

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

9000 series Smart LED TV

46PFL9707  
60PFL9607



คู่มือผู้ใช้

**PHILIPS**

# สารบัญ

<b>1</b>	<b>สำรวจ 3</b>	<b>6.6</b>	<b>การตั้งค่า Skype 59</b>
1.1	Smart TV 3	6.7	ลงชื่อออก 60
1.2	คลัง App 3	6.8	เงื่อนไขการใช้ 60
1.3	วิดีโอสำหรับเช่า 3		
1.4	ทีวีออนไลน์ 3	<b>7</b>	<b>เกม 61</b>
1.5	เครือข่ายสังคม 3	7.1	การเล่นเกม 61
1.6	Skype 4	7.2	เกมที่มีผู้เล่นสองคน 61
1.7	สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 4		
1.8	การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 4	<b>8</b>	<b>ข้อมูลจำเพาะของทีวี 62</b>
1.9	เล่นเกม 4	8.1	ด้านสิ่งแวดล้อม 62
1.10	EasyLink 5	8.2	กำลังไฟ 62
		8.3	การรับประกัน 63
<b>2</b>	<b>การตั้งค่า 6</b>	8.4	จอแสดงผล 63
2.1	แผนผังทีวีและการติดตั้งบนผนัง 6	8.5	เสียง 63
2.2	เคล็ดลับในการจัดวาง 6	8.6	มัลติมีเดีย 63
2.3	สายเคเบิล 6	8.7	การเชื่อมต่อ 64
2.4	เสาอากาศ 7	8.8	ขนาดและน้ำหนัก 64
2.5	เครือข่าย 7		
2.6	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ 9	<b>9</b>	<b>ซอฟต์แวร์ทีวี 65</b>
2.7	เมนูตั้งค่า 18	9.1	เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 65
2.8	Safety and care 19	9.2	อัปเดตซอฟต์แวร์ 65
		9.3	ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 65
<b>3</b>	<b>โทรทัศน์ 21</b>	9.4	การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส 66
3.1	เปิด 21		
3.2	รีโมทคอนโทรล 21	<b>10</b>	<b>ฝ่ายสนับสนุน 67</b>
3.3	การรับชมรายการทีวี 25	10.1	ลงทะเบียน 67
3.4	คู่มือ TV 33	10.2	การใช้วิธีใช้และค้นหา 67
3.5	เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ 33	10.3	ความช่วยเหลือออนไลน์ 67
3.6	บทบรรยายและภาษา 34	10.4	ฝ่ายดูแลลูกค้า 67
3.7	ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา 35		
3.8	การตั้งค่าภาพ 36	<b>11</b>	<b>ลิขสิทธิ์และการอนุญาต 68</b>
3.9	การตั้งค่าเสียง 38	11.1	HDMI 68
3.10	การตั้งค่า Ambilight 38	11.2	Dolby 68
3.11	การเข้าใช้ทั่วไป 40	11.3	Skype 68
		11.4	DivX 68
<b>4</b>	<b>3D 42</b>	11.5	Microsoft 68
4.1	สิ่งที่คุณต้องมี 42	11.6	เครื่องหมายการค้าอื่น 68
4.2	แว่นตา 3D ของคุณ 42		
4.3	ดู 3D 43	<b>ดัชนี 69</b>	
4.4	วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด 44		
4.5	ค่าเตือนด้านสุขภาพ 44		
4.6	การดูแลแว่นตา 3D 44		
<b>5</b>	<b>Smart TV 45</b>		
5.1	เมนูหน้าหลัก 45		
5.2	แอปพลิเคชัน Smart TV 45		
5.3	วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 47		
5.4	Pause TV 50		
5.5	การบันทึก 50		
5.6	แอปพลิเคชัน MyRemote 51		
<b>6</b>	<b>Skype 56</b>		
6.1	Skype คืออะไร 56		
6.2	เริ่มการใช้งาน Skype 56		
6.3	ผู้ติดต่อ 57		
6.4	การโทรบน Skype 58		
6.5	Skype Credit 59		

# สำรวจ

## 1.1

### Smart TV

เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้



ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณจึงสามารถดูวิดีโอที่เช่าจากร้านวิดีโอออนไลน์ อ่านคู่มือทีวีออนไลน์ หรือบันทึกรายการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้ แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและบริการเสนอแนะทุกประเภท

ใน วิธีใช้ ให้อีก \* รายการ และค้นหา Smart TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 1.2

### คลัง App

เปิด คลัง App ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี



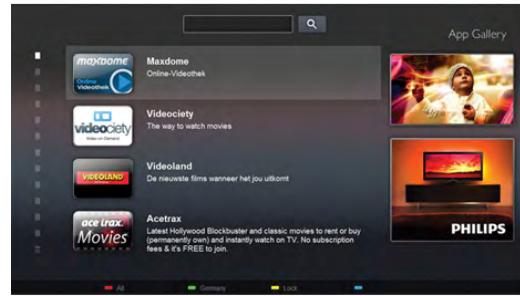
ค้นหาแอปพลิเคชันสำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ, อัลบั้มภาพออนไลน์, Facebook, Twitter ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันสำหรับเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์และแอปสำหรับดูรายการทีวีที่คุณพลาด หากคลัง App ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

ใน วิธีใช้ ให้อีก \* รายการ และค้นหา คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 1.3

### วิดีโอสำหรับเช่า

หากต้องการดูวิดีโอสำหรับเช่า คุณไม่จำเป็นต้องออกจากบ้าน เพียงเช่าวิดีโอเรื่องล่าสุดจากร้านวิดีโอออนไลน์ในภูมิภาคของคุณ



เริ่มต้นใช้งาน Smart TV และเพิ่ม Video store App ลงในหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

เปิด Video store App สร้างบัญชีส่วนตัวของคุณ และเลือกภาพยนตร์แล้วจึงกดเล่น ไม่ต้องยุ่งยากกับการดาวน์โหลด คุณสามารถดูภาพยนตร์ได้ทันที\*

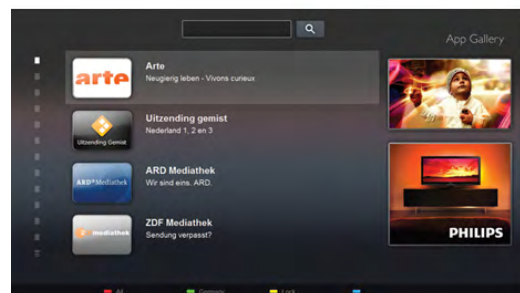
ใน วิธีใช้ ให้อีก \* รายการ และค้นหา วิดีโอสำหรับเช่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

\* ขึ้นอยู่กับบริการสตรีมวิดีโอของร้านวิดีโอที่เลือก

## 1.4

### ทีวีออนไลน์

ด้วย App ทีวีออนไลน์ ของ Smart TV (สตรีมมิ่งทีวี) คุณจึงสามารถดูรายการทีวีที่คุณพลาดหรือดูรายการเมื่อคุณสะดวกมองหาไลฟ์สดของสถานีถ่ายทอดในคลัง App



ใน วิธีใช้ ให้อีก \* รายการ และค้นหา ทีวีออนไลน์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.5

## เครือข่ายสังคม

ไม่จำเป็นต้องลุกไปเช็คข้อความจากเพื่อนๆ ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เพียงเปิด Smart TV เลือกหน้าเครือข่ายสังคม และส่งข้อความจากโซฟาดำโปรดของคุณ



Smart TV รองรับเครือข่ายสังคมยอดนิยม อาทิเช่น Facebook และ Twitter

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.6

## Skype

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีฟรีๆ



คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณจากที่ไหนก็ได้ในโลกในการสนทนาทางวิดีโอ คุณต้องใช้กล้องที่มีไมโครโฟนในตัวและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา Skype สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.7

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลทีวีหรือใช้เป็นตัวควบคุมสื่อ ให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Philips MyRemote จาก App Store สำหรับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต



ควบคุมทีวีของคุณจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต เปลี่ยนช่องหรือเปลี่ยนระดับเสียง ด้วยแอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณในการส่งภาพ เพลงหรือวิดีโอจากคอมพิวเตอร์ไปยังทีวีของคุณ และด้วยแอปพลิเคชัน MyRemote บนแท็บเล็ต คุณสามารถเรียกคู่มือ TV อ่านข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม แล้วเปลี่ยนทีวีไปยังช่องที่ต้องการเพียงปลายนิ้วสัมผัสเท่านั้น คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน MyRemote ได้กับ iOS และ Android

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา MyRemote app สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.8

## การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถ บันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิตอล



หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพักชมการแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจัดการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถเริ่มดูอีกครั้งได้ในภายหลังด้วยฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลได้อีกด้วย คุณสามารถบันทึกขณะชมรายการทีวี หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

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

1.9

## เล่นเกม

หากคุณเลือก เครื่องเล่นเกม ในเมนูหลักทีวีจะสลับไปใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเล่นเกมโดยอัตโนมัติ

หากคุณเล่นเกมพร้อมกันหลายคนด้วยหน้าจอแยก คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแต่ละหน้าจอเป็นแบบเต็มหน้าจอ ผู้เล่นแต่ละคนจะสามารถมีสมาธิกับการเล่นเกมของตนได้



ทีวีจะใช้เทคโนโลยี 3D ในการแสดงผลบนหน้าจอทั้งคู่ ในการเล่นเกมพร้อมกันสองคนด้วยพร้อมเต็มหน้าจอที่แตกต่างกันสองภาพ คุณจะต้องมีแว่นตา 3D สองคู่สำหรับผู้เล่นแต่ละคน

ใน วิธีใช้ ให้กด **■** รายการ และค้นหา เครื่องเล่นเกม หรือ เกมที่มีผู้เล่นสองคน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

---

1.10

## EasyLink

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



ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



# การตั้งค่า

## 2.1

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แท่นวางทีวี

ฐานของแท่นวางทีวีมี ลำโพงทีวี ในตัว ซึ่งแท่นวางทีวีจะมีตัวลำโพงที่มีขนาดใหญ่ขึ้นเพื่อเสียงที่ดีเยี่ยม เมื่อเทียบกับลำโพงแบบในตัวของหน้าจอทีวีแบบบาง

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลของฐานเข้ากับทีวีเสมอเพื่อให้เกิดเสียง โดยเชื่อมต่อสายเคเบิลให้แน่น เพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด ให้หลีกเลี่ยงการวางฐานบนพรมหรือผ้าที่หนา



คุณสามารถดูคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com) ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดูว่าดาวน์โหลด

ใน วิธีใช้ ให้กด **รายการ** แล้วค้นหา การติดตั้งบนผนัง เพื่อใช้แท่นวางทีวีในการติดตั้งทีวีบนผนัง

#### การติดตั้งบนผนัง

ฐานและส่วนคอแท่นวางทีวีช่วยให้คุณสามารถ ติดตั้ง ทีวีบนผนังได้

ใช้ฐานและส่วนคอร่วมกันเพื่อการติดตั้งแบบหมุน หรือใช้เฉพาะฐานในการติดตั้งทีวีให้ชิดกับผนัง ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลของฐานเข้ากับทีวีเสมอเพื่อให้เกิดเสียง โดยเชื่อมต่อสายเคเบิลให้แน่น

คำแนะนำในการติดตั้งบนผนัง  
คุณสามารถดูคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งบนผนังในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก [www.philips.com](http://www.philips.com) ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดูว่าดาวน์โหลด

ทีวีของคุณยังรองรับ ตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

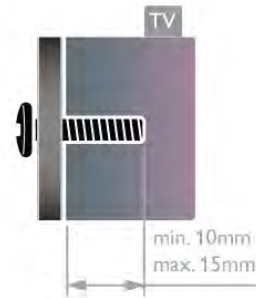
ดูรหัส VESA ซึ่งอยู่ข้างหมายเลขประเภทของทีวี

- 46PFL9707 - VESA MIS-F 300,300,M6

- 60PFL9607 - VESA MIS-F 400,400,M6

#### การเตรียม

ถอดสกรู 4 ตัวที่อยู่ด้านหลังของทีวีที่ปิดรูสกรู VESA อยู่ ห้ามใช้สกรู 4 ตัวนี้ในการยึดอุปกรณ์เสริมตัวยึดสำหรับติดตั้งในการยึดตัวยึดให้แน่น ให้ใช้สกรูที่มีความยาวดังแสดงในภาพวาด



#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้ โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

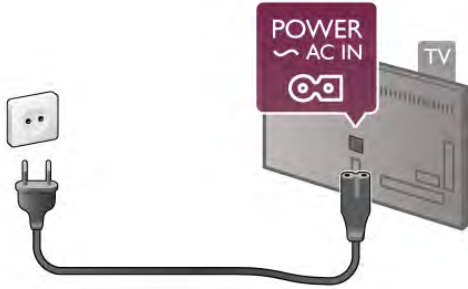
## 2.2

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับ สภาพแสง ภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- จัดวางทีวีห่างจากผนังไม่เกิน 25 ซม. เพื่อให้ได้ เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด
- ระยะห่าง ที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่างสามเท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชม ตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด ให้วางทีวีบนพื้นผิวที่แข็ง

## สายเพาเวอร์

เสียบสายไฟกับช่อง POWER ของทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสาย ไฟเข้ากับทีวีแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟที่เต้ารับบนผนังสามารถเข้าใช้ได้ตลอดเวลา เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่าดึงที่สาย



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หาก你不ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหา สแตนด์บาย สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดและปิดทีวี

## เสาอากาศ

ค้นหาช่องต่อเสาอากาศที่ด้านหลังของทีวี เสียบ สายอากาศเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ (มีให้บริการในบางภูมิภาค) ใช้ช่องต่อเสาอากาศ IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C

## เครือข่าย

### การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ต แบบไร้สาย คุณจะต้องใช้เราเตอร์ไร้สาย ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



### 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 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิด เราเตอร์ของ เครือข่ายไร้สายแล้ว

ขั้นตอนที่ 2 - กด 🏠 และเลือก ⚙️ Setup (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) ที่อาจพบเครือข่ายไร้สายหลายเครือข่ายในบริเวณใกล้เคียงของคุณ

#### - WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องสแกน ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS แล้วกลับไปทีวีภายใน 2 นาที แล้วกด เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายของคุณที่ใช้ระบบการเข้ารหัสความปลอดภัย WEP คุณไม่สามารถ WPS ได้ หากคุณต้องใช้ รหัส PIN WPS ในการเชื่อมต่อ ให้เลือก สแกน แทน 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  Setup (ตั้งค่า) และกด ตกลง เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP ด้วย Static IP ที่เลือกในเมนู คุณสามารถตั้งค่า IP แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ในการกำหนดค่า Static IP ในเมนูเดียวกัน

#### ปัญหาเกี่ยวกับเครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดปกติ

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

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายอนุญาตให้เข้าถึงการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีได้
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

#### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

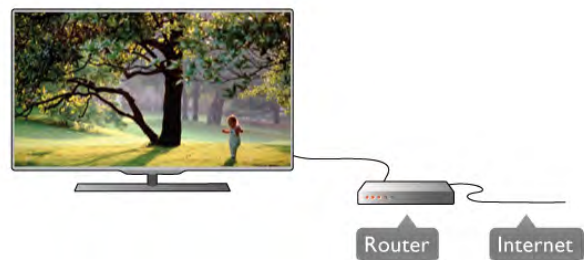
ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

## การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

คุณต้องใช้เราเตอร์เครือข่ายในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ใช้เราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์) กับอินเทอร์เน็ต





#### การติดตั้ง

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)

2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์เปิดอยู่


ขั้นตอนที่ 3 - กด  และเลือก  Setup (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 แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด ตกลง

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



## ซอฟต์แวร์ Media Server


ด้วยซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถเปิดภาพถ่าย เพลง และวิดีโอที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ได้บนหน้าจอทีวีของคุณ

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

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

## การตั้งค่าเครือข่าย

ในการเปิด ตั้งค่าเครือข่าย ให้กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด ตกลง

### ดูการตั้งค่าเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันจะปรากฏที่นี่ 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

### ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ที่นี่

### ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วยลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต 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

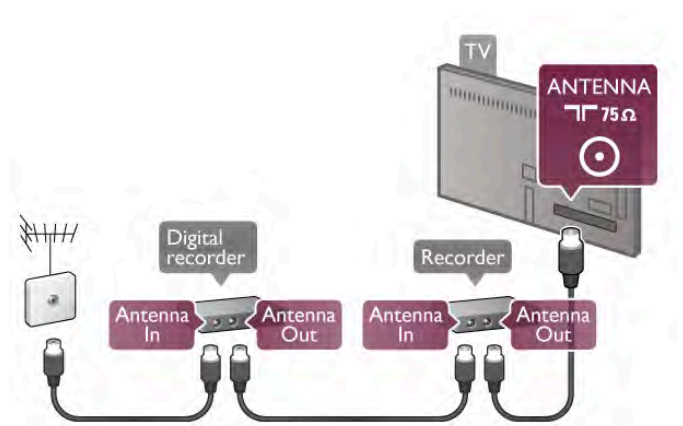
เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วย การเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุด เสมอนอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

#### เสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศ และกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



#### HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI จะมีคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งเส้นจะประกอบด้วยสัญญาณวิดีโอและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) เพื่อการถ่ายโอนที่มีคุณภาพสัญญาณดีที่สุด อย่าใช้สายเคเบิล HDMI ยาวเกิน 5 ม.



### EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณ เชื่อมต่อ ด้วย HDMI และมี EasyLink คุณ สามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink HDMI CEC จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ใน วิธีใช้ ให้กด **■** รายการ และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้ EasyLink

### HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี ARC (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ยังมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือ ระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ให้เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่ จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงพิเศษที่ส่งสัญญาณเสียง ของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมี สัญญาณทั้งสองนี้

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ในการ เชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การ เชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

ในกรณีที่คุณต้องการปิด ARC บนการเชื่อมต่อ HDMI ให้กด **■** and select **⚙ Setup** (ตั้งค่า) และเลือก ตกลง เลือก การ ตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > HDMI ARC

### DVI เป็น HDMI

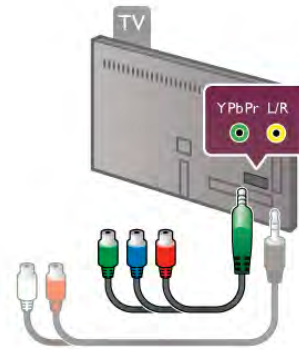
ใช้ อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI หากอุปกรณ์ของคุณมีการ เชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใด อย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน Audio In DVI/VGA เพื่อให้มีเสียงจากด้านหลังของทีวี

### การป้องกันการคัดลอก

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

### Y Pb Pr

Component Video YPbPr คือการเชื่อมต่อคุณภาพสูง คุณ สามารถใช้การเชื่อมต่อ YPbPr สำหรับสัญญาณทีวีความ ละเอียดสูง (HD) ถัดจาก Y สัญญาณ Pb และ Pr จะเพิ่ม สัญญาณเสียงซ้ายและขวา

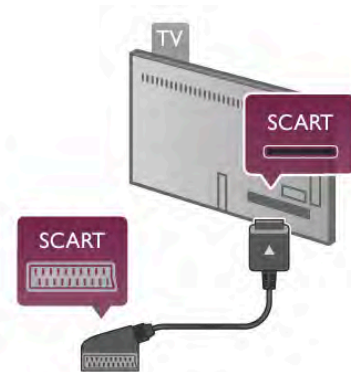


ใช้อะแดปเตอร์ YPbPr ที่ให้มาในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณ จับคู่สีของช่องต่อ YPbPr (เขียว น้ำเงิน แดง) ให้ตรงกับปลั๊ก เคเบิลเมื่อคุณเชื่อมต่อ

ใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ Audio L/R Cinch เป็น Mini-Jack (3.5 มม.) (ไม่มีให้มา) หากอุปกรณ์ของคุณมีเสียงด้วย

### SCART

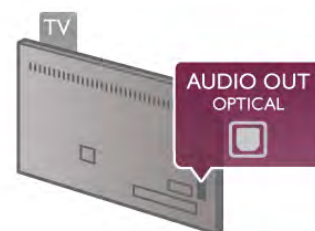
SCART คือการเชื่อมต่อคุณภาพดี การเชื่อมต่อ SCART สามารถใช้กับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB แต่ไม่สามารถ ใช้งานกับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ได้ การเชื่อมต่อ SCART จะประกอบด้วยสัญญาณวิดีโอและสัญญาณเสียง



ใช้สายอะแดปเตอร์ SCART ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์

### เสียงออก - ออปติคัล

เสียงออก - ออปติคัลคือการเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การ เชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถใช้งานระบบเสียง 5.1 แชนเนลได้ หากอุปกรณ์เสียงของคุณ ซึ่งหมายถึงระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถเชื่อมต่อสาย สัญญาณเสียงนี้เข้ากับการเชื่อมต่อ Audio In - Optical บน HTS สายสัญญาณเสียงนี้จะส่งสัญญาณเสียงของทีวีไปยัง HTS



คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรง กับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา การตั้งค่าเสียงออก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## VGA

ใช้สายเคเบิล VGA (ช่องต่อ D-Sub 15) เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี ด้วยการเชื่อมต่อ VGA คุณสามารถใช้ทีวีเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้ คุณสามารถเพิ่มสายเคเบิล Audio L/R สำหรับเสียง (Mini-jack 3.5 มม.)



นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณแบบไร้สายเพื่อดูไฟล์มัลติมีเดียที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ของคุณบนหน้าจอทีวี

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## EasyLink HDMI CEC

### HDMI CEC

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



หากปุ่มที่คุณต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี 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  Setup (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 อาจมีการประมวลผลคุณภาพของภาพของตัวอุปกรณ์เอง 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 ที่รองรับบทบรรยายทีวีสามารถย้ายบทบรรยายขึ้นข้างบนได้ คุณสามารถมองเห็นบทบรรยายได้ไม่ว่าจะเลือกรูปแบบไฟล์ภาพแบบใด ทีวีมาพร้อมกับการเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

หากต้องการปิดสไตล์ภาพอัตโนมัติ ในเมนูการตั้งค่า EasyLink ให้เลือก ปิดสไตล์ภาพอัตโนมัติ และเลือก ปิด

## Common Interface CAM


### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา จากสถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวนสัญญาณโดยสถานีถ่ายทอดรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

สถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้ โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) นี้ เมื่อคุณสมัครสมาชิกรับชมรายการระดับพรีเมียม โปรแกรมเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อสถานีถ่ายทอดรายการทีวีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา อินเทอร์เน็ตปกติ (CAM) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ CAM

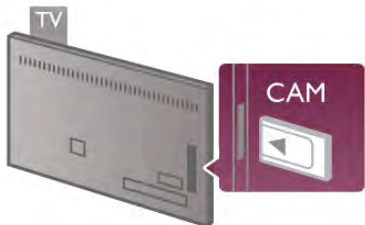


### CAM

เสียบโมดูล CAM

ปิดทีวีก่อนเสียบ CAM

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง การเสียบอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้





ใช้ช่องอินเทอร์เน็ตบนฝั่งซ้ายของทีวีเพื่อเสียบการ์ด CAM\* ให้เสียบ CAM เบบี้ ให้ลึกที่สุดเท่าที่จะเสียบได้และเสียบทั้งไว้ในช่องนั้นเป็นการถาวร ทั้งนี้ จะใช้เวลาประมาณสองถึงสามนาทีก่อนที่ CAM จะเปิดใช้งาน หากเอา CAM ออก จะเป็นการปิดใช้งานบริการถ่ายทอดทางทีวี

\* ช่องอินเทอร์เน็ตปกติจะรองรับการ์ด PC (PCMCIA) ที่คุณเสียบสามารถการ์ดเข้าไป คุณควรได้รับการ์ดทั้งสองจากสถานีถ่ายทอดรายการทีวี

หากเสียบ CAM และชำระค่าสมัครสมาชิกแล้ว (วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไป) คุณสามารถชมการถ่ายทอดรายการทางทีวีได้ CAM ที่เสียบจะมีไว้สำหรับทีวีของคุณโดยเฉพาะ

#### การตั้งค่า CAM

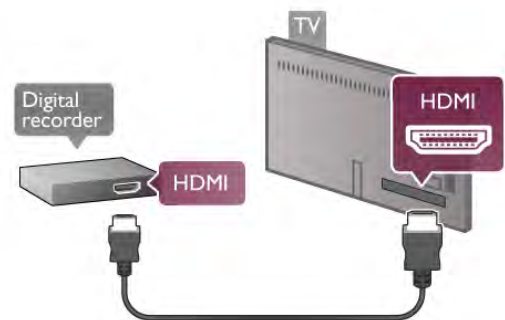
ตั้งรหัสผ่านหรือรหัส PIN จากการถ่ายทอดทาง CAM TV กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าช่อง > อินเทอร์เน็ตปกติ เลือกสถานีถ่ายทอดทาง CAM TV และกด ตกลง

## กล่องรับสัญญาณ (STB)

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี





ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



#### ปิดตัวตั้งเวลา

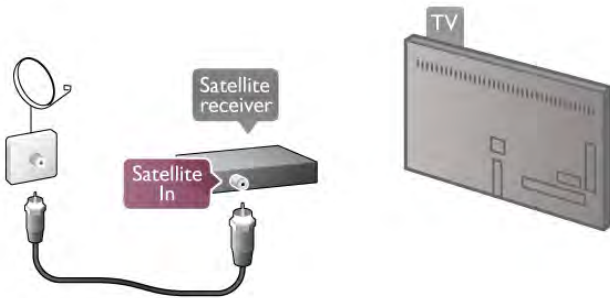
ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้ หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการดังนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดฟังก์ชัน ปิดนาฬิกาจับเวลา ให้กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ปิดตัวตั้งเวลา และเลือก ปิด



## เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม



ถ้าจากการเชื่อมต่อเสาดาวเทียม 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

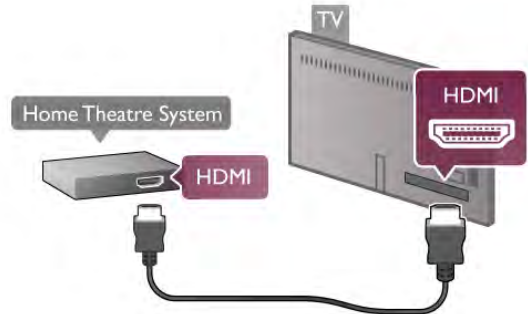
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Philips SoundBar หรือ HTS ด้วยเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ในตัว

หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI

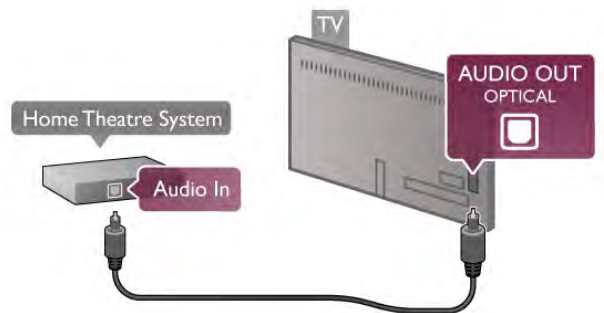
HDMI ARC

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

ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงพิเศษ การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง



หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัลเพื่อส่งเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ DVD ส่วนใหญ่เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้ คุณอาจพบเสียงและวิดีโอไม่ตรงกันในฉากต่างๆ ที่มีคนกำลังสนทนา เมื่อคนเหล่านั้นพูดจบประโยคก่อนที่ริมฝีปากจะหยุดขยับ

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS ควรได้รับการซิงโครไนซ์ โดยเนื้อหาที่ไม่ตรงกันจะปรากฏขึ้นในฉากที่มีการพูดคุย โดยเสียงพูดจะจบก่อนที่ปากของตัวละครจะหยุดหรือปากตัวละครจะหยุดก่อนเสียงพูดจะจบ

การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ด้วยระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงโครไนซ์ กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

ดีเลย์การซิงค์เสียง



สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์บางประเภท คุณอาจต้องปรับดีเลย์การซิงค์เสียงเพื่อซิงค์เสียงกับวิดีโอ ใน HTS ให้เพิ่มค่าดีเลย์จนกว่าภาพและเสียงจะตรงกัน อาจต้องใช้ค่าดีเลย์ 180ms โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ HTS

ด้วยการตั้งค่าดีเลย์บน HTS คุณจะต้องปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออกบนทีวี ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก ให้กด **↑** และเลือก **⚙** ตั้งค่า และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก เลือก ปิด และเลือก **ตกลง**

#### ชดเชยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์กับเสียงได้ ในการซิงค์เสียงบนทีวี ให้กด **↑** และเลือก **⚙** ตั้งค่า และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ชดเชยสัญญาณเสียงออก ใช้แถบสไลด์ในการตั้งค่าชดเชยเสียงและกด **ตกลง** ค่าที่ตั้งจะชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5ms การตั้งค่าสูงสุดคือ -60ms การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออกควรเปิดอยู่

#### การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

##### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับรูปแบบเสียงออกคือ มัลติแชนแนลระบบโฮมเธียเตอร์ที่มีความสามารถเสียงแบบมัลติแชนแนล (Dolby Digital, DTS® หรือคล้ายกัน) สามารถรับสัญญาณเสียงมัลติแชนแนลแบบบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ที่เชื่อมต่อได้

ในการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงออก ให้กด **↑** และเลือก **⚙** ตั้งค่า และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีความสามารถในการประมวลผลเสียง ให้เลือก **สเตอริโอ**

##### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

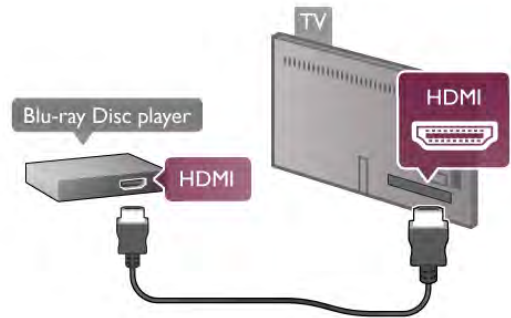
ใช้การตั้งค่าปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์ เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการตั้งระดับความแตกต่าง **↑** และเลือก **⚙** ตั้งค่า และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ตั้งระดับสัญญาณเสียงออก หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม** หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลกระทบต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI-ARC

## เครื่องเล่น Blu-ray Disc

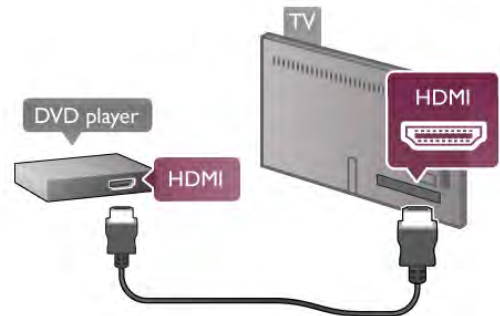
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc กับทีวี



หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เครื่องเล่น DVD

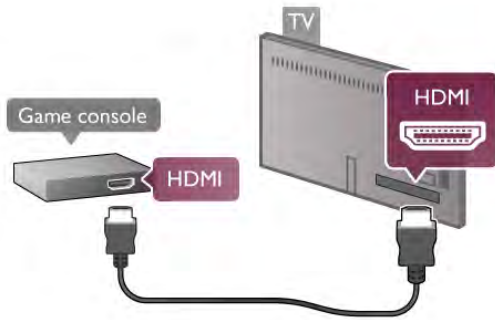
ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc กับทีวี หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อกับ HDMI และมี EasyLink HDMI CEC คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้ ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา EasyLink HDMI CEC สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

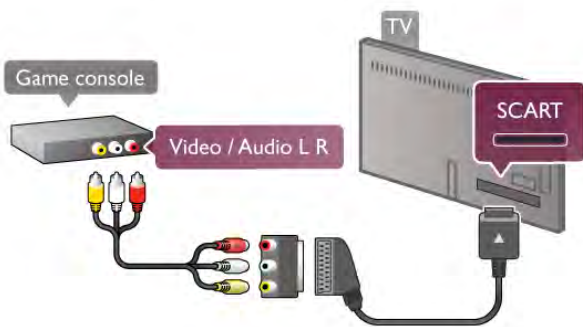
## เกม

เชื่อมต่อเครื่องเล่น เกมเข้ากับด้านข้างหรือด้านหลังของทีวี คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART ในการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ SCART



เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมที่ด้านข้างของทีวี หากเครื่องเล่นเกมเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink HDMI CEC คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

หรือใช้อะแดปเตอร์ SCART (ไม่มีให้มา) ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับทีวี



## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดรายการทีวี โดยการถ่ายทอดรายการทีวีต้องเป็นการกระจายเสียงแบบดิจิทัล (การถ่ายทอด DVB หรือใกล้เคียง) นอกจากนี้คุณยังสามารถเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อดูภาพยนตร์จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ (Video On Demand)

### วิธีการดูวิดีโอสำหรับเช่า

หากคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณสามารถเช่าภาพยนตร์ได้จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ โดยเปิด Smart TV และเริ่มต้น App การเช่าวิดีโอจากคลัง App ร้านวิดีโอออนไลน์บางร้านอาจกำหนดให้เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่ออัปโหลดการสตรีมวิดีโอ (ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ขนาด 8GB) เมื่อคุณติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถเลือกตัวเลือกในการใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่ออัปโหลดการสตรีมวิดีโอของร้านวิดีโอ

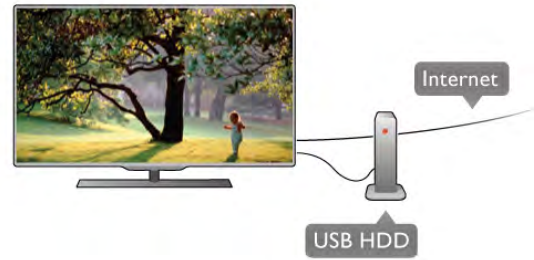
### หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่เข้ากันได้กับ USB 2.0 ที่มีพื้นที่ฮาร์ดไดรฟ์ขั้นต่ำ 32GB และมีความเร็วในการเขียนขั้นต่ำ 30 MB/วินาที

### หากต้องการบันทึก

### การตั้งค่า / การเชื่อมต่ออุปกรณ์

หากต้องการบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว คุณจะต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีพื้นที่ฮาร์ดไดรฟ์ขั้นต่ำ 250GB





### TV guide (คู่มือทีวี)

ก่อนตัดสินใจซื้อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อทำการบันทึก คุณสามารถตรวจสอบว่าคุณสามารถบันทึกช่องทีวีดิจิทัลในประเทศของคุณได้หรือไม่

กด Guide บนรีโมทคอนโทรล หากมีปุ่ม บันทึก บนหน้า TV guide (คู่มือทีวี) คุณสามารถบันทึกรายการทีวีได้จากช่องทีวีดิจิทัลได้

หากไม่มีปุ่ม บันทึก ให้ใช้งาน ให้ตรวจสอบว่าคู่มือทีวีได้รับการอัปเดตจากอินเทอร์เน็ตหรือไม่

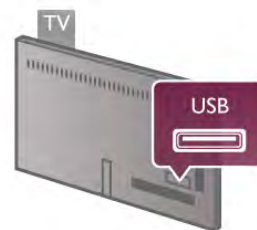
หากต้องการตรวจสอบว่าคู่มือทีวีได้รับข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตหรือไม่ ให้กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > TV guide (คู่มือทีวี) เลือก จากอินเทอร์เน็ต และกด ตกลง

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


### การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดได้ คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมต ฮาร์ดไดรฟ์ USB หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยทีวีได้จากอินเทอร์เน็ต คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณก่อนที่จะติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB กับการเชื่อมต่อ USB ที่ด้านหลังของทีวี คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ USB ใดๆ บนทีวีได้ แต่การเชื่อมต่อถัดจาก HDMI 1 จะเหมาะสมที่สุด อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นกับพอร์ต USB ขณะทำการฟอร์แมต




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



คุณสามารถเชื่อมต่อ แป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับทีวีได้ใช้ช่องเสียบ USB ที่อยู่ด้านข้างทีวีเพื่อเชื่อมต่อ



### ติดตั้งแป้นพิมพ์

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


### ปุ่มสำหรับการเปลี่ยนชื่อช่อง

- ปุ่ม Enter  = ตกลง
- ปุ่ม Backspace  = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- 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

คุณสามารถเชื่อมต่อ เมาส์ USB (ชนิด USB-HID) เพื่อเลื่อนดูหน้าต่าง บนอินเทอร์เน็ตได้


ในหน้าอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเลือกและคลิกสิ่งต่างๆ ได้ง่ายขึ้น เมาส์ USB ไม่สามารถใช้เลื่อนดูในหน้าของ Smart TV App หรือเลื่อนดูในเมนูทีวี




### ติดตั้งเมาส์

เปิดทีวีและเชื่อมต่อ เมาส์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งที่ด้านข้างของทีวี คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้อยู่แล้วได้

### การคลิกเมาส์

- คลิกซ้าย = ตกลง
- คลิกขวา = ย้อนกลับ 

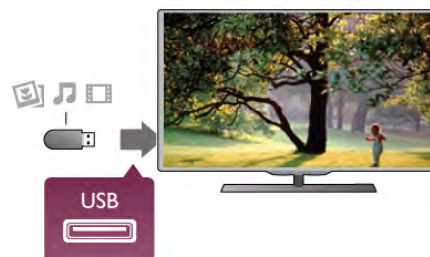
คุณสามารถใช้ Scroll wheel เพื่อเลื่อนหน้าขึ้นหรือลง


ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา แป้นพิมพ์ USB เพื่อเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB

## แฟลชไดรฟ์ USB


คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจาก แฟลชไดรฟ์ USB ได้


ใส่แฟลชไดรฟ์ USB เข้าไปในช่องเสียบ USB ทางด้านซ้ายของทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCE เลือก USB แล้วกด ตกลง



ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด  ทวี หรือเลือกกิจกรรมอื่น  
ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา


ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง เพื่อดูหรือฟังเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB


## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

ใช้ช่องเสียบ USB ทางด้านซ้ายของทีวีเพื่อเชื่อมต่อ เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว



หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCE เลือก USB แล้วกด ตกลง  
กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าออนไลน์เนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา วิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย

## กล้องวิดีโอ

เชื่อมต่อกล้องวิดีโอกับด้านหลังของทีวี คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART ได้ หากกล้องวิดีโอมีเฉพาะเอาต์พุต Video (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ SCART

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมที่ด้านหลังของทีวี



หรือใช้อะแดปเตอร์ SCART เชื่อมต่อกล้องวิดีโอกับทีวี

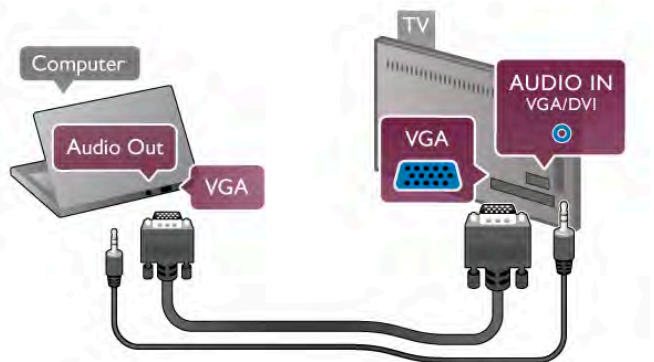


## คอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

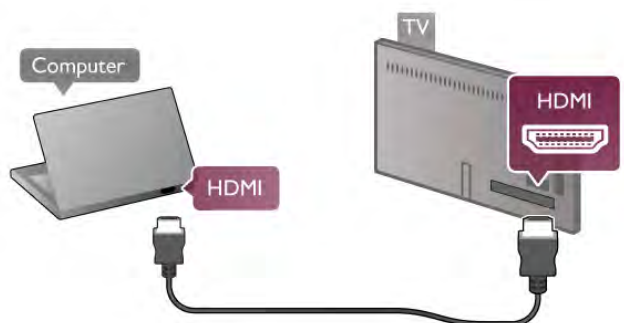
กับ VGA

ใช้สาย VGA เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับช่องเสียบ VGA และเพิ่มสาย Audio L/R เพื่อเชื่อมต่อ VGA Audio เข้ากับ AUDIO IN - VGA/DVI ทางด้านหลังของทีวี



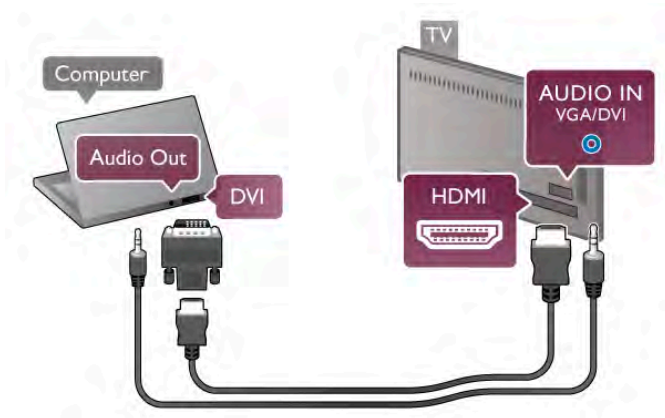
กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



กับ DVI เป็น HDMI

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



การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับหน้าจอ

หากคุณได้เพิ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นประเภทอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในเมนู ที่มา (รายการการเชื่อมต่อ) แล้วทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูภาพยนตร์หรือใช้เพื่อเล่นเกม คุณอาจต้องการตั้งค่าทีวีกลับไปเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการดูทีวีหรือการเล่นเกม

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

- 1 - กด **⬆** เลือก **⚙** ตั้งค่า แล้วกด **ตกลง**
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > เกมหรือคอมพิวเตอร์ แล้วกด **ตกลง**
- 3 - เลือก เกม (สำหรับการเล่นเกม) หรือเลือก ปิด (สำหรับดูภาพยนตร์) แล้วกด **ตกลง**
- 4 - กด **⏪** โดยกดหลายๆ ครั้งหากจำเป็นเพื่อปิดเมนู โปรตอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็นคอมพิวเตอร์ เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

รูปแบบไฟล์ภาพ - ไม่ปรับสัดส่วน

นอกจากการตั้งค่าอัตโนมัติแล้ว คุณยังสามารถตั้งค่ารูปแบบไฟล์ภาพเป็นไม่ปรับสัดส่วน - ซึ่งให้ความละเอียดเป็นพิเศษสำหรับโหมดแสดงผลฟูลสกรีน (อาจปรากฏแถบสีดำ)

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

ใน วิธีใช้ ให้กด **■** รายการ แล้วค้นหา ความละเอียดของจอภาพ สำหรับภาพรวมของความละเอียด PC ที่รองรับ

2.7

## เมนูตั้งค่า

### การตั้งค่าภาพด่วน

การตั้งค่าภาพด่วน

ด้วยการตั้งค่าภาพด่วน คุณสามารถตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนหัวพื้นฐานของภาพได้ภายในสองสามขั้นตอน การตั้งค่าที่คุณดำเนินการจะถูกจัดเก็บไว้ภายใต้สไลด์ภาพ - ส่วนตัว คุณสามารถกลับมาตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนหัวของภาพได้หากมีการตั้งค่าถูกเปลี่ยนแปลง คุณสามารถตั้งค่าให้การตั้งค่าภาพที่ต้องการได้สำหรับทุกๆ กิจกรรมทีวีหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละอุปกรณ์

ในการกลับมาตั้งค่าภาพที่ต้องการ ในขณะที่ชมรายการของทีวีหนึ่งอยู่ ให้กด **III** OPTIONS, เลือก **■** ภาพและเสียง ในแถบเมนู, เลือก สไลด์ภาพ และเลือก ส่วนตัว

หากต้องการตั้งค่าให้กับการตั้งค่าภาพด่วนสำหรับกิจกรรมทีวีหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ...

