นหลังไดนามิก 32
- แอปพลิเคชัน MyRemote, Control (ควบคุม) 50
- แอปพลิเคชัน MyRemote, JointSpace 48
- แอปพลิเคชัน MyRemote, SimplyShare 50
- แอปพลิเคชัน MyRemote, Wi-Fi smart screen 50
- แอปพลิเคชัน MyRemote, ดาวนโหลด 49
- แอปพลิเคชัน MyRemote, เครือข่าย 48
- แอปพลิเคชัน MyRemote, เมนู 49
- แอมพลิไฟเออร์ 36

## โ

- โมโน/สเตอริโอ 35
- โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ 28
- โหมดความถี่เครือข่าย 28

## ไ

- ไฟล์วิดีโอ, การเล่น 45
- ไฟล์เพลง, การเล่น 45
- ไอคอนอุปกรณ์ 30



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietinaiš tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

**Portugal**

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

**România**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

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 from Koninklijke Philips N.V.

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

2013 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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