- 1 - กด **⬆**, เลือกกิจกรรมหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (หรือการเชื่อมต่อของอุปกรณ์) และกด **ตกลง**
- 2 - กด **⬆** อีกครั้ง และเลือก **⚙** Setup (ตั้งค่า) และกด **ตกลง**
- 3 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน และกด **ตกลง** ดำเนินการตามขั้นตอนจนเสร็จสิ้น กิจกรรมหรือการเชื่อมต่อก็จะเป็นไปตามความต้องการของคุณ

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา สไลด์ภาพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### ตั้งค่าทีวี

ตั้งค่าทีวี

ในเมนู การตั้งค่าทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้กับการตั้งค่า ภาพ, 3D, เสียง และ Ambilight ทั้งหมด การตั้งค่าทั่วไป ของรายการในเมนูจะเก็บการตั้งค่าต่างๆ รวบรวมไว้ เช่น ภาษาเมนูตัวตั้งเวลาปิดเครื่องปิดตัวตั้งเวลา การเข้าใช้ทั่วไป เป็นต้น

ใน วิธีใช้ ให้กด **■** รายการ และค้นหาหัวข้อหรือการตั้งค่าที่คุณต้องการ

### ค้นหาช่อง

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

### ตั้งค่าช่อง

ภาษา

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา ภาษาเสียงพากย์ หรือ คำบรรยาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเข้าใช้ทั่วไป

ใน วิธีใช้ กด **■** รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็นและการได้ยิน

การติดตั้งช่องสถานี

ใน วิธีใช้ กด **■** รายการ และค้นหา อัปเดตช่องอัตโนมัติ หรือ ข้อความการอัปเดตช่อง นอกจากนี้ ค้นหา ติดตั้งด้วยตนเอง เพื่อทำการติดตั้งอะนาล็อกแซนเนลหรือ DVB เพื่อเปิดสัญญาณการเชื่อมต่อเสาอากาศ


ล็อกกันเปิด

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



## เชื่อมต่อกับเครือข่าย

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

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


## การตั้งค่าเครือข่าย

### การตั้งค่าเครือข่าย

ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา เครือข่าย, การตั้งค่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตซอฟต์แวร์

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

## ตั้งค่าซอฟต์แวร์

### ตั้งค่าซอฟต์แวร์

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ซอฟต์แวร์, เวอร์ชัน ปัจจุบัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## ดูการสาธิต

### ดูการสาธิต

ด้วย ดูการสาธิต ในเมนู Setup (ตั้งค่า) คุณจะสามารถชม วิดีโอสาธิตที่แสดงคุณสมบัติด้านคุณภาพของภาพของทีวีของคุณได้

### ควบคุมภาพ

ทีวีจะตรวจสอบคุณภาพของภาพที่เข้ามา ระดับการกระตุกของภาพ ฉากที่สว่างขึ้นหรือมืดลง และสภาพแสงในห้องของคุณ จากค่าเหล่านี้ ทีวีจะปรับภาพให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

2.8

## Safety and care

## ปลอดภัย

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้าน ความปลอดภัยทั้งหมด ก่อนใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวหกรดทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที ดึงต่อฝ่ายดูแลลูกค้าเพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความ ร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ หรือแหล่งความร้อน อื่นๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้ อื่นๆ ในทีวี
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ
- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจ ทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมาก เกินไปเมื่อคุณหมุนจอยทีวี
- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอด ปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟ เสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด ให้มั่นใจว่าคุณสามารถเข้า ถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเด้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มา เท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้
- เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่รับผิดชอบ ต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การ บาดเจ็บ หรือความเสียหาย
- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำจากแก้ว ยกทีวีด้วยความ ระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊ก ทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

- ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV ล้มลงและทำให้ เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึง ออกได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม
- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี เข้ากับผนังหรือส่วน รองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้น ไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้เอื้อมถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็ก สามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่จำกัด ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัว เครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบาย อากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเส้าอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเส้าอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!  
หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ  
หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่ หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ แล้วเช็ดเบาๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด

---

## อุณหภูมิและความชื้น


อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำหยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

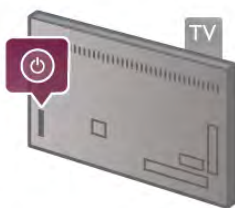
# โทรทัศน์



3.1

## เปิด

### เปิดและปิด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบปลั๊กสายไฟหลักที่ด้านหลังของทีวีก่อนที่จะเปิดทีวี  
หากสัญญาณไฟสีแดงปิดอยู่ ให้กดปุ่ม  เล็กๆ ทางด้านขวาที่ด้านหลังของทีวีเพื่อให้ทีวีสแตนด์บาย ซึ่งสัญญาณไฟสีแดงจะสว่าง




เมื่อทีวีสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี หรือคุณสามารถใช้ปุ่ม CH+, CH- และ  เพื่อเปิดทีวีได้




### เปิดปุ่ม สว่างปั๊

ในการเปิดทีวีให้รวดเร็วกว่าปกติ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเป็นโหมด การเริ่มต้นด่วน  
ใน วิธีใช้ ให้กด \* **รายการ** และค้นหา การเริ่มต้นด่วน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล

### ปิด

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



## เปิดปุ่ม สว่างปั๊

ด้วยการเริ่มต้นด่วน ทีวีสามารถเริ่มต้นได้รวดเร็วเท่ากับปกติ เมื่อคุณเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ภาพในทีวีก็จะปรากฏขึ้นมา หลังจากเปิดเพียงสองสามวินาทีหากการเริ่มต้นด่วน เปิดใช้งานอยู่

ทีวีสามารถจดจำกิจวัตรประจำวันในการดูทีวีของคุณได้ ในบางครั้งก่อนที่จะเปิดทีวี การเริ่มต้นด่วนจะเปิดใช้งานอัตโนมัติ ช่วยให้คุณสามารถเปิดทีวีได้อย่างรวดเร็ว หรือคุณสามารถเลือกช่วงเวลาที่กำหนดได้ถึง 3 ช่วงต่อวันในระหว่างที่ทีวีพร้อมที่จะเปิดอย่างรวดเร็ว

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีกลับไปสแตนด์บาย การเริ่มต้นด่วนจะยังคงทำงานจนสิ้นสุดเวลาที่ตั้งค่าไว้

### 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

หากตั้งค่าการเริ่มต้นด่วนเป็น ด้วยตนเอง คุณยังสามารถเลือก ดีเลย์สแตนด์บาย เมื่อ ดีเลย์สแตนด์บาย คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้การเริ่มต้นด่วนยังคงทำงานสำหรับในบางครั้งหลังจากที่คุณเปลี่ยนทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์ได้ถึง 1 ชั่วโมงโดยปรับเพิ่มลดเวลาได้ครั้งละ 15 นาที

### การระบุ

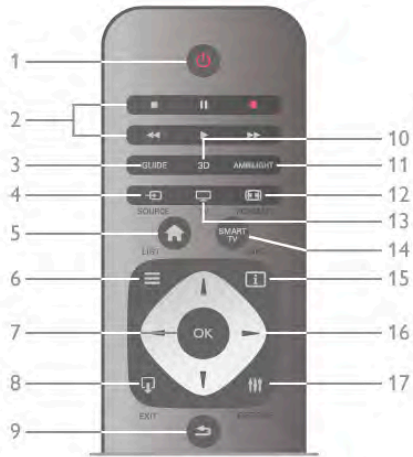
นาฬิกาบนทีวีจะต้องทำงานอย่างถูกต้อง เพื่อเปิดใช้งาน เปิดปุ่ม สว่างปั๊

การเปิดใช้งานเปิดปุ่ม สว่างปั๊ จะต้องไม่อยู่ในรอบเวลาที่ยาวนานเกิน 4 ชั่วโมง

เปิดปุ่ม สว่างปั๊ จะเพิ่มระดับการใช้พลังงานในระหว่างการสแตนด์บาย

3.2

## รีโมทคอนโทรล



- 1 - สแตนด์บาย  
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย
- 2 - ปุ่มการเล่นและบันทึก
  - เล่น , เพื่อการเล่น
  - หยุดชั่วคราว , เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
  - หยุด , เพื่อหยุดการเล่น
  - ย้อนกลับ , เพื่อย้อนกลับ
  - เดินหน้าอย่างรวดเร็ว , เพื่อกรอไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว
  - บันทึก , เพื่อทำการบันทึกทันที
- 3 - GUIDE  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี
- 4 - SOURCE  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการการเชื่อมต่อ
- 5 - หน้าแรก  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก
- 6 - LIST  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง หรือรายการภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอของคุณ
- 7 - ปุ่มตกลง  
ใช้เพื่อยืนยันการเลือก
- 8 - EXIT  
ใช้เพื่อย้อนกลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณเลือกไว้ครั้งล่าสุด เช่น เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล
- 9 - ย้อนกลับ  
ใช้เพื่อย้อนกลับไปยังช่องที่เลือกไว้ครั้งล่าสุด เพื่อปิดเมนูโดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า เพื่อย้อนกลับยังหน้าข้อความหรือ Smart TV อินเทอร์เน็ตก่อนหน้านี้
- 10 - 3D  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิด เมนู 3D
- 11 - AMBILIGHT  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิด Ambilight และเพื่อเปิด Ambilight ในโหมดสแตนด์บาย
- 12 - FORMAT  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูฟอร์แมต
- 13 - TV  
ใช้เพื่อสลับไปดูทีวี
- 14 - SMART TV  
ใช้เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV
- 15 - INFO  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข่าวสาร
- 16 - ปุ่มลูกศร  
ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

## 17 - III OPTIONS

ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

เครื่องล่าง

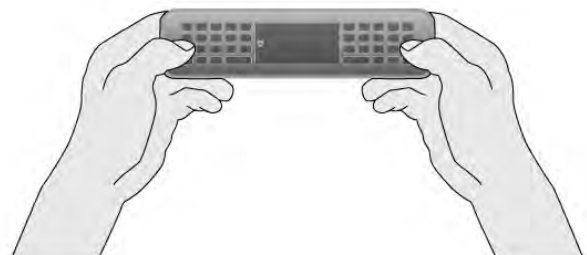


- 1 - CH-, ช่อง -  
ใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นช่องก่อนหน้าในรายการช่อง หน้าก่อนหน้าในข้อความ หรือตอนก่อนหน้าบนแผ่นดิสก์
- 2 - CH+, ช่อง +  
ใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นช่องถัดไปในรายการช่อง หน้าถัดไปในข้อความ หรือตอนถัดไปในบนแผ่นดิสก์
- 3 - ระดับเสียง - และ +  
ใช้ปรับระดับเสียง
- 4 - ปุ่มสี  
ควบคุมการเลือกตัวเลือกต่างๆ
- 5 - ปุ่มตัวเลขและปุ่มกดตัวอักษร  
ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ
- 6 - SUBTITLE  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดบทบรรยายหรือเปิดในระหว่างปิดเสียง
- 7 - TEXT  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ
- 8 - ปิดเสียง  
ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

## แป้นพิมพ์

การใช้งานแป้นพิมพ์

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังของ รีโมทคอนโทรล คุณจะ สามารถป้อนข้อความใดๆ ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ เพียงหันด้านแป้นพิมพ์ขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์



ป้อนข้อความ  
ในการป้อนข้อความในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ ให้เลือกฟิลด์ข้อความและเริ่มต้นพิมพ์ กด Enter (1) เพื่อยืนยันข้อความ



## Shift

ในการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม **↵aA** (Shift) (2) ค้างไว้ และพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ที่คุณต้องการ หากต้องการแค่ 1 ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ในข้อความของคุณ กดปุ่ม **↵aA** ก่อนที่จะพิมพ์ตัวอักษรที่คุณต้องการ หากต้องการพิมพ์มากกว่าหนึ่งตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ต่อเนื่องกัน คุณสามารถกดปุ่ม **↵aA** ค้างไว้ในขณะที่พิมพ์หรือกดปุ่ม **↵aA** เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นโหมดตัวพิมพ์ใหญ่ กดปุ่ม **↵aA** หนึ่งครั้งเพื่อสลับออกจากโหมดตัวพิมพ์ใหญ่อีกครั้ง หาก你不กดตัวอักษรใดๆ บนแป้นพิมพ์ โหมดตัวพิมพ์ใหญ่ปิดโดยอัตโนมัติในเวลา 20 วินาที นอกจากนี้ หาก你不กดปุ่มแก้ไขอื่นๆ บนแป้นพิมพ์ เช่น ปุ่ม Fn (3) หรือ àöµ (4) key คุณจะสลับออกจากโหมดตัวพิมพ์ใหญ่

## ตัวอักษรอื่นๆ

ในการพิมพ์ตัวอักษรอื่นๆ (ตัวอักษรที่มีสีบนแป้นพิมพ์) ให้กดปุ่ม Fn (3) ค้างไว้ และพิมพ์ตัวอักษรอื่นๆ ที่คุณต้องการ คุณสามารถสลับไปยังหรือออกจากโหมดตัวอักษรอื่นๆ ได้ ในวิธีเดียวกันกับโหมดตัวพิมพ์ใหญ่

## ตัวอักษรพิเศษ - àöµ

ตัวอักษรบางตัวจะไม่มีปุ่มบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรพิเศษ คุณสามารถเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอได้

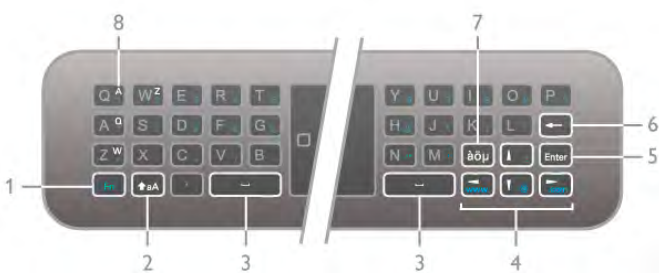
หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด àöµ (4) ในแป้นพิมพ์บนหน้าจอ คุณสามารถนำนิ้วไปยังตัวอักษรที่คุณต้องการได้ สลับการจัดวางของแป้นพิมพ์ด้วยปุ่มสี่เหลี่ยม กด ตกลง เพื่อป้อนตัวอักษร แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะหายไปเมื่อคุณกดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

นอกจากนี้ คุณสามารถป้อนตัวอักษรพิเศษด้วยปุ่มกด SMS/ข้อความ รีโมทคอนโทรล ที่อยู่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลได้ด้วย

## อีเมลและอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถใช้ปุ่ม Fn เพื่อป้อนตัวอักษรสำหรับการใช้งานอีเมลและอินเทอร์เน็ตได้ เช่น @, # or www. และ .com

## ภาพรวมแป้นพิมพ์



## 1 - ปุ่ม Fn

กดปุ่ม Fn ค้างไว้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรอื่นๆ และตัวอักษรสี

## 2 - ↵aA Shift

## โทรศัพท์ / รีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม Shift ค้างไว้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

## 3 - ปุ่มสเปซบาร์

## 4 - ปุ่มลูกศร

## 5 - ป้อน

กด ป้อน เพื่อยืนยันข้อความที่คุณพิมพ์

## 6 - เลื่อนกลับ

ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าของเคอร์เซอร์ข้อความ

## 7 - àöµ ปุ่มตัวอักษรพิเศษ

กด àöµ เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรพิเศษ

## 8 - AZERTY ปุ่มตัวอักษร

ตัวอักษรในกรณีที่การจัดวางแป้นพิมพ์ถูกกำหนดให้เป็น AZERTY

## Qwerty หรือ Azerty

การจัดวางมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ QWERTY

คุณสามารถกำหนดการจัดวางของแป้นพิมพ์เป็น AZERTY ได้ด้วย

หากต้องการเปลี่ยนแปลงการจัดวางแป้นพิมพ์ ให้กด **↵** และเลือก **⚙** ตั้งค่า และกด ตกลง เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

เลือก QWERTY หรือ AZERTY

ตัวอักษร AZERTY จะแสดงอยู่ที่มุมขวาบนของปุ่มที่เกี่ยวข้อง



## ตัวชี้

## เกี่ยวกับตัวชี้

คุณสามารถใช้ตัวชี้ของรีโมทคอนโทรลแทนการใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกการตั้งค่าต่างๆ บนหน้าจอ (ลูกศรบน ล่าง ซ้าย หรือขวา) เมื่อคุณขยับรีโมทคอนโทรล ตัวชี้ที่เป็นวงกลมขนาดเล็กจะเคลื่อนที่ไปตามรีโมทคอนโทรล ซึ่งเหมือนกับการใช้เมาส์ของคอมพิวเตอร์ ตัวชี้ สามารถเลื่อนดูแอปพลิเคชัน Smart TV\* และหน้าอินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณ

\*แอปพลิเคชัน Smart TV จะค่อยๆ มีให้คุณได้ใช้งานกับตัวชี้



## การใช้ตัวชี้

เมื่อคุณเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ตัวชี้จะแสดงเหนือสัญลักษณ์ตัวอักษรของทีวี (Word Mark) ที่อยู่ตรงกลางหน้าจอทีวี



- 1 - วางตำแหน่งนิ้วหัวแม่มือของคุณบนปุ่ม ตกลง ของรีโมทคอนโทรลเพื่อ เปิดใช้ ตัวชี้
- 2 - ชยับรีโมทคอนโทรลเพื่อเคลื่อนที่ตัวชี้บนหน้าจอ

เมื่อคุณชยับตัวชี้บนลิงค์ . . .

- 1 - ตัวชี้จะเปลี่ยนขนาดและมีจุดปรากฏอยู่ในวงกลม
- 2 - กด ตกลง เพื่อเปิดลิงค์

เมื่อคุณชยับตัวชี้บนฟิลด์ข้อความ . . .

- 1 - ตัวชี้จะเปลี่ยนขนาดและปรากฏเคอร์เซอร์รูปตัว I ( I-Beam) ภายในวงกลม
- 2 - กด ตกลง เพื่อป้อนข้อความ

แอปพลิเคชัน Smart TV บางตัวอาจไม่รองรับการใช้ตัวชี้ เมื่อตัวชี้ไม่พร้อมใช้งาน คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูหน้าจอได้

### การปิดตัวชี้

หากคุณไม่ต้องการใช้ตัวชี้ คุณสามารถเปลี่ยนกลับไปใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูได้

หากต้องการใช้ปุ่มลูกศรบน Smart TV และหน้าอินเทอร์เน็ต . . .

- 1 - กด **III** OPTIONS เลือกแท็บ ตัวเลือก ในแถบเมนู แล้วเลือก การเลื่อนดูของรีโมทคอนโทรล
- 2 - เลือก ปุ่มลูกศร

## เซนเซอร์ IR

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะใช้ RF (ความถี่วิทยุ) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ด้วย RF คุณจะไม่ต้องชี้รีโมทคอนโทรลหาทีวี

อย่างไรก็ตาม ทีวีก็สามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ด้วย หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหา เซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



## การจับคู่

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ความถี่วิทยุ (RF) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ตรงกันข้ามกับรีโมทคอนโทรลที่ใช้สัญญาณอินฟราเรดด้วยรีโมทคอนโทรลนี้ คุณสามารถส่งคำสั่งต่างๆ ได้โดยไม่ต้องชี้รีโมทหาทีวี

เมื่อไม่จำเป็นต้องชี้ รีโมทคอนโทรล การใช้แป้นพิมพ์ที่ด้านหลังหรือการส่งคำสั่งจากอีกห้องหนึ่ง รวมถึงการปรับระดับเสียงหรือเปลี่ยนช่องจึงเป็นเรื่องง่าย นอกจากนี้ ทีวียังสามารถแจ้งคุณได้เมื่อพลังงานในแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลเหลือน้อย

### การจับคูรีโมทคอนโทรล

เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถสื่อสารกับทีวีได้ ทั้งทีวีและรีโมทคอนโทรลควรจับคู่กันและกัน หลังจากที่คุณจับคู่แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมทีวีเครื่องอื่นได้อีก เมื่อคุณเริ่มต้นการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่มตกลง และในการทำเช่นนั้น จะถือว่ากรจับคู่เสร็จสิ้น เมื่อคุณปิดทีวี การจับคู่จะถูกจัดเก็บไว้ คุณสามารถจับคูรีโมทคอนโทรลกับทีวีนี้ได้สูงสุด 5 อัน

### การจับคู่ใหม่

คุณสามารถจับคูรีโมทคอนโทรลอีกอันหนึ่งกับทีวีเครื่องนี้ได้สำหรับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว หรือรีโมทคอนโทรลที่ยังไม่ได้จับคู่จะมีวิธีการจับคูรีโมทคอนโทรลใหม่จะแตกต่างกัน

- รีโมทคอนโทรลมีการจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นแล้ว

หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้

Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกดปุ่ม **สีแดง** และ **สีน้ำเงิน**

สีน้ำเงินพร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

- รีโมทคอนโทรลยังไม่เคยมีการจับคู่

หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้

Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกด ตกลง จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

### สำหรับร้านค้าปลีก

หากต้องการจับคู่กับทีวีเครื่องใหม่ที่ยังไม่ได้จับคู่กับ

รีโมทคอนโทรลซึ่งจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว ให้ถือ

รีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้ Philips (ประมาณ 10 ซม.)

และกดปุ่ม **สีแดง** และ **สีน้ำเงิน** พร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

## แบตเตอรี่

ทีวีจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - ใช้ไม้จิ้มฟันหรือวัตถุอื่นๆ ขนาดเล็ก รูปทรงสี่เหลี่ยม ในการ กดปุ่มเพื่อเปิดฝา
- 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด AAA-LR03-1.5V ใหม่เข้าไป 3 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3 - ใส่ฝาช่องแบตเตอรี่คืนที่เดิม และกดจนกระทั่งมีเสียงดังคลิก



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ทั้งแบตเตอรี่ตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา หมดอายุการใช้งาน เพื่อ ดูข้อมูลเพิ่มเติม

## การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

3.3

## การรับชมรายการทีวี

### ช่อง

การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูทีวี ช่องต่างๆ ให้กด ทีวี ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

หรือ สามารถกด เพื่อเปิดเมนูหน้าแรก และเลือก ดูทีวี แล้วกด ตกลง ก็ได้



การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด CH+ หรือ CH- หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด ตกลง หลังจากที่คุณพิมพ์หมายเลขเสร็จแล้วเพื่อเปลี่ยนช่องทันที

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง ในขณะที่คุณดูทีวี ให้กด LIST เพื่อเปิดรายการช่อง เลือกรายการในแถวของแถบต่างๆ



ในรายการช่อง นาวิเกตไปยังช่องทีวีหรือสถานีวิทยุ เมื่อแถบ ลี้อยู่บนไอคอน ให้กด ตกลง เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องทีวีหรือเพื่อ ฟังสถานีวิทยุ

รายการช่องอาจมีช่องต่างๆ มากกว่าหนึ่งหน้า หากต้องการดู หน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กด CH- หรือ CH+ หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด LIST อีกครั้ง

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล สถานี วิทยุดิจิตอลจะถูก ติดตั้งระหว่างการติดตั้ง การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี โดยปกติ การติดตั้งช่อง (DVB-C) เคเบิล จะวางตำแหน่งสถานีวิทยุจากหมายเลขช่อง 1001 เป็นต้นไป

ตัวเลือกบนช่องต่างๆ

ในขณะที่ดูช่องทีวี ขึ้นอยู่ประเภทของช่อง (อะนาล็อกหรือ ดิจิตอล) ที่คุณกำลังดูอยู่ หรือขึ้นอยู่กับค่าทีวีที่คุณตั้งไว้ คุณอาจสามารถใช้งานบางตัวเลือกได้

เปิดตัวเลือก

ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด OPTIONS และเลือกแถบ ตัวเลือก ในแถบเมนู




การเข้าใช้ทั่วไป

ในขณะที่เปิดการเข้าใช้ทั่วไปไว้ คุณสามารถตั้งค่าบางตัว เลือกสำหรับผู้ระบบการได้ยิน และการมองเห็นบกพร่องได้ ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อ ดูข้อมูลเพิ่มเติม

การเลือกวิดีโอ

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถส่งสัญญาณวิดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ (การออกอากาศแบบมัลติพิด) ตำแหน่งกล้องหรือองศาในมุมมองที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ บนช่องทีวีช่องเดียว ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มี สัญญาณเหล่านี้

คำบรรยาย


เปิดบทบรรยาย หรือ ปิดบทบรรยาย ด้วยตัวเลือกนี้ เลือก เปิด ระหว่างปิดเสียง เพื่อแสดงบทบรรยายเฉพาะเมื่อมีการปิดเสียงด้วย 

#### ภาษาบทบรรยาย

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่มีชั่วคราวได้ หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา คำบรรยาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### ภาษาเสียงพากย์

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงที่มีชั่วคราวได้ หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ภาษาเสียงพากย์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาของเสียงสองภาษา แต่มีหนึ่งภาษา - หรือทั้งคู่ - ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

#### อินเตอร์เฟซปกติ

หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM คุณสามารถตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

#### HbbTV ในช่องนี้

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

#### สถานะ


เลือก สถานะ เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคบนช่อง (ว่าเป็นอะนาล็อกหรือดิจิทัล) หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณกำลังดูอยู่

#### รายการช่อง


#### รายการช่อง

ในรายการช่อง คุณสามารถค้นหาช่องทีวีและวิทยุที่ติดตั้งไว้ทั้งหมดได้

ถัดจากช่องสถานี ทั้งหมด จะมีช่องที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด คุณสามารถตั้งค่ารายการรายการโปรด ดูสถานีวิทยุที่ติดตั้งไว้ที่ช่อง หรือค้นหาช่องที่เพิ่งเพิ่มใหม่ได้ใน ใหม่


หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด  LIST เพื่อเปิดรายการช่อง เลือกหนึ่งในรายการช่อง




ในรายการช่อง นาวีเกตไปยังช่องหรือสถานีวิทยุ เมื่อแถบสีอยู่บนไอคอน ให้กด ตกลง เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องหรือเพื่อฟังสถานีวิทยุ รายการช่องอาจมีช่องต่างๆ มากกว่าหนึ่งหน้า หากต้องการดูหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กด CH- หรือ CH+ หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด  LIST อีกครั้ง

#### ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

ในรายการช่อง ทั้งหมด คุณสามารถตั้งช่องใดก็ได้เป็นช่องโปรด

นาวีเกตไปยังช่องในรายการ และกด  ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกเพิ่มลงในรายการช่องโปรด

#### ตัวเลือกรายการสถานี




ตามรายการสถานีบนหน้าจอ ให้กด  OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- ดิจิตอล / อะนาล็อก
- ฟรี / มีสัญญาณรบกวน
- ล็อค
- ปลดล็อค




#### โลโก้ช่อง

สำหรับช่องส่วนใหญ่ ที่เราสามารถแสดงโลโก้ช่องได้ หากคุณต้องการซ่อนโลโก้เหล่านี้ 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


คุณสามารถ เปลี่ยนชื่อ ช่องใดๆ ก็ได้ในรายการช่อง

- 1 - ในรายการช่อง เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด  เปลี่ยนชื่อ

#### ป้อนข้อความ

ในการป้อนข้อความ ให้เลือกฟิลด์ป้อนข้อความด้วยปุ่มลูกศร ใช้ปุ่มกริดโทรคอนโทรลที่คุณใช้สำหรับการส่งข้อความ SMS/ข้อความ เพื่อป้อนตัวอักษร เมื่อคุณเริ่มพิมพ์ แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเลือกตัวพิมพ์เล็ก ตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวอักษรพิเศษ และเลื่อนกลับได้ด้วยปุ่มสี่กด  เพื่อลบตัวอักษร เลือก เสร็จ เพื่อเปลี่ยนชื่อ



หรือ หากรีโมทคอนโทรลของคุณมีแป้นพิมพ์ที่ด้านหลัง คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์นั้นได้  
ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา แป้นพิมพ์ รีโมทคอนโทรล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การเรียงลำดับช่องใหม่


คุณสามารถจัดลำดับ - จัดตำแหน่ง - ช่องในรายการช่องโปรดได้

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา รายการโปรด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม


### ช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่อง โปรดที่จะมีเฉพาะช่องที่คุณต้องการดูเท่านั้น เมื่อเลือกรายการช่องโปรด คุณจะเห็นเฉพาะช่องรายการโปรดเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

#### สร้างรายการช่องโปรด



- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด  LIST เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือก รายการโปรด
- 3 - หากรายการว่างเปล่า ที่รีจะขอให้คุณเริ่มทำการเพิ่มช่องในทันที กด ตกลง
- 4 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่อง และกด ตกลง เพื่อทำให้ช่องนั้นเป็นช่องรายการโปรด ลำดับที่ช่องจะปรากฏในรายการรายการโปรดจะขึ้นอยู่กับลำดับที่คุณเพิ่มเข้าไป

#### เพิ่มหรือลบรายการโปรด

หากต้องการเพิ่มหรือลบช่องรายการโปรดจากรายการช่องโปรด ให้เปิดรายการ และกด  OPTIONS เลือก เพิ่ม / ลบ รายการโปรด และกด ตกลง  
ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่อง และกด ตกลง เพื่อเพิ่มหรือลบออกจากรายการรายการโปรด

#### เรียงลำดับใหม่


คุณสามารถจัดลำดับ - จัดตำแหน่ง - ช่องในรายการช่องโปรดได้


- 1 - ในรายการ รายการโปรด เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่ต้องการจัดตำแหน่ง
  - 2 - กด  ย้าย
  - 3 - ใช้ปุ่มลูกศรในการจัดตำแหน่งช่องตามที่คุณต้องการ หรือคุณสามารถป้อนตำแหน่งใหม่ได้โดยตรงด้วยปุ่มตัวเลข
  - 4 - กด ตกลง เพื่อยืนยันตำแหน่ง หรือหากต้องการยกเลิกการจัดตำแหน่ง ให้กด  ยกเลิก
- คุณสามารถไฮไลท์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

#### เพิ่มหรือลบรายการโปรดในรายการช่องอื่นๆ

คุณสามารถทำเครื่องหมายช่องหรือสถานีวิทยุเป็นรายการโปรดได้จากรายการช่อง ทั้งหมดวิทยุ และ ใหม่

โทรทัศน์ / การรับชมรายการทีวี

ในรายการเหล่านี้ เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการเพิ่มลงในรายการรายการโปรด และกด  ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกทำเครื่องหมายรูปดาว ★ และถูกเพิ่มลงในรายการช่องโปรด




ในการยกเลิกช่องจากการเป็นรายการโปรด ให้เลื่อนแถบสีไปที่รายการช่องใดๆ และกด  เลิกเป็นรายการโปรด ช่องจะถูกลบออกจากรายการช่องโปรด



### ล็อกกันเปิด

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก ดูช่องหรือโปรแกรม คุณ สามารถล็อก แชนเนลหรือล็อกโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุได้

#### การล็อกแชนเนล



คุณสามารถล็อกช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้ หากต้องการดูช่องที่ล็อกไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก หากต้องการล็อกช่อง ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด  LIST เพื่อเปิด รายการช่อง ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล็อก กด  OPTIONS และเลือก ล็อกช่อง ในรายการช่อง ช่องที่ถูกล็อกไว้จะมีเครื่องหมายตัวล็อก  ในการปลดล็อกช่อง เลือกช่องที่ถูกล็อกในรายการช่อง และเลือกตัวล็อก ปลดล็อกช่อง คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

คุณไม่สามารถล็อกโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้



#### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตน เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อก ในการดูโปรแกรมที่ถูกล็อกไว้ คุณต้องป้อน รหัสการล็อก การจัดระดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแชนเนลทั้งหมด

#### การตั้งระดับอายุ

กด  และเลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าช่อง > ป้องกันเด็ก > Parental rating (การจัดอันดับของผู้ปกครอง)  
ในการเลือกระดับอายุ คุณต้องป้อนรหัสระบบป้องกันเด็ก 4 หลักก่อน หากยังไม่ได้ตั้งรหัสระบบป้องกันเด็ก คุณก็สามารถตั้งได้ในตอนนี้  
เมื่อป้อนรหัสแล้ว คุณสามารถเลือกระดับอายุได้ เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อก ที่รีจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อกโปรแกรม สำหรับโอเอเอเรเตอร์บางราย ที่รีจะล็อกโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

#### เปลี่ยนรหัส

หากต้องการเปลี่ยนรหัสป้องกันเด็กในปัจจุบัน ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าช่อง > ป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส  
ป้อนรหัสปัจจุบัน และป้อนรหัสใหม่สองครั้ง รหัสใหม่ก็จะถูกตั้งขึ้น



## หากลิ้มรส

หากคุณลิ้มรสสำหรับการปลดล็อค ให้ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ ดูหมายเลขโทรศัพท์ใต้ที่เอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## การติดตั้งช่องสถานี

### อัปเดตช่อง



#### การอัปเดตอัตโนมัติ



หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ



วันละหนึ่งครั้ง ที่เวลา 6.00 น. ทีวีจะทำการอัปเดตและจัดเก็บช่องใหม่ๆ ช่องใหม่ๆ จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก

หากทีวีพบช่องใหม่หรืออัปเดตหรือลบช่องออก จะมีข้อความปรากฏขณะที่ทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายถึงจะสามารถอัปเดตช่องต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน ให้กด  เลือก  Setup (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 การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ในแต่ละประเทศ การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

### ช่องใหม่

ช่องใหม่ที่ถูกเพิ่มด้วยการอัปเดตช่องอัตโนมัติจะสามารถพบได้อย่างง่ายดายในรายการช่อง ใหม่ ช่องใหม่เดียวกันนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด หรือวิทยุด้วย

ช่องใหม่จะถูกเก็บไว้ในรายการช่องใหม่ トラバດที่คุณยังไม่ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดหรือทำการจูน

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา รายการโปรด 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 เสอาอากาศ (DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C) การค้นหาช่องอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ




#### การติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

หากต้องการทำการตั้งค่าการติดตั้งทีวีโดยสมบูรณ์ ...

- 1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่ แล้วกด ตกลง การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

#### การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

การตั้งค่าจากโรงงานจะตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิมในส่วนของการภาพ เสียง และ Ambilight หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจาก โรงงาน ...

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

## คัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

การคัดลอกรายการช่อง เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่าย และผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ด้วยการคัดลอกรายการช่อง คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้ ด้วยการคัดลอกรายการช่อง คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้ โดยการอัปโหลดรายการช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเข้าไปในทีวี ไฟล์ขนาดเล็กที่คุณคัดลอกสามารถนำไปใส่ในอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ได้ทุกรุ่น

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองจะต้องมีค่าลงท้ายของประเภทผลิตภัณฑ์เดียวกัน สำหรับรุ่น DVB (H, K, M, T หรือ D/00) ในหมายเลขประเภท และเป็นทีวีที่ได้รับการติดตั้งในประเทศเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีด้านหลังของทีวี โดยปกติจะระบุไว้เป็น Q ... LA



- ทีวีทั้งสองต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เมื่อคุณอัปเดตซอฟต์แวร์ของคุณบนหน้าจอจะเตือนคุณหากเวอร์ชันซอฟต์แวร์ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

#### เวอร์ชันปัจจุบัน

คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ TV ได้ด้วย เวอร์ชันปัจจุบัน

#### คัดลอกรายการช่อง

##### คัดลอกรายการช่อง

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวีซึ่งมีช่องที่ติดตั้ง แล้วเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
- 2 - กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการช่อง > คัดลอกไปยัง USB และกด ตกลง หากต้องการคัดลอกรายการช่องจากทีวีนี้ คุณอาจถูกร้องขอให้ใส่รหัสป้องกันเด็กที่คุณตั้งไว้ในระหว่างการติดตั้ง
- 4 - เมื่อเสร็จสิ้น การคัดลอก ให้ถอดหน่วยความจำ USB ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ

คุณสามารถอัปเดตรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

#### อัปเดตรายการช่อง

##### อัปเดตรายการช่องที่คัดลอกไว้

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปเดตรายการช่อง

##### ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง
- 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - ในการเริ่มต้นการอัปเดตรายการช่อง ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทีวี > 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 กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่ > ตกลง เลือกประเทศที่ถูกต้อง และข้ามการค้นหาช่อง ดำเนินการติดตั้งจนเสร็จ เมื่อเสร็จแล้ว ให้ย้อนกลับไปยังขั้นตอนที่ 2
- 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
- 3 - ในการเริ่มต้นการอัปเดตรายการช่อง ให้กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

- 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทีวี > 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

เพื่อความสะดวกในการใช้งาน 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

##### โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการ เคเบิล ของคุณไม่ได้รับค่า การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้ เพื่อติดตั้งช่องทีวี ให้ให้ใช้การตั้งค่าโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับ สัญญาณ เฉพาะ ให้เลือก กำหนดเอง อย่างไรก็ตาม ค่าที่คุณได้รับอาจมีอยู่ในรายการ การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว ให้เลือก การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบดูว่า ค่าของคุณมีอยู่โดยอัตโนมัติหรือไม่

#### การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เมื่อโหมดการจัดอันดับสัญญาณ ถูกตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ ที่วี จะใช้ 1 ของการจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ตาม ที่มีการใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

#### การจัดอันดับสัญญาณ 1

การจัดอันดับสัญญาณ 1 เมื่อ โหมดการจัดอันดับสัญญาณ ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณที่คุณได้รับจาก ผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ ปุ่มตัวเลข

#### การจัดอันดับสัญญาณ 2

การจัดอันดับสัญญาณ 2 เมื่อ โหมดการจัดอันดับสัญญาณ ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณที่สองที่คุณได้ รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### โหมดความถี่เครือข่าย

โหมดความถี่เครือข่าย หากคุณต้องการใช้วิธี สแกนด่วนแบบรวดเร็วใน สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ ที่วีจะใช้ 1 ของ ความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel) ตามที่ผู้ใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศ ของคุณ หากคุณได้รับค่า 'ความถี่เครือข่าย' เฉพาะสำหรับใช้ค้นหา ช่อง ให้เลือก กำหนดเอง

#### ความถี่เครือข่าย

ความถี่เครือข่าย เมื่อ โหมดความถี่เครือข่าย ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ สามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ เคเบิลได้ที่นี้ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

#### สแกนความถี่

สแกนความถี่ เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี สแกนด่วนที่ รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการ เคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหาก บางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีสแกนสมบูรณ์แบบที่ ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

#### ขนาดขั้นความถี่

ขนาดขั้นความถี่ ที่วีค้นหาช่องเป็น ช่วง ละ 8 MHz หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ 1 MHz การค้นหา ที่ละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

#### ช่องดิจิตอล


ช่องดิจิตอล หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอ ช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้ เลือก ปิด

#### อะนาล็อกแซนเนล

อะนาล็อกแซนเนล หากคุณทราบว่า ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอ อะนาล็อกแซนเนล คุณสามารถข้ามการค้นหาอะนาล็อก แซนเนลไปได้ เลือก ปิด



#### ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

ฟรี / มีสัญญาณรบกวน หากคุณสมัครเป็นสมาชิกและมี CAM - Conditional Access Module สำหรับบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม ให้ เลือก ฟรี + มีสัญญาณรบกวน หากคุณไม่ได้สมัครเป็นสมาชิก ช่องหรือบริการโทรทัศน์แบบต้องเสียค่าธรรมเนียม คุณ สามารถเลือกเฉพาะ ช่องฟรี

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา CAM - Conditional Acces Module สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### คุณภาพการรับ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตรวจสอบ คุณภาพและ ความแรงสัญญาณของช่องได้

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



ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ ในการตรวจสอบคุณภาพ สัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก ค้นหา และกด OK

หากต้องการป้องกันความถี่ที่จืดจางเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลูกศรไปทางเหนือตัวเลขด้วย ◀ และ ▶ และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ▲ และ ▼ หากต้องการเปลี่ยนความถี่ เลือก ค้นหา และกด ตกลง

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

ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

หากต้องการติดตั้งช่องอะนาล็อก ด้วยตัวเอง 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 จากนั้นเลือกค้นหา และกด OK คุณยังสามารถป้องกันความถี่ได้ด้วยตนเอง 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:

#### • เดิมอัตโนมัติ

ขยายภาพอัตโนมัติเพื่อให้เต็มหน้าจอ ความผิดเพี้ยนของภาพจะไม่มีมาก บทบรรยายจะยังสามารถมองเห็นได้ ไม่เหมาะสมสำหรับอินพุต PC บางรูปแบบภาพอาจยังคงแสดงแถบสีดำ

โทรทัศน์ / การรับชมรายการทีวี

ซูมภาพเข้าเต็มหน้าจอโดยอัตโนมัติไม่มีผิดเพี้ยน อาจเห็นแถบสีดำ ไม่เหมาะกับอินพุต PC

#### • ซูมได้มากขึ้น

ลบแถบสีดำที่ด้านต่างๆ ของการถ่ายทอดสัญญาณ 4:3 ภาพถูกปรับให้เหมาะกับหน้าจอ

#### • ขนาดภาพขยาย 16:9

ปรับขนาดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

#### • จอกว้าง

ยืดภาพเป็นรูปแบบ 16:9

#### • ไม่ปรับสัดส่วน

โหมดผู้เชี่ยวชาญสำหรับ HD หรืออินพุต PC พิกเซลสำหรับการแสดงผลพิกเซล แถบสีดำอาจปรากฏโดยมีภาพจากคอมพิวเตอร์

## ข้อความ

หน้า 텔레เท็กซ์

การเปิดข้อความ

ในการเปิดข้อความ ขณะดูช่องทีวีให้กด TEXT  
ในการปิดข้อความ ให้กด TEXT อีกครั้ง



การเลือกหน้าข้อความ

ในการเลือกหน้า...

• ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข

• กด ◀ หรือ ▶

• กด ▲ หรือ ▼

• กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย


หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้

หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด ◀ หรือ ▶

หน้าข้อความแบบ T.O.P.

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P.

ในการเปิดหน้าข้อความแบบ T.O.P. ภายในข้อความให้กด  OPTIONS และเลือก T.O.P. โดยรวม

การค้นหาข้อความ

คุณสามารถเลือกคำและสแกนหาคำดังกล่าวที่มีทั้งหมด

เปิดหน้าข้อความและกด ตกลง

เลือกคำหรือตัวเลขด้วยปุ่มลูกศร


จากนั้นกด ตกลง อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังคำหรือตัวเลขนี้ในตำแหน่งถัดไปในทันที




จากนั้น กด ตกลง อีกครั้ง เพื่อข้ามไปยังตำแหน่งที่อยู่ถัดไปอีก


ในการหยุดการค้นหา ให้กด ▲ จนกระทั่งไม่มีคำใดถูกเลือกอยู่

ข้อความจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อุปกรณ์เชื่อมต่อบางชนิดที่รับแขนเนลทีวี ก็อาจจะนำเสนอข้อความได้


หากต้องการเปิดข้อความจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้กด  เลือกอุปกรณ์ แล้วกด ตกลง

ในระหว่างที่ดูช่องบนอุปกรณ์ ให้กด  OPTIONS เลือกแสดงปุ่มอุปกรณ์ และเลือกปุ่ม  และกด ตกลง กด  เพื่อซ่อนปุ่มอุปกรณ์

ในการปิดข้อความ ให้กด  อีกครั้ง

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

การถ่ายทอดทีวีดิจิทัลบางรายการมี ข้อความดิจิทัล โดยเฉพาะหรือบริการอินเทอร์เน็ตแอกทีฟบนช่องทีวีดิจิทัล ซึ่งรวมถึงข้อความปกติ โดยใช้ปุ่มหมายเลข, ปุ่มสี และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกและเลื่อนดู

ในการปิดข้อความดิจิทัล ให้กด 

## ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความให้กด  OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- หน้า
- สองจอภาพ
- T.O.P.โดยรวม
- ขยาย
- เปิดเผย
- หน้าย่อยวงจร
- ภาษา

หน้า

ในการหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ ให้กด  OPTIONS และเลือก หน้า


สองจอภาพ / เต็มจอ

หากต้องการแสดงช่องทีวีและข้อความ ควบคู่กันไป ให้กด  OPTIONS และเลือก สองจอภาพ เลือก เต็มจอ เพื่อเปลี่ยนกลับเป็นมุมมองแบบเต็มจอ


T.O.P. โดยรวม

ในการเปิดข้อความแบบ T.O.P. ให้กด  OPTIONS และเลือก T.O.P.โดยรวม


ขยาย

ในการขยายหน้าข้อความเพื่อความสะดวกในการอ่านมากขึ้น ให้กด  OPTIONS และเลือก ขยาย หากต้องการเลื่อนหน้าลง ให้กด ▼ หรือ ▲


เผย

ในการยกเลิกการซ่อนข้อมูลที่ซ่อนอยู่ในหน้าเพจ ให้กด  OPTIONS และเลือก เผย

หน้าย่อยวงจร

ในการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย ให้กด  OPTIONS และเลือก หน้าย่อยวงจร

ภาษา



ในการเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้แสดงผลโดยตรง ให้กด  OPTIONS และเลือก ภาษา

## ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิทัลบางประเภทมี ข้อความภาษาต่างๆ มากมาย

หากต้องการตั้งค่าภาษาข้อความหลักและรองของคุณ ให้กด



 เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือกข้อความหลัก หรือ รอง และเลือกภาษาข้อความที่คุณต้องการ

ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5 จะให้สีจำนวนมากและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่า

มาตรฐานจากโรงงาน

หากต้องการปิด กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่า TV > ปรับแต่งตามต้องการ > ข้อความ 2.5

## อินเทอร์เน็ตทีวี

iTV คืออะไร

ด้วยอินเทอร์เน็ตทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานี ผสมโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้า คุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวตทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV, MHEG, ...

สถานีถ่ายทอดจะใช้ระบบอินเทอร์เน็ตทีวีที่หลากหลาย : HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV - ทีวีรอดแบนด์ที่ถ่ายทอดแบบผสม) หรือ iTV (อินเทอร์เน็ตทีวี - MHEG) ในบางครั้ง อินเทอร์เน็ตทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิทัลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน


เข้าชมเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่คุณต้องมี





อินเทอร์เน็ตทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิทัลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

## หน้า iTV

การเปิดหน้า iTV

แขนเนลส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม  (สีแดง) หรือปุ่ม ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตทีวี

การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี, ปุ่มตัวเลข และปุ่ม  เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น), ปุ่ม  (หยุดชั่วคราว) และปุ่ม  (หยุด) เพื่อดูวิดีโอภายในหน้า iTV

ข้อความดิจิทัล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)



ในการเปิดข้อความดิจิทัล ให้กด TEXT หากต้องการปิด ให้กด ๕

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิด ในการบังคับให้ iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็นแขนเหล็กที่รีดไป และเปลี่ยนกลับ

3.4

## คู่มือ TV

### เปิดคู่มือทีวี

ด้วยTV guide (คู่มือทีวี) คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้\*

#### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี กด GUIDE  
กด GUIDE อีกครั้งเพื่อปิด




ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี


#### เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม  
นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดู โปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน  
หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด ตกลง

#### ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก กด  INFO


#### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อไป ได้ (สูงสุด 8 วัน)  
หากต้องการดูกำหนดการของหนึ่งในวันต่อไป ให้กด CH+ กด CH- เพื่อย้อนกลับไปยังก่อนหน้า  
นอกจากนี้ คุณสามารถกด III OPTIONS และเลือก เปลี่ยนวัน เลือก วันก่อนหน้าวันนี้ หรือ วันถัดไป และกด ตกลง เพื่อเลือกวันในกำหนดการ  
หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต ให้กด  เลือกวัน

#### ตั้งการเตือน

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากผู้ออกอากาศ คุณสามารถตั้งการเตือนที่จะแจ้งเตือนคุณว่าโปรแกรมเริ่มฉายแล้ว ผ่านข้อความบนหน้าจอ

โทรทัศน์ / เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์

หากต้องการตั้งการเตือน เลือกโปรแกรมในกำหนดการ และกดปุ่มสี่เหลี่ยมตั้งการเตือน โปรแกรมจะถูกทำเครื่องหมายนาฬิกา  ไว้

หากต้องการยกเลิกการเตือน ให้กดปุ่มสี่เหลี่ยมลบการเตือน

หากต้องการดูรายการการเตือนทั้งหมดที่คุณตั้งไว้ ให้กดปุ่มสี่เหลี่ยมการเตือนที่กำหนด

#### ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหาคำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด III

OPTIONS และเลือก ค้นหาตามประเภท

เลือกประเภทและกด ตกลง รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

#### การบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB กับทีวี คุณสามารถทำการบันทึกได้

ใช้คู่มือทีวีในการสร้างการบันทึกที่ตั้งกำหนดการ

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา การบันทึก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

\* ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

### การรับข้อมูลคู่มือทีวี

คู่มือทีวีจะรับข้อมูล (ข้อมูล) จาก ผู้ออกอากาศ หรือจากอินเทอร์เน็ต ในบางภูมิภาคและสำหรับบางช่อง อาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี



ตราใบใดที่คุณยังไม่เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ข้อมูลจะมาจากผู้ออกอากาศ

ทันทีที่ทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ทีวีจะเปลี่ยนเป็นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากอินเทอร์เน็ต คู่มือทีวีจะสามารถแสดงรายการช่องอะนาล็อกถัดจากช่องดิจิทัลได้ ในเมนูคู่มือทีวี คุณสามารถดูช่องปัจจุบันที่คุณกำลังดูได้ในจอเล็ก สำหรับคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต คุณจะไม่สามารถตั้งการเตือนได้

#### ตั้งข้อมูลคู่มือทีวี

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถตั้งให้ทีวีรับข้อมูลคู่มือทีวีจากผู้ออกอากาศได้



หากต้องการตั้งข้อมูลคู่มือทีวี ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > TV guide (คู่มือทีวี) เลือก จากผู้ออกอากาศ หรือ จากอินเทอร์เน็ต

## 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



### การตรวจจับอัตโนมัติ


เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี อุปกรณ์จะถูกตรวจจับโดยอัตโนมัติ และนำไปไว้ในเมนูแหล่งสัญญาณ อุปกรณ์นี้จะปรากฏเป็นไอคอน (ประเภทอุปกรณ์) และมีชื่อ หากประเภทของอุปกรณ์ไม่ตรงกับอุปกรณ์ เช่น ทีวีบอกว่าเป็นเครื่องเล่นแต่มันไม่ใช่ คุณก็สามารถเปลี่ยนแปลงประเภทได้  
หากต้องการเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ กด  ประเภทอุปกรณ์ และเลือกประเภทที่ตรงกับอุปกรณ์และกด ตกลง  
หากชื่อไม่ตรงกับอุปกรณ์ หรือคุณต้องการตั้งชื่อของคุณเอง ให้กด  เปลี่ยนชื่อ ใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรลเพื่อใส่ชื่อใหม่

ประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสมจะช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตส์ของภาพและเสียง ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ


เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี ไอคอนของอุปกรณ์จะปรากฏที่ด้านหน้าของเมนูแหล่งสัญญาณ

หากทีวีไม่ตรวจจับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ 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 คุณสามารถเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีคุณได้

### เล่น

หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์หรือโปรแกรมในทันที ให้กด


▶ (เล่น) บนรีโมทคอนโทรลทีวี

ควรทำการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้



### ระบบโซมเธียเตอร์

คุณสามารถเปิดระบบโซมเธียเตอร์ของคุณเพื่อฟังแผ่นดิสก์หรือช่องวิทยุ และปล่อยทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บาย

หากต้องการเปิด HTS ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด  SOURCE บนรีโมทคอนโทรลทีวี



## EasyLink

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

ใน วิธีใช้ ให้กด \* รายการ และค้นหา EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

3.6


## บทบรรยายและภาษา

### คำบรรยาย

#### เปิดบทบรรยาย

หากต้องการเปิดเมนูบทบรรยาย ให้กด SUBTITLE

คุณสามารถ เปิด หรือ ปิดบทบรรยายได้

หากต้องการแสดงบทบรรยายขณะที่โปรแกรมที่ออกอากาศไม่ใช่ภาษาของคุณ - ภาษาที่คุณตั้งค่าไว้สำหรับทีวี ให้เลือกอัตโนมัติ นอกจากนี้ การตั้งค่านี้จะแสดงบทบรรยายเมื่อคุณปิดเสียงด้วย  สำหรับช่องอะนาล็อก บทบรรยายจะต้องมาจากทาง ข้อความ



บทบรรยายสำหรับช่องอะนาล็อก

สำหรับช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตัวเอง

1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด ข้อความ เพื่อเปิดข้อความ

2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับบทบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น 888

3 - กด ข้อความ อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก เปิด ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้ บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี

หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด สถานะ ในเมนู ตัวเลือก

บทบรรยายสำหรับช่องดิจิทัล


ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าบทบรรยายในข้อความสำหรับช่องดิจิทัล ช่องดิจิทัลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดง หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี

หากต้องการตั้งภาษาบทบรรยายหลักและรอง ...

1 - กด  เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > บทบรรยายหลัก หรือ บทบรรยายรอง และกด ตกลง

3 - เลือกภาษาและกด ตกลง

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาบทบรรยายในกรณีที่ไม่มีภาษาที่คุณต้องการอยู่เลย ...

1 - กด  OPTIONS


2 - เลือก ภาษาบทบรรยาย และเลือกภาษาที่คุณต้องการชั่วคราว และกด ตกลง

## ภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้ คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้ หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้


หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี

หากต้องการตั้งภาษาของ เสียงหลักและรอง ...

1 - กด  เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > เสียงหลัก หรือ เสียงรอง และกด ตกลง

3 - เลือกภาษาและกด ตกลง

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาของเสียงในกรณีที่ไม่มีภาษาของเสียงที่คุณต้องการอยู่ ...

1 - กด  OPTIONS


2 - เลือก ภาษาของเสียง และเลือกภาษาของเสียงที่คุณต้องการชั่วคราว และกด ตกลง



ภาษาดั้งเดิม

หากช่องดิจิทัลมีภาษา ดั้งเดิมของโปรแกรมหรือภาพยนตร์ คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปใช้เสียงภาษานั้นโดยอัตโนมัติ เปิดภาษาดั้งเดิมเพื่อดูภาพยนตร์พากย์ในภาษาดั้งเดิม (หากมีภาษาดั้งเดิมอยู่)

หากต้องการตั้ง ภาษาดั้งเดิม ...

1 - กด  เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > ภาษาดั้งเดิม และกด ตกลง

3 - เลือก เปิด หรือ ปิด และกด ตกลง

4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ภาษาของเสียงสำหรับผู้ทุพการได้ยินและการมองเห็นบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ทุพการได้ยินหรือการมองเห็นบกพร่อง

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม


## ภาษาเมนู

หากต้องการเปลี่ยน ภาษา ของเมนูและข้อความบนทีวี ...

1 - กด  เลือก  ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด ตกลง

3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการและกด ตกลง



4 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

3.7

## ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา

### ตั้งเวลาปิด

ด้วยตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้ หลังจากเวลาที่ระบุไว้



หากต้องการตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กด  เลือก  ตั้งค่า และกด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตั้งเวลาปิดเครื่อง ใช้แถบเลื่อนในการตั้งเวลาสูงสุด 180 นาที โดยสามารถเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5 นาที หากตั้งไว้ที่ 0 นาที ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะถูกปิด

คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้

## นาฬิกา

หากต้องการทราบว่าเป็นเวลาเท่าไร ให้กด GUIDE เพื่อดูเวลาในทีวีไกด์

ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิทัลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ไม่ถูกต้อง



หากต้องการแก้ไขนาฬิกาทีวี กด  เลือก  ตั้งค่า และกดตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > นาฬิกา และเลือก ขึ้นอยู่กับประเทศ  
เลือก การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม  
ในการตั้งเวลาและวันที่ด้วยตนเอง เลือก กำหนดเอง จากนั้นเลือก เวลา หรือ วันที่

เมื่อคุณบันทึกโปรแกรมด้วย Smart TV ในการบันทึก เราขอแนะนำให้คุณอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

## ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 4 ชั่วโมงหรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณอินพุต และไม่ได้รับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

หากต้องการปิดการทำงานของ  เลือก  ตั้งค่า และกดตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวจับเวลาปิด และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ 0



ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ประหยัดพลังงาน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม


3.8

## การตั้งค่าภาพ

### การตั้งค่าภาพ

ในเมนูภาพ คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพทั้งหมดได้อย่างอิสระ

หากต้องการเปิด การตั้งค่าภาพ กด  เลือก  ตั้งค่า และกดตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ

- สไลด์ภาพ  
ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา สไลด์ภาพ เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าสไลด์ภาพ
- ความเปรียบต่างแบ็คไลท์ 3D  
ตั้งระดับความเปรียบต่างของแบ็คไลท์
- สี  
ตั้งระดับความอิ่มตัวของสี
- ความคมชัด  
ตั้งระดับความคมชัดความละเอียดสูง
- การลดสัญญาณรบกวน  
กรองและลดสัญญาณรบกวนในภาพ
- การลดจุดรบกวน MPEG  
ทำให้การเคลื่อนไหวของภาพดิจิทัลนุ่มนวลขึ้น
- Perfect Pixel HD  
ควบคุมการตั้งค่าขั้นสูงของ Perfect Pixel HD Engine  
— Perfect Natural Motion จะลบการสั่นไหวและให้การเคลื่อนไหวที่นุ่มนวล โดยเฉพาะกับภาพยนตร์  
— Clear LCD จะให้ความคมชัดของการเคลื่อนไหวที่เยี่ยมยอด, ระดับสีดำที่ลึกกว่า, ความเปรียบต่างสูงที่ปราศจากการสั่นไหว, ภาพที่ไม่มีสัญญาณรบกวน และมุมมองที่ใหญ่กว่า  
— ความละเอียดขั้นสูง ให้ความคมชัดที่สูง โดยเฉพาะเส้นและคอนทราสต์ในภาพ  
— ความคมชัดขั้นสูง ช่วยให้ระดับความคมชัดที่เหนือกว่า โดยเฉพาะในรายละเอียดของภาพ  
— Perfect contrast ตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด, ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ  
— แสงพื้นหลังไดนามิก ตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหรี่ความเข้มในหน้าจอ เลือกกระดกการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุณค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่ดีที่สุด
- การปรับสีให้ดีขึ้น ทำให้สีมีความสดใสมากขึ้น และปรับปรุงคุณภาพรายละเอียดในสีสว่าง
- ขั้นสูง ปรับแต่งการตั้งค่าของภาพในขั้นสูง:
  - เซนเซอร์ตรวจจับแสง ปรับการตั้งค่าภาพและ AmbientLight ให้เข้ากับสถานะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ
  - เกมมิ่ง คือการตั้งค่าความเข้มสีและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์ ใช้แถบสไลด์เพื่อตั้งค่าเกมมิ่ง สูงขึ้นหรือต่ำลง
  - อุณหภูมิสี จะตั้งค่าสีเป็น ปกติ, สีอุ่น (โทนสีแดง) หรือ สีเย็น (โทนสีฟ้า)
  - อุณหภูมิสีแบบปรับแต่งเอง ตั้งค่าอุณหภูมิสีของภาพ
  - ความเปรียบต่างวิดีโอ (3D) ตั้งค่าความเปรียบต่างของเนื้อหาภาพ
  - ความสว่าง ตั้งระดับความสว่างของภาพ
- เกมหรือคอมพิวเตอร์



ปรับให้ทีวีเหมาะสมกับการตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้า หากเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือเกม

• รูปแบบและขอบ

— รูปแบบไฟล์ภาพ: ค้นหาและอ่าน รูปแบบภาพ ด้วย ≡ รายการ

— ขอบหน้าจอ ใช้ในการขยายภาพให้ใหญ่ขึ้นเล็กน้อย เพื่อซ่อน ขอบ ที่ปิดเบี่ยง

— สลับภาพ เลื่อนภาพขึ้น / ลงหรือซ้าย / ขวาด้วยปุ่มเคอร์เซอร์

## สไตล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้ง ภาพ อย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตล์ภาพ ได้  
ในขณะที่ชมช่องทีวี ให้กด **III** **OPTIONS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก เลือก **ภาพและเสียง** ในแถบเมนู และเลือก สไตล์ภาพ เลือกสไตล์ภาพและกด **ตกลง**

สไตล์ภาพ

ด้วยสไตล์ภาพ คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้การตั้งค่าภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการดูภาพยนตร์หรือการประหยัดพลังงาน

นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าเฉพาะของสไตล์ภาพที่เลือก เช่น ความสว่าง หรือความเปรียบต่าง ทีวีจะจดจำการปรับแต่งที่คุณตั้งไว้

ปรับแต่งสไตล์ภาพ

หากต้องการปรับแต่งสไตล์ภาพ ...

1 - เลือกสไตล์และกด **ตกลง**

2 - กด **⬆** เลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง**

3 - เลือก การตั้งค่าทีวี นาวีเกตไปยังแต่ละการตั้งค่าและทำการปรับแต่ง

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 - การกำหนดค่าส่วนตัวของคุณที่กระทำในการตั้งค่าภาพด่วน

• สตูดิโอ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน

• เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ

• ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์

• การประหยัดพลังงาน - การตั้งค่าให้ตระหนักถึงพลังงาน

• มาตรฐาน - การตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน

• ภาพถ่าย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย

• ISF Day และ ISF Night - การตั้งค่าการปรับแต่ง ISF

ที่ตั้งบ้านหรือร้านค้า

หากสไตล์ภาพถูกเปลี่ยนกลับเป็น สตูดิโอ ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น ร้านค้า การตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

หากต้องการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานที่บ้าน ...

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

โทรทัศน์ / การตั้งค่าภาพ

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด **ตกลง**

3 - เลือก **ปิด** และกด **ตกลง**

4 - กด **⏏** กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## พื้นที่ใช้งาน

พื้นที่ใช้งาน

หากคุณติดตั้งทีวีในร้านค้า คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชั่น ของร้านได้ โดย สไตล์ภาพจะตั้งค่าเป็นแบบสตูดิโอโดยอัตโนมัติ 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 ไว้เป็นสไตล์ภาพ 2 แบบ หลังจากการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด **III** **OPTIONS** เลือก สไตล์ภาพ และกด **ตกลง** เลือก ISF Day เพื่อดูทีวีในสภาวะที่มืดแสงสว่างจ้า 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 ในขณะที่ยังไม่ได้ดำเนินการปรับแต่ง ISF บนทีวี จะมีการตั้งค่าภาพของผู้เชี่ยวชาญบางส่วนที่สามารถใช้งานได้ กด **⬆** เลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > การตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญ ISF และกด **ตกลง**

รีเซ็ตการตั้งค่าสไตล์ภาพ

หากต้องการรีเซ็ตสไตล์ภาพกลับเป็นค่าดั้งเดิม ให้เลือกสไตล์ภาพที่คุณต้องการรีเซ็ตในเมนู **OPTIONS** จากนั้นกด **⬆** เลือก **ตั้งค่า** และกด **ตกลง** เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ เลือก รีเซ็ต **ตกลง** และกด **ตกลง**

## การตั้งค่าเสียง

### เสียง

ในเมนูเสียง คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงทั้งหมดได้อย่างอิสระ

หากต้องการเปิด การตั้งค่าภาพ กด เลือก ตั้งค่า และ กด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง

- เบส  
ตั้งระดับของโทนเสียงต่ำ
- เสียงแหลม  
ตั้งระดับของโทนเสียงสูง
- สมดุล  
ปรับสมดุลของลำโพงซ้ายและขวาเพื่อให้เหมาะสมกับตำแหน่งการฟังของคุณได้ดีที่สุด
- โหมดรอบทิศ  
ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์จากลำโพงในตัว
- ระดับเสียงหูฟัง  
ตั้งระดับเสียงสำหรับการเชื่อมต่อ หูฟัง ของทีวี
- ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ  
ลดความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันที เช่น ช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อเปลี่ยนจากฉากหนึ่ง ไปอีกฉากหนึ่ง

รูปแบบไฟล์เสียงที่ต้องการ  
คุณสามารถตั้งค่า รูปแบบ เสียงเป็นมาตรฐาน (สเตอริโอ) หรือ ขึ้นสูง (มัลติแชนเนล) หากสามารถเลือกใช้ได้ในสองประเภทนี้ ทีวีจะเปลี่ยนเป็นประเภทที่คุณตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > รูปแบบเสียงที่ต้องการ และกด ตกลง
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด และกด ตกลง
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โมโน / สเตอริโอ  
คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ใช้เสียง โมโน ได้

- 1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > โมโน / สเตอริโอ และกด ตกลง
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด และกด ตกลง
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Sound style

สำหรับการปรับตั้ง เสียง อย่างง่าย คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตล์เสียง ได้  
ในระหว่างที่ดูช่องทีวี กด OPTIONS เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก และเลือก สไตล์ภาพ เลือกสไตล์ภาพและกด ตกลง

สไตล์เสียง

ด้วยสไตล์เสียง คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับเสียงพูด (ข่าวสาร) หรือสำหรับการชมภาพยนตร์ได้อย่างง่ายดาย

นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าเฉพาะของสไตล์เสียงที่เลือก เช่น เบสหรือเสียงแหลม ทีวีจะจดจำการปรับแต่งที่คุณตั้งไว้

การปรับแต่งสไตล์เสียง

หากต้องการปรับแต่งสไตล์เสียง ...

- 1 - เลือกสไตล์และกด ตกลง
- 2 - กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี นาฬิกาไปยังแต่ละการตั้งค่าและทำการปรับแต่ง
- 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
- ข่าว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - เหมาะสำหรับการฟังเพลงมากที่สุด

## การจัดวางทีวี

การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้อาจถูกตั้งไว้เป็นบนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง

หากคุณเปลี่ยนแปลง การจัดวางของทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้อีกเพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

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

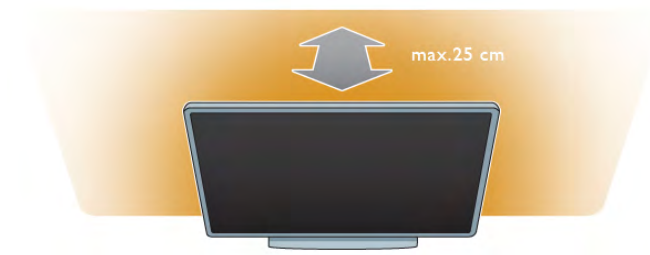
## การตั้งค่า Ambilight

### การเปิดและปิด Ambilight

หากต้องการได้ผลลัพธ์ Ambilight ที่ดีที่สุด โปรดอย่าลืมเคล็ดลับเหล่านี้:

- ปรับแสงภายในห้องแบบสลัว และให้วางตำแหน่งทีวีไม่เกิน 25 ซม. จากผนัง
- ปรับ Ambilight โดยคำนึงถึงสีของผนังที่บ้านในการตั้งค่าสีผนัง

• สัญญาณอินฟราเรดจากรีโมทคอนโทรลอาจถูก Ambilight ตรวจจับตำแหน่งอุปกรณ์ต่างๆ ของคุณ (เครื่องเล่นดีสก์หรือระบบโฮมเธียเตอร์) ให้อยู่ห่างจาก Ambilight



กด AMBILIGHT บนรีโมทคอนโทรล เพื่อ เปิดหรือปิด Ambilight และเพื่อสลับระหว่างการตั้งค่า Ambilight ต่างๆ ได้แก่ ปิดไดนามิก และ คงที่ ค้นหาและอ่าน Ambilight ไดนามิก และ Ambilight คงที่ ด้วย รายการ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า Ambilight เหล่านี้

คุณสามารถเปิดหรือปิด Ambilight ด้วยเมนู Ambilight ได้อีกด้วย

กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี และกด ตกลง เลือก Ambilight



## ไดนามิก Ambilight

ด้วย Ambilight ไดนามิก คุณสามารถ ปรับแต่ง ความเร็วที่ Ambilight ตอบสนองภาพบนหน้าจอได้ กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก การตั้งค่าทีวี และกด ตกลง เลือก Ambilight > โหมด > ไดนามิก และกด ตกลง เลือก ไดนามิก ใช้แถบเลื่อนเพื่อปรับระดับความเร็วตามความต้องการของคุณ

ด้วย Ambilight คงที่ คุณสามารถตั้งค่าสี Ambilight ของคุณเองได้

กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง เลือก ตั้งค่าทีวี และกด ตกลง เลือก Ambilight > โหมด > คงที่ และกด ตกลง เลือก คงที่ เลือกสีที่คุณต้องการ สี Ambilight คงที่จะเป็นสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง (ไม่ใช่ไดนามิก)

## การตั้งค่า Ambilight

มีการตั้งค่า Ambilight เพิ่มเติมอยู่ในเมนู Ambilight ในการตั้งค่าทีวี

หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง

เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight

### โหมด Ambilight

ขณะเปิดทีวี คุณสามารถกดปุ่ม AMBILIGHT เพื่อสลับระหว่างโหมด Ambilight ปิดไดนามิก และ คงที่ ได้ เลือก ไดนามิก หาก Ambilight ควรตอบสนองตามภาพบนหน้าจอ เลือก คงที่ หากคุณต้องการตั้งค่าสีเฉพาะแบบไม่เปลี่ยนแปลง

### ความสว่าง Ambilight

หากต้องการตั้งค่าความสว่าง Ambilight ให้เลือก ความสว่าง และ กด ตกลง ปรับกำลังส่องสว่างของ Ambilight

### ไดนามิก Ambilight

หากต้องการปรับความเร็วที่ Ambilight ตอบสนองต่อภาพบนหน้าจอ ให้เลือก ไดนามิก

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา Ambilight ไดนามิก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### Ambilight คงที่

หากต้องการตั้ง สี Ambilight ของคุณเอง สี Ambilight คงที่จะเป็นสีแบบไม่เปลี่ยนแปลง (ไม่ใช่ไดนามิก)

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา Ambilight คงที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สีผนัง

สีของ ผนัง ด้านหลังทีวีของคุณ อาจมีส่วนเกี่ยวข้องกับผลของสี Ambilight

หากต้องการแก้ไขในส่วนนี้ ให้เลือก Ambilight > ชั้นสูง > สีผนัง และเลือกสีที่ตรงกับสีผนัง Ambilight จะแก้ไขสีของตัวเอง เพื่อให้ผสมผสานกับสีของผนังด้านหลังทีวีได้อย่างเหมาะสมที่สุด

### ทีวีปิด

หากต้องการตั้งให้ Ambilight ปิดทันทีหรือค่อยๆ หริ่งและ ปิดภายในสองถึงสามวินาทีหลังจากที่คุณปิดทีวี เลือก Ambilight > ชั้นสูง > ทีวีปิด

### ห้องผ่อนคลาย

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา แสง Lounge สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## แสง Lounge

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิด Ambilight และสร้างเอฟเฟกต์แสง Lounge ในห้องของคุณได้

หากต้องการเปิด Ambilight ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด Ambilight



หากต้องการเปลี่ยนเฉดสีของแสง Lounge ให้กด Ambilight อีกครั้ง

หากต้องการปิดแสง Lounge ให้กด AMBILIGHT ค้างไว้เป็นเวลาสองถึงสามวินาที

คุณสามารถตั้งค่าเจดสีได้ในเมนูตั้งค่าทีวีเช่นกัน  
ขณะที่เปิดทีวี กด เลือก ตั้งค่า และกด ตกลง  
เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > ห้องผ่อนคลาย  
เลือกเจดสีที่แสง Lounge จะใช้เมื่อเริ่มทำงาน

3.11

## การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไป ทีวีถูกตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

#### เปิด

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

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า ตัวเลือกการเข้าใช้ทั่วไปถูกเพิ่มในเมนูตัวเลือก เมนูทั่วไปในเมนูตัวเลือก ให้คุณกำหนดการตั้งค่าเฉพาะสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยินได้

## ระบบการได้ยินบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิทัลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน เมื่อเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน หากมี

#### เปิด

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

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงที่มีการรับฟังที่เป็นอันตรายหรือไม่ ให้กด

OPTIONS เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย

หากการเข้าใช้ทั่วไปไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในการตั้งค่า

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## ผู้มีสายตาดำมืดปกติ

ช่องทีวีดิจิทัลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการตั้งค่าสำหรับผู้ทุพการมองเห็น บกพร่อง จะต้องเปิดการเข้าใช้ทั่วไปก่อน

#### ผู้มีสายตาดำมืดปกติ

ด้วย ผู้มีสายตาดำมืดปกติ เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ

หากต้องการเปิดเสียงบรรยายพิเศษ (ถ้ามี) ...

1 - ขณะที่เปิด การเข้าใช้ทั่วไป กด OPTIONS และเลือก แท็บ ตัวเลือก ในแถบเมนู

2 - เลือก ผู้มีสายตาดำมืดปกติ และกด ตกลง

3 - เลือก ปิด และกด ตกลง

คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ามีเสียงบรรยายพิเศษอยู่หรือไม่ในเมนูตัวเลือก เลือก ภาษาของเสียง และค้นหาภาษาของเสียงที่มีเครื่องหมาย

#### ลำโพง / หูฟัง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด เฉพาะ ลำโพงทีวี เฉพาะหูฟัง หรือทั้งสองอย่าง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพง / หูฟัง ...

1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > ผู้มีสายตาดำมืดปกติ > ลำโพง / หูฟัง และกด ตกลง

3 - เลือก ลำโพงหูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง และกด ตกลง

4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ระดับเสียงมิกซ์

คุณสามารถ มิกซ์ ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้ หากต้องการปรับระดับเสียง ...

1 - กด OPTIONS และเลือกแท็บ ตัวเลือก ในแถบเมนู

2 - เลือก ระดับเสียงมิกซ์ แล้วกด ตกลง

3 - ใช้ลูกศรขึ้นและลงเพื่อตั้งค่าแถบเลื่อน

4 - กด ตกลง เพื่อยืนยัน

#### เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมี เอฟเฟกต์ เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

หากต้องการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) ...

1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > ผู้มีสายตาดำมืดปกติ > เอฟเฟกต์เสียง และกด ตกลง

3 - เลือก เปิด หรือ ปิด และกด ตกลง

4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### เสียงพูด

สำหรับ เสียงพูด เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

1 - กด เลือก ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > ผู้มีสายตาดำมืดปกติ > 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 การเข้าใช้  
ทั่วไป และกด ตกลง  
เลือก คีย์บอร์ด และเลือก เปิด

หากการเข้าใช้ทั่วไปไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้า  
ใช้ทั่วไป ในการตั้งค่า

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป เพื่อดู  
ข้อมูลเพิ่มเติม

# 3D

## 4.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

นี่คือ 3D Max TV บนทีวีนี้ คุณสามารถดูโปรแกรมและภาพยนตร์ 3D ในความละเอียดแบบความละเอียดสูงได้ด้วย 3D Max



หากต้องการดู 3D คุณจะต้อง:

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

นอกจากนี้ คุณยังสามารถชม 3D ได้บนทีวีเครื่องนี้ โดยคุณจะต้องมีแว่นตา Philips 3D Max Active ประเภทใดประเภทหนึ่งดังต่อไปนี้ ...

- PTA507
- PTA508
- PTA517
- PTA518

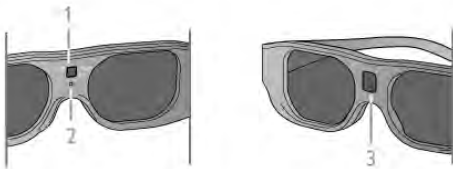
แว่นตาทุกประเภทมีจำหน่ายแยกต่างหาก แว่นตา Active 3D แบบอื่นๆ อาจจะไม่สามารถใช้ได้

## 4.2

### แว่นตา 3D ของคุณ

#### PTA507

แว่นตา Active 3D แบบชาร์จไฟใหม่ได้รุ่น PTA507

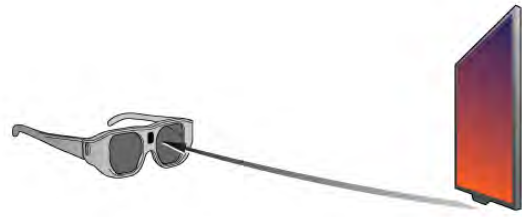


- 1 - สวิตช์เปิด / การเลือกผู้เล่น 1 หรือ 2
- 2 - สัญญาณไฟ LED
- 3 - เลนส์ตัวรับสัญญาณ

เปิด

หากต้องการดูภาพ 3D บนทีวี ให้กด เปิด บนแว่นตา 3D และสวมแว่น แว่นตา จะต้องใช้เวลาหลายวินาทีในการปรับแต่งสัญญาณ 3D จากเครื่องส่งสัญญาณ 3D บนทีวี ในการใช้งานครั้งแรก อาจใช้เวลาสูงสุดถึง 15 วินาที

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์ตัวรับสัญญาณที่อยู่ตรงกลางแว่นนั้นได้รับสัญญาณ 3D และให้นำวัตถุที่ขวางตัวส่งสัญญาณ 3D บนทีวีออกไปด้วย



ปิด

เมื่อแว่นตา 3D ไม่ได้รับสัญญาณ 3D เป็นเวลา 2 นาที แว่นตาจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

การเล่นเกมที่ผู้เล่นสองคน

คุณสามารถใช้แว่นตาเพื่อเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน โดยผู้เล่นทั้งสองจะสามารถดูทีวีเครื่องเดียวกันแต่จะมองเห็นหน้าจอที่แตกต่างกันในการเล่น

ในการสลับแว่นตาเพื่อดูหน้าจอผู้เล่นที่ 1 หรือผู้เล่นที่ 2 ให้เปิดสวิตช์ของแว่นตาแล้วกดปุ่มเปิดซ้ำๆ

ใน วิธีใช้ กด รายการ และค้นหา การเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ระดับไฟแบตเตอรี่

คุณสามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ได้เมื่อคุณเปิดสวิตช์แว่นตา 3D

ในช่วง 5 วินาทีแรก สัญญาณไฟ LED จะกะพริบ ...

- แดง - หากเหลือพลังงานในการรับชม 3D น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- ส้ม - หากเหลือพลังงานในการรับชม 1 ถึง 3 ชั่วโมง
- เขียว - หากเหลือพลังงานในการรับชมมากกว่า 3 ชั่วโมง

การชาร์จแว่นตา 3D

หากต้องการชาร์จไฟแว่นตา ให้เสียบปลั๊กไมโคร USB และเชื่อมต่อปลั๊ก USB มาตรฐานเข้ากับทีวี PC หรือฮับ USB โดยที่ทีวีหรือ PC จะต้องเปิดอยู่เพื่อทำการชาร์จ การชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่มีพลังงานเลยอาจใช้เวลาสูงสุดถึง 3 ชั่วโมง แบตเตอรี่ที่ชาร์จจนเต็มจะสามารถในการดู 3D ได้ 20 ชั่วโมง



ในขณะที่ชาร์จ สัญญาณไฟ LED จะติดสว่างและเป็นสี ...

- แดง - กำลังชาร์จ
- เขียว - ชาร์จเต็มแล้ว

การดูแลแว่นตา 3D

• อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง รวมทั้งความร้อน ไฟ หรือน้ำ เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือทำให้เกิดไฟลุกได้

• ใช้ผ้านุ่มและสะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าสำลี) ในการทำความสะอาดเลนส์เพื่อหลีกเลี่ยงการขีดข่วน อย่าฉีดสเปรย์ทำความสะอาดลงบนแว่นตา 3D โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย

• อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก

- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแวกซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฆ่าเชื้อหรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกกร้าว


## PTA508

### แว่นตา Active 3D PTA508

- 1 - , เปิดหรือปิด
- 2 - Player 1/2, การเลือกผู้เล่นที่ 1 หรือผู้เล่นที่สอง 2
- 3 - เลนส์ตัวรับสัญญาณ
- 4 ช่องใส่แบตเตอรี่

เมื่อแกะกล่องแว่นตา 3D ให้ถอดแผ่นพลาสติกขนาดเล็กออกจากช่องใส่แบตเตอรี่ด้วย แผ่นพลาสติกนี้ใช้ป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ถูกใช้งานจนหมด

#### เปิด


เมื่อมีการนำเสนอโปรแกรม 3D บนทีวี ให้กด  บนแว่นตา 3D และสวมแว่น แว่นตา จะต้องใช้เวลาหลายวินาทีในการปรับแต่งสัญญาณ 3D จากเครื่องส่งสัญญาณ 3D บนทีวี ในการใช้งานครั้งแรก อาจใช้เวลาสูงสุดถึง 15 วินาที

#### ระดับไฟแบตเตอรี่

คุณสามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ได้เมื่อคุณเปิดสวิตช์แว่นตา 3D

- หากไฟ LED กระพริบเป็นสีเขียว คุณสามารถใช้แว่นตาได้นานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงเป็นต้นไป
- หากไฟ LED กระพริบเป็นสีส้ม คุณจะสามารถใช้แว่นตาได้ตั้งแต่ 2 - 4 ชั่วโมง
- หากไฟ LED กระพริบเป็นสีแดง แสดงว่าแบตเตอรี่เกือบหมดและเหลือเวลาสำหรับการชม 3D ได้ไม่ถึง 2 ชั่วโมง

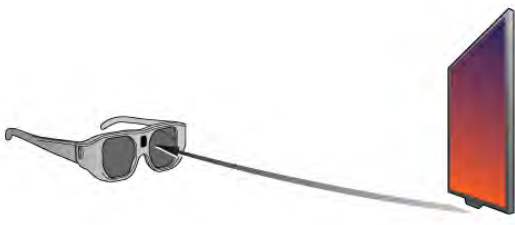
#### ปิด

หากต้องการปิดสวิตช์แว่นตา 3D กด  ไฟ LED จะกระพริบเป็นสีแดง 4 ครั้ง เมื่อแว่นตา 3D ไม่ได้รับสัญญาณ 3D เป็นเวลา 2 นาที แว่นตาจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

#### เครื่องส่ง 3D

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์ตัวรับสัญญาณที่อยู่ตรงกลางแว่นนั้นได้รับสัญญาณ 3D และให้นำวัตถุที่ขวางตัวส่งสัญญาณ 3D บนทีวีออกไปด้วย 1 - เครื่องส่ง 3D บนทีวี

- 2 - เครื่องรับ 3D บนแว่นตา 3D




#### การเล่นเกมที่ผู้เล่นสองคน

คุณสามารถใช้แว่นตาเพื่อเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน โดยผู้เล่นทั้งสองจะสามารถดูทีวีเครื่องเดียวกันแต่จะมองเห็นหน้าจอที่แตกต่างกันในการเล่น

ในการสลับแว่นตาเพื่อดูหน้าจอผู้เล่นที่ 1 หรือผู้เล่นที่ 2 ให้เปิดสวิตช์ของแว่นตาแล้วกดปุ่ม Player 1/2

- หากไฟ LED เป็นสีส้มและสว่างอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 2 วินาที แสดงว่า แว่นตาถูกตั้งค่าสำหรับผู้เล่นที่ 1
- หากไฟ LED เป็นสีส้มและกะพริบ แสดงว่า แว่นตาถูกตั้งค่าสำหรับผู้เล่นที่ 2

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา การเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ของแว่นตา 3D รุ่น PTA508 ให้คลายสกรูของฝาแบตเตอรี่ที่มีขนาดเล็กและเปลี่ยนแบตเตอรี่ซึ่งเป็นชนิด CR2032 (3V) ควรตรวจสอบว่า ด้าน + แสดงให้เห็น ปิดฝาและใส่สกรู

#### การดูแลแว่นตา 3D

- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง รวมทั้งความร้อน ไฟ หรือน้ำ เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือทำให้เกิดไฟลุกได้
- ใช้ผ้านุ่มและสะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าสำลี) ในการทำความสะอาดเลนส์เพื่อหลีกเลี่ยงการขีดข่วน อย่าฉีดสเปรย์ทำความสะอาดลงบนแว่นตา 3D โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแวกซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฆ่าเชื้อหรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกกร้าว

## 4.3

## ดู 3D

#### การเปลี่ยนเป็น 3D

ในครั้งแรกที่มีการตรวจจับสัญญาณ 3D คุณสามารถตั้งค่าโปรตสำหรับวิธีการเริ่มต้น 3D ในอนาคต

หากต้องการเปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ ให้เลือก อัตโนมัติ หากต้องการให้แสดงการแจ้งเตือนก่อน ให้เลือก แจ้งเตือน หากไม่ต้องการให้เปลี่ยนเป็น 3D ให้เลือก ไม่ใช่ 3D

คุณสามารถเปลี่ยนค่าโปรตในเมนู 3D ได้เสมอในภายหลัง หากต้องการเปิดเมนู 3D ให้กด 3D และเลือก เปลี่ยนเป็น 3D เพื่อตั้งค่าโปรตของคุณ



#### เริ่ม 3D

เมื่อทีวีเปลี่ยนเป็น 3D หรือเมื่อแสดงการแจ้งเตือนว่า 3D พร้อมใช้งานแล้ว ให้คุณเปิดและสวมแว่นตา Active 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 และยืนยันด้วยปุ่ม ตกลง

หากต้องการหยุดการแปลง 2D เป็น 3D ให้กด H/OPTIONS เลือก ความลึก 3D และเลือก ปิด หรือเปลี่ยนไปดำเนินการอย่างอื่นในเมนูหน้าแรก การแปลงจะไม่หยุดหากคุณเปลี่ยนช่องทีวี

## ความลึก 3D

คุณสามารถเปลี่ยน ความลึก ของ 3D เพื่อรับชมเอฟเฟกต์ 3D ที่น้อยลงหรือมากขึ้น

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

## 3D, ประสบการณ์

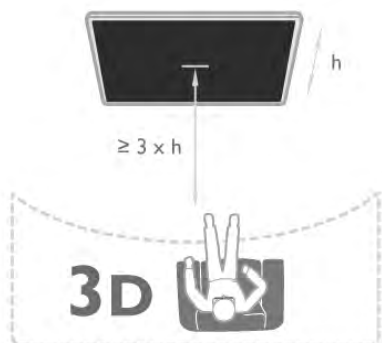
ด้วย ประสบการณ์ 3D คุณจะสามารปรับตั้งการสั่นไหวบนหน้าจอ เพื่อเพิ่มความสบายในการรับชมเนื้อหา 3D หากต้องการเปลี่ยนแปลงการลดการสั่นไหว ให้กด H/OPTIONS เลือก ประสบการณ์ 3D และเลือก ชัดเจนที่สุด (เพิ่มเอฟเฟกต์ 3D เพิ่มการสั่นไหว) หรือ ปราศจากการสั่นไหว (ลดการสั่นไหว ลดความเมื่อยล้าสายตา)

4.4

## วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด

เพื่อประสบการณ์การรับชม 3D ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด เราแนะนำให้คุณ :

- นั่งห่างจากทีวีอย่างน้อย 3 เท่าของความสูงของหน้าจอ แต่ไม่เกิน 6 เมตร
- หลีกเลี่ยงแสงฟลูออเรสเซนต์ (เช่น ไฟ TL หรือหลอดประหยัดไฟบางชนิดที่ทำงานด้วยความถี่ต่ำ) และหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงเนื่องจากอาจรบกวนการรับชม 3D



4.5

## คำเตือนด้านสุขภาพ

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วย โรคลมบ้าหมูหรือ มีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็ว หรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ ปวดหัว หรือง่วง เราขอแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง

หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน

- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม
- อย่าใช้แว่นตา 3D ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการรับชมทีวี 3D

4.6

## การดูแลแว่นตา 3D

- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดด, ความร้อน, ไฟหรือน้ำ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟลุก
- ใช้ผ้านุ่มและสะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าสำลี) ในการทำความสะอาดเลนส์เพื่อหลีกเลี่ยงการขีดข่วน อย่าฉีดสเปรย์ทำความสะอาดลงบนแว่นตา 3D โดยตรง เนื่องจากอาจทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแวกซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฆ่าเชื้อหรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกร้าว



# 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  อีกครั้ง



- 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

- TV guide (คู่มือทีวี)

เลือก TV guide (คู่มือทีวี) แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมทีวีปัจจุบันและที่กำหนดของสถานี

- การบันทึก

เลือก การบันทึก แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดรายการบันทึกของคุณ (สามารถใช้งานได้เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เท่านั้น)

- Skype

เลือก Skype เพื่อสนทนาทางวิดีโอฟรี

- ตั้งค่า

เลือก ตั้งค่า เพื่อติดตั้งช่องหรือปรับการตั้งค่าทั้งหมดของทีวี

- วิธีใช้

เลือก วิธีใช้ แล้วกด ตกลง เพื่อเปิดวิธีใช้บนหน้าจอ โดยคุณสามารถดูรายการหัวข้อตามลำดับตัวอักษร


## 5.2

# แอปพลิเคชัน Smart TV

## สิ่งที่คุณต้องมี

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

เคล็ดลับ

ในการป้อนข้อความหรือเลื่อนดูหน้าให้ดียิ่งขึ้น คุณสามารถเลือกเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับทีวี โดยสามารถเลื่อนเมาส์ USB ดูหน้าบนอินเทอร์เน็ตได้เท่านั้น แต่ไม่สามารถเลื่อนดูหน้าแอปพลิเคชันของ Smart TV ได้ ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา คีย์บอร์ด 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 ทีวีจะขอให้ป้อนรหัส 4 หลัก

แก้ไขการกำหนดค่า

ในการแก้ไขการกำหนดค่าการเชื่อมต่อกับ Smart TV ให้ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ตใน TV

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต ให้กด  แล้วเลือก 

ตั้งค่า แล้วกด ตกลง

เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต แล้ว

กด ตกลง

## หน้าเริ่มต้น Smart TV

หน้าเริ่มต้น Smart TV เป็นส่วนเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเข้าภาพยนตร์ออนไลน์ อ่านหนังสือพิมพ์ ดูวิดีโอ ตลอดจนถึงฟังเพลง นอกจากนี้ยังสามารถซื้อของออนไลน์ เปิดหน้าเครือข่ายสังคมของคุณ หรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อคุณต้องการด้วยทีวีออนไลน์ ในการทำกิจกรรมต่างๆ นี้ให้คุณเปิด Apps จากไซตอินเทอร์เน็ตที่ปรับให้เหมาะกับทีวี โดยที่ทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเปิด Smart TV

### เปิด Smart TV

ในการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด Smart TV หรือคุณสามารถกด  แล้วเลือก Smart TV แล้วกดตกลง



TV จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามวินาที



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

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


### ค้นหา

ด้วย ค้นหา คุณสามารถค้นหา App ที่เกี่ยวข้องกับจากคลัง App ได้


ป้อนคำสำคัญในฟิลด์ข้อความ เลือก Q แล้วกดตกลง เพื่อเริ่มการค้นหา คุณสามารถป้อนคำสำคัญอย่างชื่อ เรื่อง ประเภท และคำอธิบายในการค้นหา หรือคุณสามารถปล่อยฟิลด์ข้อความว่างไว้แล้วค้นหาการค้นหา/คำสำคัญที่นิยมใช้กันมากที่สุดซึ่งมีอยู่หลายประเภท โดยในรายการของคำสำคัญที่พบ ให้เลือกคำสำคัญและกดตกลง 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 กดตกลง เพื่อยืนยันตำแหน่งใหม่


### ล๊อค App

ในการล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ล๊อค เมื่อ ล๊อค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลัก ที่คุณได้ตั้งค่าสำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย App ที่ล๊อคจะถูกทำเครื่องหมายล๊อค  ไว้ในรายการ ในการปลดล๊อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ปลดล๊อค โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักเพื่อปลดล๊อค

### การตอบสนองบน App

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






### ปิด Smart TV



ในการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหา และคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา

## การใช้ App


ในการเริ่มต้นใช้งาน App คุณต้องเพิ่ม App นั้นลงในรายการ App ของคุณในหน้าเริ่มต้น Smart TV ก่อน คุณสามารถเพิ่ม App ไปยังรายการของคุณได้จากคลัง 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 เลือกประเทศแล้วกด ตกลง  
ในการลือค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ลือค  
เมื่อคุณลือค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักที่คุณได้ตั้งค่าสำหรับการควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย App ที่ลือคจะถูกทำเครื่องหมายลือค  ไว้ในรายการ  
ในการปลดลือค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ปลดลือค โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักเพื่อปลดลือค



ในการย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด  LIST หรือ 

เพิ่ม App ไปยังรายการของคุณ  
ในคลัง App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด ตกลง  
เลือก เพิ่ม แล้วกด ตกลง  
หรือเลือก เพิ่มและย้าย เพื่อเพิ่มและวางตำแหน่ง App ที่ใดก็ได้ที่คุณต้องการในรายการของคุณทันที

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

โหลดหน้า App ใหม่  
หากหน้า App ไม่โหลดอย่างถูกต้อง ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก โหลดใหม่ เพื่อโหลดหน้าใหม่

ชม  
คุณสามารถชมภาพหน้า App ได้  
ในการชมหน้า ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก ชมหน้า  
ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าระดับการชม  
ย้อนกลับไปยังมุมมองปกติโดยการตั้งค่าแถบเลื่อนใหม่



ดูข้อมูลความปลอดภัย  
คุณสามารถตรวจสอบระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้า App ได้  
ในหน้า App ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย หากเครื่องหมายลือค  แสดงขึ้นมาจากภาพแอนิเมชันของการโหลดที่ด้านล่างของหน้าจอในขณะที่โหลดหน้าอยู่ แสดงว่าการถ่ายโอนได้รับการรักษาความปลอดภัย

ปิด App  
ในการปิด App และย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด Smart TV

## App วิดีโอเช่า

ด้วย Video store App ใน Smart TV คุณสามารถเช่าภาพยนตร์เรื่องโปรดจากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ได้ คุณสามารถชำระเงินด้วยบัตรเครดิตได้อย่างปลอดภัย

เช่าภาพยนตร์

- 1 - เปิด App ร้านวิดีโอ ในรายการ App ของคุณ หรือเลือกวิดีโอที่แนะนำในหน้าเริ่มต้น Smart TV
- 2 - เลือกภาพยนตร์
- 3 - ทำการชำระเงินออนไลน์
- 4 - ดาวน์โหลด์วิดีโอ
- 5 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)

ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างแอคเคาท์ล็อกอิน





สตรีมมิงวิดีโอ  
ด้วยทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถดูภาพยนตร์เช่าที่ส่งมาในรูปแบบสตรีมมิงวิดีโอเกือบจะทันที เมื่อร้านเช่าวิดีโอใช้การสตรีมวิดีโอ คุณอาจต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บบัฟเฟอร์ของวิดีโอ โดยคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือรีสาร์ทภาพยนตร์เข้าด้วยสตรีมมิง วิดีโอ  
หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณยังสามารถดาวน์โหลด์ภาพยนตร์เช่าจากร้านวิดีโอที่มีสำหรับการดาวน์โหลด์ภาพยนตร์เท่านั้น โดยคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือรีสาร์ทภาพยนตร์เช่าที่ดาวน์โหลด์มาได้


ศึกษาข้อมูลของร้านวิดีโอเกี่ยวกับระยะเวลาในการเช่าภาพยนตร์

ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)  
การสตรีมมิงหรือการดาวน์โหลด์วิดีโอหลายๆ เรื่องอาจทำให้ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

## ทีวีออนไลน์

ด้วย App ทีวี ออนไลน์ บนหน้าเริ่มต้น Smart TV\* คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดหรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อใดก็ได้

เปิดทีวีออนไลน์  
ในการเปิด App ทีวีออนไลน์ ให้กด  แล้วเลือก Smart TV  
ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน  ทีวีออนไลน์ แล้วกด ตกลง  
เลือกโปรแกรมบนหน้า แล้วกด ตกลง เพื่อเริ่มการดู  
คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น) และ  (หยุดชั่วคราว)

รายการต่อสถานีถ่ายทอด  
ในการดูโปรแกรมทีวีออนไลน์ซึ่งเรียงลำดับตาม สถานีถ่ายทอด ให้กด  สถานีถ่ายทอดทั้งหมด  
เลือกสถานีถ่ายทอด แล้วกด ตกลง

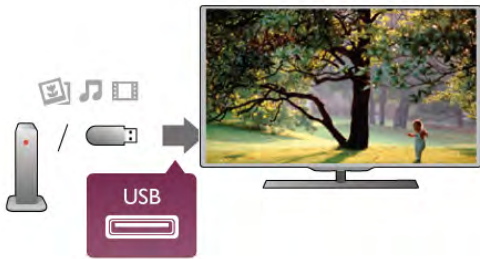
\* หากมีในภูมิภาคของคุณ

## จาก USB หรือเครือข่าย

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ หากคุณมีคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถดูและเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์ได้นั่น

### จากอุปกรณ์ USB

เสียบปลั๊กแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งโดยที่เปิดทีวีไว้ ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และลงรายการไฟล์ของคุณ หากไม่ปรากฏรายการโดยอัตโนมัติ ให้กด SOURCE แล้วเลือก เบราว์เซอร์ USB แล้วกด ตกลง



### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

### จากคอมพิวเตอร์

หากทีวีและคอมพิวเตอร์อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน ทีวีจะสามารถเบราว์เซอร์และเล่นไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server อย่าง Twonky™ บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อแบ่งปันไฟล์ของคุณกับทีวี โดยทีวีจะแสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณเช่นเดียวกับที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์ ในการเบราว์เซอร์ไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้กด SOURCE เลือก เบราว์เซอร์เครือข่าย แล้วกด ตกลง

## แถบเมนูและการจัดเรียง

ทีวีจะจัดเรียงไฟล์ตามชนิดโดยที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อยู่ เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการ หากคุณเบราว์เซอร์ไฟล์จากคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเบราว์เซอร์ไฟล์และโฟลเดอร์ตามที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์เท่านั้น

### แถบเมนู

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการดูหรือเล่น

เลือก ภาพถ่าย, เพลง หรือ วิดีโอ หรือคุณสามารถเปิดมุมมอง โฟลเดอร์ แล้วเบราว์เซอร์โฟลเดอร์ของคุณเพื่อค้นหาไฟล์

### การเรียงลำดับ

ในการเบราว์เซอร์ภาพถ่ายของคุณตามวันที่ เดือน ปี หรือเรียงลำดับตัวอักษรตามชื่อ ให้กด จัดเรียง ในการเบราว์เซอร์เพลงของคุณตามอัลบั้ม ศิลปิน ประเภทหรือเรียงลำดับตัวอักษรตามชื่อ ให้กด จัดเรียง วิดีโอจะจัดเรียงตามตัวอักษร

## ดูรูปภาพ

ในการดูภาพ ให้เลือก ภาพถ่าย ในแถบเมนู เลือกภาพขนาดเล็ก ภาพถ่าย แล้วกด ตกลง หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด แสดงสไลด์ เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้ 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 พาวเวอร์เป็นต้น) ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

### ตัวเลือก

กด OPTIONS

- ผสม
- แสดงภาพถ่ายของคุณแบบสลับ
- เล่นซ้ำ
- เล่นการแสดงสไลด์อย่างต่อเนื่อง
- ความเร็วของการแสดงสไลด์
- ตั้งค่าความเร็วของการแสดงสไลด์
- การเปลี่ยนภาพสไลด์
- ตั้งค่ารูปแบบการเปลี่ยนภาพถ่าย

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

## เล่นเพลง

ในการเล่นเพลง ให้เลือก เพลง ในแถบเมนู เลือกเพลงแล้วกด ตกลง

หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีหลายเพลง ให้กด เล่นทั้งหมด เพื่อเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้

ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ CH-

ในการหยุด เพลง ชั่วคราว ให้กด ตกลง กด ตกลง อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

ในการเดินหน้าเพลงไป 10 วินาที หรือย้อนกลับไป 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 ⓘ INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

#### ตัวเลือก

กด III OPTIONS

- ผสม

เล่นแบบของคุณแบบสุ่ม

- เล่นซ้ำ

เล่นเพลงหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

#### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถ ปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ในการปิดหน้าจอ ให้กด III 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

ในการเดินหน้าวิดีโอหรือย้อนกลับไป 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 ⓘ INFO กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

#### ตัวเลือก

กด III OPTIONS

- บทบรรยาย

หากมีบทบรรยาย คุณสามารถ เปิดปิด หรือ เปิดระหว่างปิดเสียงบทบรรยายได้

- ผสม

เล่นวิดีโอของคุณแบบสุ่ม

- เล่นซ้ำ

เล่นวิดีโอหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

- DivX® VOD

เปิดการลงทะเบียน DivX

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด 🏠 แล้ว

Smart TV / Pause TV

## DivX® VOD

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

ในการเล่นวิดีโอ DivX VOD จากร้านวิดีโอหรือจากคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณต้องเปิดใช้งาน DivX VOD บนทีวี ก่อน โดยการเปิดใช้งาน DivX VOD ทีวีของคุณนี้ให้บริการฟรี

#### ลงทะเบียน

หากทีวียังไม่ได้เปิดใช้งานเมื่อคุณเริ่มเล่นวิดีโอ DivX เข้า ทีวีจะแสดงรหัสการลงทะเบียน DivX ให้คุณเพื่อเปิดใช้งานทีวีนี้

ในการลงทะเบียน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้

- 1 - เมื่อทีวีแสดงรหัสลงทะเบียน 8 หรือ 10 หลัก ให้กรอรหัสและไปที่ <http://vod.divx.com> ทางคอมพิวเตอร์
- 2 - ดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 3 - เริ่มต้นการซอฟต์แวร์เครื่องเล่น 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 III 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® ต้องลงทะเบียนเพื่อเล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ได้ ในการรับรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ ไปที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

## Pause TV

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดโทรทัศน์ชั่วคราวและกลับมาชมต่อในภายหลัง เฉพาะช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้นที่สามารถหยุดชั่วคราวได้ คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อบันทึกการถ่ายทอด คุณสามารถหยุดการกระจายเสียงชั่วคราวได้นานสูงสุด 90 นาที

ใน วิธีใช้ กด  รายการ และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หยุดชั่วคราวหรือเล่นการถ่ายทอดต่อ

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเป็นเวลาสั้นๆ

ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง

หากต้องการกลับมาชมต่อ กด **▶** (เล่น) ไอคอนบนหน้าจอจะแสดงให้เห็นว่า คุณกำลังชมการถ่ายทอดที่ถูกหยุดชั่วคราว

กลับสู่การถ่ายทอดทีวีจริง

หากต้องการเปลี่ยนเพื่อย้อนกลับมาชมการถ่ายทอดทีวีจริง ให้กด **■** (หยุด)



ขณะที่คุณเปลี่ยนมายังช่องดิจิตอล ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะเริ่มบันทึกการถ่ายทอด เมื่อเปลี่ยนเป็นช่องดิจิตอลอื่น การถ่ายทอดของช่องใหม่ก็就会被บันทึก และการถ่ายทอดของช่องก่อนหน้าก็就会被ลบออกไป เมื่อคุณเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะหยุดบันทึกและการถ่ายทอดจะถูกลบออกไป นอกจากนี้ เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย การถ่ายทอดก็就会被ลบออกไป ในขณะที่กำลังบันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณจะไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้

เล่นซ้ำทันที

ในขณะที่รับชมการถ่ายทอดจากช่องทีวีดิจิตอล คุณสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำทันทีได้อย่างง่ายดาย

หากต้องการเล่น 10 วินาทีสุดท้ายของการถ่ายทอดทีวีซ้ำ ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว) และกด **◀** (ซ้าย)

คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ จนกระทั่งกลับมาถึงจุดเริ่มต้นของบันทึกการถ่ายทอด หรือถึงระยะเวลาสูงสุด

แถบแสดงความคืบหน้า

เมื่อมีแถบความคืบหน้าบนหน้าจอ ให้กด **◀◀** (Rewind - ย้อนกลับ) หรือกด **▶▶** (Forward - กรอเดินหน้า) เพื่อเลือกที่จะเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ที่ตรงไหน กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงความเร็ว

การระบุ

• จะไม่มีเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น) ในการเล่นใน Pause TV หรือการบันทึก สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา

• คุณสามารถบันทึกคำบรรยายดิจิตอล (DVB) ของช่อง คุณไม่สามารถ บันทึก คำบรรยายที่มาจากบริการข้อความ หากต้องการตรวจสอบว่ามีคำบรรยายดิจิตอล (DVB) หรือไม่ ให้ดูหน้าช่องทีวี แล้วกด **III** OPTIONS, เลือก **≡** ตัวเลือก ในแถบเมนู และเลือก ภาษาบทบรรยาย เพื่อเปิดรายการคำบรรยาย คุณสามารถบันทึกเฉพาะภาษาบทบรรยายที่ไม่มีไอคอน DVB นำหน้าเท่านั้น

## การบันทึก

### บันทึกโปรแกรม

หากเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB รวมถึงทีวีได้รับข้อมูลของทีวีไกด์อิเล็กทรอนิกส์ คุณสามารถ บันทึก การถ่ายทอดทีวีแบบดิจิตอลได้

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง เพื่อติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ ให้กด **●** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล



หากคุณได้รับทีวีไกด์จากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกในหน้าต่างป๊อปอัพก่อนที่จะยืนยันการบันทึก

หากคุณได้รับทีวีไกด์จากสถานีถ่ายทอด การบันทึกจะเริ่มทันที คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกในรายการบันทึก ดูด้านล่าง

ในการเลิกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)


ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

1 - ในการกำหนดการบันทึก ให้กด คู่มือ



ในหน้าต่างทีวีไกด์ ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก คุณสามารถป้อนหมายเลขช่องเพื่อไปที่ช่องในรายการได้ กด **▶** (ขวา) หรือ **◀** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง

ในการเปลี่ยนวันที่ของรายการ ให้กด **III** OPTIONS และเลือก เลิกวัน และในรายการ ให้เลือกวันที่คุณต้องการ แล้วกด ตกลง หากทีวีไกด์มาจากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเลือกวันที่ที่ด้านบนของหน้า แล้วกด ตกลง


2- เมื่อไฮไลต์โปรแกรมแล้ว ให้กด  บันทึก หรือกด **III** OPTIONS และเลือก บันทึก ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาว่างไว้ที่จุดสิ้นสุดโปรแกรม คุณสามารถเพิ่มช่วงเวลาว่างได้หากจำเป็น

3 - เลือก กำหนดการ แล้วกด ตกลง โปรแกรมจะถูกกำหนดให้ทำการบันทึก ค่าเตือนจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการตั้งกำหนดการบันทึกซ้อนกัน  
หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมระหว่างที่คุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมสลับให้ทีวีสแตนด์บาย และเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB



#### รายการที่บันทึก


ในการดูรายการบันทึกและการบันทึกตามกำหนด ให้กด  เลือก  การบันทึก แล้วกด ตกลง ซึ่งในรายการนี้ คุณสามารถเลือกดูการบันทึก ลบโปรแกรมที่บันทึก ปรับเวลาลิ้นสุดของการบันทึกที่กำลังดำเนินอยู่ หรือตรวจสอบพื้นที่ว่างบนดิสก์ และในรายการนี้ หากทีวีได้มาจากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถกำหนดการบันทึกซึ่งคุณได้ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตนเอง โดยที่กำหนดเวลาการบันทึกไม่เชื่อมต่อกับโปรแกรม ในปรับเวลาที่ตั้งการบันทึกไว้ ให้เลือก การบันทึกที่กำหนด ที่ด้านบนของหน้า แล้วกด ตกลง ตั้งค่าช่อง วันที่ และระยะเวลา ในการยืนยันการบันทึก ให้เลือก กำหนดการ แล้วกด ตกลง

#### ลบการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

ในการลบการบันทึกตามกำหนด ให้เลือกการบันทึกที่กำลังจะมาถึงในรายการ แล้วกด ตกลง หรือคุณสามารถเลือกการบันทึกที่กำหนด แล้วกด  OPTIONS และเลือก ยกเลิกการบันทึก

#### การระบุ





- ในขณะที่บันทึกโปรแกรม คุณสามารถดูโปรแกรมที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีชั่วคราวได้
- หากต้องการบันทึก สถานีถ่ายทอดต้องมีการตั้งค่านาฬิกาที่แน่นอน หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลวได้
- ไม่สามารถบันทึกเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น) สำหรับผู้มีสายตาดำมืด
- คุณสามารถบันทึกคำบรรยายดิจิทัล (DVB) ของช่อง คุณไม่สามารถบันทึก คำบรรยาย ที่มาจากบริการข้อความ หากต้องการตรวจสอบว่ามีคำบรรยายดิจิทัล (DVB) หรือไม่ ให้ดูนาฬิกาช่องทีวี แล้วกด  OPTIONS, เลือก  ตัวเลือก ในแถบเมนู และเลือก ภาษาบทบรรยาย เพื่อเปิดรายการคำบรรยาย คุณสามารถบันทึกแต่เฉพาะภาษาบทบรรยายที่มีไอคอน DVB นำหน้าเท่านั้น

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา ดูการบันทึก เพื่อดูและจัดการการบันทึกของคุณ

## ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก ให้กด  เลือก  การบันทึก แล้วกด ตกลง

ในรายการ ให้เลือก การบันทึก แล้วกด  (เล่น) เพื่อเริ่มเล่น

คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เดินหน้า),  (ย้อนกลับ),  (หยุดชั่วคราว) หรือ  (หยุด) บนรีโมตคอนโทรล




#### การบันทึกที่หมดอายุ


สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ

#### การบันทึกล้มเหลว

เมื่อการบันทึกที่กำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกหยุด การบันทึกดังกล่าวจะทำเครื่องหมายว่า Failed (ล้มเหลว)

#### ลบการบันทึก

ในการลบการบันทึก ให้เลือกการบันทึกในรายการ กด  OPTIONS แล้วเลือก ลบการบันทึก

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา บันทึกโปรแกรม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

5.6

## แอปพลิเคชัน MyRemote

### เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน MyRemote

ด้วย แอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเป็นรีโมตคอนโทรลทีวีสำหรับทีวีเครื่องนี้ได้ คุณสามารถแบ่งปันรูปถ่าย เพลง และวิดีโอได้บนอุปกรณ์อื่นๆ ในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ คุณสามารถอ่านข้อมูลจากคู่มือทีวี, ดูกำหนดการ และเปลี่ยนทีวีไปเป็นช่องที่ต้องการได้ ด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen คุณสามารถชมทีวีได้บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้ ฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน MyRemote มีความหลากหลายไปตามเวอร์ชันและระบบปฏิบัติการ



#### ฟรี

คุณสามารถดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน MyRemote ได้ฟรี ฟังก์ชันทั้งหมดของแอปพลิเคชัน MyRemote มีให้บริการฟรี ยกเว้นเฉพาะฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen เท่านั้น

เวอร์ชันของแอปพลิเคชัน

แอปพลิเคชัน MyRemote ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เวอร์ชันในอนาคตจะมีฟังก์ชันใหม่ๆ และจะค่อยๆ แนะนำออกมา ควรตรวจสอบการอัปเดตของแอปพลิเคชัน MyRemote อยู่เป็นประจำที่ App Store

\* แอปพลิเคชัน MyRemote เวอร์ชัน 3.0 จะพร้อมใช้ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2012

ฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน  
ฟังก์ชันต่างๆ ของแอปพลิเคชันมีความหลากหลายไปตามเวอร์ชันและอุปกรณ์ที่คุณใช้แอปพลิเคชัน

\* มีบริการเฉพาะบนแท็บเล็ต  
\*\* มีการคิดค่าใช้จ่ายเล็กน้อย


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

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

การเปิดใช้ JointSpace  
1 - เปิดสวิตช์ทีวี  
2 - ตรวจสอบว่า ทีวีมีการอัปเดตซอฟต์แวร์แล้ว (เฉพาะสำหรับทีวีรุ่นปี 2009 เท่านั้น) และคุณได้ติดตั้งทีวีบางช่องไว้แล้ว  
3 - ในเมนูหลัก เลือก ดูทีวี  
4 - ที่บนรีโมทคอนโทรล ให้กดหมายเลข 564 687 722 3 (JointSpace) คุณไม่จำเป็นต้องสนใจการเปลี่ยนช่อง  
5 - JointSpace จะถูกเปิดใช้ เมื่อข้อความ JointSpace เปิดใช้งาน ปรากฏขึ้น


## เครือข่ายของคุณ

เครือข่ายภายในบ้าน  
ทีวี สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ เมื่อใช้แอปพลิเคชัน MyRemote

การเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ...  
1 - เชื่อมต่อเราเตอร์เครือข่ายของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ต หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์)  
2 - เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเราเตอร์เครือข่ายของคุณ โดยสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบไร้สายและใช้สาย  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา






### ซอฟต์แวร์ Media Server

หากต้องการดูภาพถ่ายของคุณหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากคอมพิวเตอร์บนทีวี คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ตั้งค่าซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อใช้งานไฟล์บนเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ทีวีรุ่นนี้ใช้ 

### Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR




การตรวจสอบว่าเปิด DMR อยู่หรือไม่ ...

- 1 - กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด OK (ตกลง)
- 2 - เลือก Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย) และกด OK (ตกลง)
- 3 - เลือก Digital Media Renderer - DMR และกด OK (ตกลง)
- 4 - เลือก On (เปิด) และกด OK (ตกลง)
- 5 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ใน Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

การเปลี่ยนชื่อทีวีของคุณ ...

- 1 - กด  และเลือก  Setup (ตั้งค่า) และกด OK (ตกลง)
- 2 - เลือก Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย) และกด OK (ตกลง)
- 3 - เลือก TV network name (ชื่อเครือข่ายทีวี) และกด OK (ตกลง) เพื่อแสดงชื่อปัจจุบัน คุณสามารถใช้คีย์บอร์ดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนชื่อเครือข่ายทีวี
- 4 - เลือก Done (เสร็จ) และกด OK (ตกลง) เมื่อพร้อม
- 5 - กด  กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน MyRemote App บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ คุณสามารถใช้รหัส QR บนหน้านี้ เลือกระบบปฏิบัติการ (หรือประเภทอุปกรณ์) ที่ต้องการและใช้โปรแกรมอ่านรหัส QR เพื่อไปยังหน้า ดาวน์โหลดโดยตรง

### Apple iPhone

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบน iPhone ของคุณ ให้ไปที่ Apple App Store และค้นหาแอปพลิเคชัน Philips





#### 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)

#### App menu (เมนู App)

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

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

#### Select device (เลือกอุปกรณ์)

ในแอปพลิเคชัน MyRemote เวอร์ชัน 3.0 คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการนำฟังก์ชันทั้งหมดของแอปพลิเคชันมาใช้ด้วย แตะปุ่ม Select device (เลือกอุปกรณ์) ที่มุมบนขวาของ App menu (เมนู App)

ในแอปพลิเคชัน MyRemote เวอร์ชัน 2.0 คุณจะต้องเลือกอุปกรณ์สำหรับแต่ละฟังก์ชันทีละครั้ง

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

## 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 เพลง วิดีโอ 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

### Net TV

ด้วยปุ่ม Net TV ในเมนูหลัก MyRemote คุณสามารถเปิด Net TV / Smart TV บนทีวีของคุณ



หากต้องการเปิด Net TV / Smart TV บนทีวีของคุณ ให้แตะที่ปุ่ม Net TV ในในหน้าจอหลัก MyRemote

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของแอปพลิเคชัน MyRemote เพื่อเบรคหน้า ด้วยคีย์บอร์ดของแอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถป้อนข้อความบนทีวีได้อย่างง่ายดาย

## TV guide (คู่มือทีวี)

หากคุณมีแท็บเล็ต คุณสามารถเรียกคู่มือทีวี สำหรับทีวีของคุณได้บนแท็บเล็ตของคุณ คุณสามารถค้นหาตารางรายการทีวี และอ่านรายละเอียดของโปรแกรม คุณสามารถแตะที่ชื่อโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องทีวีได้โดยตรง



หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้แตะที่ปุ่ม TV guide (คู่มือทีวี) บน App menu (เมนู App) MyRemote ในครั้งแรกที่คุณแตะปุ่ม TV guide (คู่มือทีวี) ระบบจะให้คุณเชื่อมต่อแท็บเล็ตและทีวี

### การเตรียม

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อแท็บเล็ตและทีวี ให้ตรวจสอบว่าได้อัปเดตทีวีได้จากอินเทอร์เน็ตแล้ว

- 1 - กด และเลือก Setup (ตั้งค่า) และกด OK (ตกลง)
- 2 - เลือก TV settings (การตั้งค่าทีวี) > General settings (การตั้งค่าทั่วไป) > TV guide (คู่มือทีวี)
- 3 - เลือก From the Internet (จากอินเทอร์เน็ต) แล้วกด OK (ตกลง)
- 4 - กด กดซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เชื่อมต่อกับทีวี

การเชื่อมต่อแท็บเล็ตกับทีวีโค้ดของทีวี . . .

- 1 - กด GUIDE (คู่มือ) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวีโค้ดบนทีวี
- 2 - กดปุ่ม (สีเหลือง) เพื่อเปิดรายการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ตรวจจับได้
- 3 - เลือก เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ และกด ตกลง เพื่อดูรหัสที่จะเชื่อมต่อ
- 4 - บนแท็บเล็ต ให้เริ่มต้นแอปพลิเคชัน MyRemote และแตะปุ่ม Setup (ตั้งค่า) บนเมนูหน้าจอหลัก
- 5 - แตะที่รายการ TV guide (คู่มือทีวี)
- 6 - ป้อนรหัสในการเชื่อมต่อ

## Control (ควบคุม)

ด้วยปุ่ม Control บนเมนูหน้าจอหลัก MyRemote คุณจะเปลี่ยนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณให้กลายเป็นรีโมทคอนโทรลที่สมบูรณ์แบบสำหรับทีวีของคุณ



แตะที่ปุ่ม Control เพื่อเลือกทีวี (หรือเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Philips Blu-ray หรือระบบโฮมเธียเตอร์) เพื่อทำการควบคุมและที่ไอคอนของอุปกรณ์เพื่อแสดงรีโมทคอนโทรล

## Wi-Fi smart screen

### การดาวน์โหลดและตั้งค่า

ด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen คุณจะสามารถชม ช่องทีวีดิจิตอลได้จากทีวีของคุณบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ\*

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากต้องการชมทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณด้วย Wi-Fi smart screen . . .

- คุณต้องมีช่องทีวีดิจิตอลติดตั้งอยู่บนทีวีของคุณ
- ทีวีจะต้องเปิดอยู่
- เครือข่ายภายในบ้านของคุณจะต้องเป็นเครือข่ายที่ปลอดภัยดูแลความปลอดภัยของเครือข่ายของคุณด้วย WEP, WPA, WPA2 หรือตั้งค่าโดยใช้ WPS
- คุณต้องมีการตั้งค่า Wi-Fi smart screen เปิดอยู่ กด (หน้าจอหลัก) > Setup (ตั้งค่า) > การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi smart screen

### การสั่งซื้อ

แตะ Wi-Fi smart screen ใน App menu (เมนู App) เพื่อเปิดฟังก์ชัน หากคุณยังไม่ได้ซื้อฟังก์ชันนี้ คุณจะถูกร้องขอให้ดำเนินการซื้อออนไลน์ หลังจากซื้อแล้ว Wi-Fi smart screen จะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ และคุณสามารถเริ่มชมทีวีได้

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีมีการจัดอันดับโปรแกรมของตน เมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกบล็อก คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN เพื่อปลดบล็อกและชมโปรแกรม

หากต้องการเปิด Parental rating (การจัดอันดับของผู้ปกครอง) ให้แตะปุ่ม Setup (ตั้งค่า) บน App menu (เมนู App) เปิด Parental rating (การจัดอันดับของผู้ปกครอง) ตั้งรหัส PIN ของคุณ และตั้งค่าอายุ การจัดอันดับของผู้ปกครองในแอปพลิเคชัน MyRemote ถูกตั้งค่าไว้สำหรับการดูทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ มีใช้สำหรับทีวี

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

\* ฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen พร้อมใช้ภายใน MyRemote เวอร์ชัน 3.0 และจะพร้อมใช้ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2012

### การดูช่องทีวี

### การดูช่องทีวี

หากต้องการดูช่องทีวีด้วย ฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen ให้แตะ Wi-Fi smart screen ใน App menu (เมนู App) Wi-Fi smart screen จะแสดงช่องทีวีที่เป็นปัจจุบันของทีวี หากทีวีถูกเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์เชื่อมต่อ คุณจำเป็นต้องเปลี่ยนทีวีกลับมายัง ดูทีวี หรือ ดูดาวเทียม (หากมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัว)

#### การเปลี่ยนช่องทีวี

หากต้องการเปลี่ยนช่องทีวี ให้เลื่อนจอสัมผัสของสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ เลื่อนไปทางขวาเพื่อดูช่องก่อนหน้าหรือเลื่อนไปทางซ้ายเพื่อดูช่องถัดไป ลำดับของช่องจะเป็นไปตามรายการช่องทีวี

คุณยังสามารถใช้ Channel bar (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)

##### Channel bar (แถบช่อง)

หากต้องการเลื่อนช่องขึ้นลงไปตามรายการ ช่อง ทีวี คุณสามารถเรียก Channel bar (แถบช่อง) ขึ้นมาได้ หากต้องการเรียก Channel bar (แถบช่อง) ให้แตะที่บริเวณตรงกลางของจอสัมผัสของคุณหนึ่งครั้ง Channel bar (แถบช่อง) จะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของหน้าจอ ร่วมกับ Tool bar (แถบเครื่องมือ) ที่ด้านบน คุณสามารถเลื่อน Channel bar (แถบช่อง) และค้นหาช่องทีวีได้ หากต้องการเปลี่ยนไปยังช่องทีวี ให้แตะที่ไอคอนช่องหนึ่งครั้ง หากต้องการปิด Channel bar (แถบช่อง) และ Tool bar (แถบเครื่องมือ) ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจออีกครั้ง

#### ข้อมูลคู่มือทีวี

หากคุณมีแท็บเล็ตและคุณเชื่อมต่อคู่มือทีวี ของทีวีของคุณกับแอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถดูข้อมูลคู่มือทีวีได้ โปรแกรมปัจจุบันและโปรแกรมถัดไปสำหรับช่องนั้นจะแสดงอยู่เหนือไอคอนช่องทีวีแต่ละไอคอน

#### Tool bar (แถบเครื่องมือ)

##### Tool bar (แถบเครื่องมือ)

ใน Tool bar (แถบเครื่องมือ) Wi-Fi smart screen คุณสามารถเลือกรูปแบบไฟล์ภาพ เลือกรายการช่องทีวีหรือดาวเทียม (หากมีบนทีวี) เปิดเคล็ดลับเครื่องมือ หรือเปลี่ยนทีวีที่สแตนด์บายได้

หากต้องการเรียก Tool bar (แถบเครื่องมือ) ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจอแบบสัมผัสของคุณหนึ่งครั้ง Tool bar (แถบเครื่องมือ) จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของจอ พร้อมกับ Channel bar (แถบช่อง)

หากต้องการปิดแถบ Tool bar (แถบเครื่องมือ) และ Channel bar (แถบช่อง) ให้แตะที่บริเวณตรงกลางจออีกครั้ง

#### ปุ่ม App menu (เมนู App)

หากต้องการย้อนกลับไปยัง App menu (เมนู App) MyRemote ให้แตะปุ่ม App menu (เมนู App)

#### Scale (ปรับสัดส่วน)

หากต้องการปรับภาพให้พอดีหรือเต็มหน้าจอ ให้แตะปุ่ม Scale (ปรับสัดส่วน) เพื่อสลับระหว่างแบบเต็มหน้าจอกับแบบพอดี

#### ทีวีหรือดาวเทียม

หากคุณมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวในทีวีของคุณ คุณสามารถเลือกรายการช่องของ ดูทีวี หรือ ดูดาวเทียมได้ ปุ่มจะแสดงว่ารายการช่องใดที่ถูกเลือกอยู่ในปัจจุบัน หากต้องการเปลี่ยนรายการช่องปัจจุบัน ให้แตะปุ่มและแตะ ทีวี หรือ ดาวเทียม เพื่อเลือกรายการช่องที่คุณต้องการ หากคุณไม่มีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัว ก็จะไม่มีการเลือก

#### Tool tips (เคล็ดลับเครื่องมือ) ⓘ

หากต้องการอ่าน Tool tips (เคล็ดลับเครื่องมือ) ให้แตะไอคอน ⓘ เคล็ดลับเครื่องมือจะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของปุ่มที่พร้อมใช้งาน

หากต้องการปิดเคล็ดลับเครื่องมือ ให้แตะที่ตำแหน่งใดก็ได้บนจอแบบสัมผัส

#### ทีวี ๐

ด้วย Wi-Fi smart screen คุณจะสามารถเปลี่ยนทีวีที่สแตนด์บายได้ แต่หากสูญเสียการเชื่อมต่อเครือข่าย คุณจะไม่สามารถเริ่มต้น Wi-Fi smart screen ได้อีกครั้งจากทีวีที่สแตนด์บาย

หากคุณเปิดใช้งาน การเริ่มต้นด่วน และทีวีอยู่ในช่วงเวลาเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วน คุณจะยังคงเริ่มต้น Wi-Fi smart screen และดูทีวีได้ คุณสามารถหยุดและเริ่ม Wi-Fi smart screen ได้ตรงไปที่ทีวีที่อยู่ในช่วงเวลาเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วน หากหยุด Wi-Fi smart screen นอกช่วงเวลาเปิดใช้งานการเริ่มต้นด่วน ทีวีจะยังคงอยู่ในการเริ่มต้นด่วนเป็นเวลา 5 นาทีเพื่อรอให้คุณเริ่มต้น Wi-Fi smart screen อีกครั้ง โดยที่ไม่จำเป็นต้องเปิดทีวี ใน วิธีใช้ ให้กด ■ รายการ และค้นหาการเริ่มต้นด่วน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเริ่มต้นด่วน

หากต้องการเปลี่ยนทีวีที่สแตนด์บาย ให้แตะปุ่ม ทีวี ๐ ในแถบ Tool bar (แถบเครื่องมือ)

# Skype

## 6.1


### Skype คืออะไร

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีได้ฟรี คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณได้จากที่ไหนก็ได้ในโลก พูดคุยกับเพื่อนของคุณในขณะที่เห็นหน้าพวกเขาจากหน้าจอขนาดใหญ่จากทีวีของคุณ



ในการสนทนาทางวิดีโอบน Skype คุณจำเป็นต้องมีกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวี Philips PTA317 ที่มีไมโครโฟนในตัวซึ่งมีจำหน่ายแยกกัน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตก่อนการตั้งค่า Skype คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือใช้สายก็ได้

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านของคุณและอินเทอร์เน็ต

#### แอคเคาท์ Skype

ในการใช้ Skype คุณจำเป็นต้องสร้างแอคเคาท์ Skype ให้กับตัวคุณเองหรือครอบครัว โดยคุณสามารถสร้างแอคเคาท์ Skype ใหม่ได้บนทีวีหรือคอมพิวเตอร์

#### Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype

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

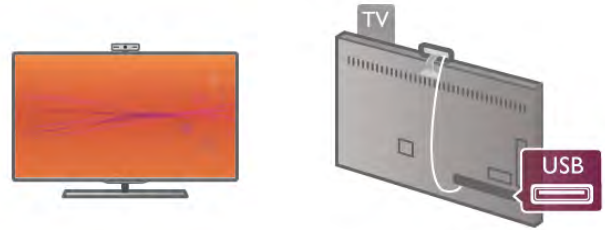
## 6.2

### เริ่มการใช้งาน Skype

#### ติดตั้งกล้องถ่ายรูป

เชื่อมต่อสายเคเบิลของกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวีเข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งที่ด้านข้างหรือด้านหลังของทีวี

งอที่ยึดขนาดเล็กดังแสดงในภาพประกอบด้านล่างและจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปด้านบนทีวี




หันกล้องถ่ายรูปไปในตำแหน่งที่คุณนั่งเป็นประจำ ในการตั้งค่า Skype คุณสามารถทดสอบกล้องถ่ายรูป ตรวจสอบมุมมองหรือตั้งค่าระดับการซูม

คุณสามารถจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปไว้ที่ใดก็ได้ที่คุณต้องการ แต่ขอแนะนำใหวางห่างจากลำโพงทีวี

หากไม่ได้เชื่อมต่อกล้องโทรทัศน์ Skype จะไม่เริ่มต้น

### เข้าใช้ - แอคเคาท์ใหม่

คุณสามารถเริ่มการใช้งาน Skype บนทีวีของคุณได้โดยที่เชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ตและกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวีเข้าที่แล้ว

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

ลิ้มชื่อ 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 จึงเข้า



คุณสามารถแก้ไขหรือกรอกข้อมูล โปรไฟล์ Skype บนคอมพิวเตอร์ โดยเริ่มการใช้งาน Skype บนคอมพิวเตอร์ของคุณ เข้าใช้ด้วยชื่อ Skype และรหัสผ่านของคุณ แล้วเปิดโปรไฟล์ Skype ของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนรูปโปรไฟล์ เพิ่มข้อความแสดงอารมณ์ หรือตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

## ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้




ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้ - Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้


6.3

## ผู้ติดต่อ


### หน้าผู้ติดต่อ

ในหน้า  ผู้ติดต่อ คุณจะพบกับรายชื่อผู้ติดต่อ Skype โดยผู้ติดต่อจะแสดงด้วยชื่อ Skype ของพวกเขา ซึ่งในหน้านี้ 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ได้เลือกคนที่你能ค้นหาหรือไม่ ให้กด  INFO สำหรับรายละเอียดผู้ติดต่อ
- 6 - หากเป็นคนที่你能ค้นหา ให้เลือก เพิ่ม แล้วกด ตกลง





ผู้ติดต่อที่เพิ่มใหม่จะต้องยอมรับการร้องขอของคุณเพื่อเพิ่มชื่อของเขาหรือเธอลงในรายชื่อผู้ติดต่อ โดยผู้ติดต่อใหม่จะแสดงเป็นออฟไลน์จนกว่าเขาจะยอมรับการร้องขอของคุณ


การยอมรับการร้องขอของผู้ติดต่อ

ผู้ใช้ Skype รายอื่นสามารถเชิญคุณให้มาอยู่ในรายชื่อผู้ติดต่อของเขาได้ คุณจะได้รับการแจ้งเตือน 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






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 เมื่อได้รับการซูมและการวางกรอบที่คุณต้องการแล้ว ให้กด  ตั้งค่าการซูม

ในการวางสาย ให้เลือกปุ่ม จบการโทร แล้วกด ตกลง


การโทรด้วยเสียง

คุณสามารถโทรทาง Skype แบบไม่ใช่วิดีโอได้โดยการปิดกล้องถ่ายรูป

ในการสนทนาแบบไม่ใช่วิดีโอ ให้เลือกผู้ติดต่อ จากนั้นเลือกปุ่ม  โทรด้วยเสียง แล้วกด ตกลง

ในการปิดเสียงไมโครโฟนของคุณขณะที่โทร ให้กด  ปิดเสียง

ในการสิ้นสุดการโทรด้วย เสียง ให้เลือกปุ่ม จบการโทร แล้วกด ตกลง



ในการโทรด้วยเสียง คุณยังสามารถเปลี่ยนไปเป็นการสนทนาทางวิดีโอได้ ในการเปลี่ยนเป็นการสนทนาทางวิดีโอ ให้กด  เปิดกล้องถ่ายรูป

ผู้ติดต่อสามารถเพิ่มคุณเข้าร่วมการโทรด้วยเสียงกับผู้อื่นได้มากกว่าหนึ่งคน คุณไม่สามารถเพิ่มผู้ร่วมสนทนาได้ด้วยตนเอง

กล้องถ่ายรูปและไมโครโฟน

ระดับเสียงของไมโครโฟนจะตั้งค่าในระดับที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ



คุณสามารถทดสอบกล้องถ่ายรูปที่มีไมโครโฟนในตัวเพื่อดูว่าสามารถทำงานได้ดีหรือไม่

กด  รายการ เพื่อไปยังแถบเมนู เลือก  การตั้งค่า ในแถบเมนู แล้วเลือก ทดสอบกล้องถ่ายรูป

### การโทรไปยังโทรศัพท์บ้านและโทรศัพท์มือถือ


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

การโทร

1 - เลือก  โทรศัพท์ ในแถบเมนู คุณสามารถกด  LIST เพื่อไปยังแถบเมนู


2 - ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มบนรีโมตคอนโทรลหรือ

เลือกหมายเลขจากแป้นบนหน้าจอ


ในการป้อน + (บวก) ให้กด  +

ในการป้อน \* (ดอกจัน) ให้กด  \*

ในการป้อน # (สี่เหลี่ยม) 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 และคุณสามารถรับสายหรือปฏิเสธก็ได้ในการรับสาย ให้เลือกปุ่ม รับสาย ในการแจ้งเตือน แล้วกดตกลง

ในการปฏิเสธให้กดปุ่ม ปฏิเสธ แล้วกด ตกลง

นอกจากนี้ การร้องขอของผู้ติดต่อใหม่จะแสดงขึ้นทันที

Skype ในระหว่างการดูภาพยนตร์เข้า และ Pause TV ขณะที่คุณกำลังดูภาพยนตร์เข้าจากสถานีถ่ายทอดหรือร้านวิดีโอ หรือการใช้ Pause TV การรับสาย Skype จะรบกวนภาพยนตร์หรือโปรแกรมที่หยุดชั่วคราวไว้ในการดูภาพยนตร์เข้าต่อ คุณจำเป็นต้องกลับไปยังร้านวิดีโอหรือบริการถ่ายทอด ร้านวิดีโอบางร้านหรือบางบริการจะไม่อนุญาตให้คุณรีสตาร์ทภาพยนตร์ ส่วนโปรแกรม Pause TV ก็หายไป

Skype ในระหว่างการบันทึก  
ในขณะที่บันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อทีวี จะแจ้งเตือนหากมีสายเรียกเข้าและใครเป็นผู้โทร ทีวีจะป้องกันการรับสาย Skype ในระหว่างการบันทึก คุณสามารถรับสายจากหน้า ๓ ไม่นานนี้ หลังจากทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว

การแจ้งเตือนผู้ติดต่อ  
ถัดจากสายปกติ คุณจะได้รับการแจ้งเตือนเมื่อผู้ติดต่อออนไลน์หรือออฟไลน์ คุณสามารถปิดการแจ้งเตือนผู้ติดต่อเหล่านี้ในหน้า  การตั้งค่า

---

## การโทรไม่นานนี้

ในหน้า ๓ ไม่นานนี้ คุณสามารถดู กิจกรรม Skype ไม่นานนี้ได้

กิจกรรม Skype ล่าสุดจะแสดงก่อน ซึ่งแสดงผู้ติดต่อ ประเภทของกิจกรรม เป็นการสนทนาทางวิดีโอหรือทางโทรศัพท์ ตลอดจนเกิดขึ้นเมื่อไร

ในหน้า ผู้ติดต่อ คุณสามารถทำการสนทนาทางวิดีโอ โทรด้วยเสียง หรือโทรศัพท์ไปยังผู้ติดต่อที่เลือก



ประวัติ  
สำหรับระยะเวลาในการเก็บกิจกรรม Skype ของคุณไว้ในรายการ ประวัติ นี้ขึ้นอยู่กับจำนวนของผู้ติดต่อที่คุณมีและคุณใช้งาน Skype มากน้อยเพียงใด  
นอกจากนี้ หากคุณเข้าใช้ด้วยแอคเคาท์ Skype อื่นบนทีวี เครื่องนี้ ประวัติไม่นานนี้จะถูกลบ

---



## ข้อความเสียง

หากมีคนโทรหาคุณทาง Skype และคุณไม่สามารถรับสายได้ เขาสามารถฝากข้อความเสียงไว้ที่ ข้อความเสียง Skype ของคุณ

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 คุณสามารถโทรไปยังโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือได้ด้วยทีวีของคุณ

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 เข้าใช้อัตโนมัติ แล้วกด ตกลง เพื่อเลือกหรือไม่เลือก

---

### การแจ้งเตือนผู้ติดต่อ


คุณสามารถรับหรือบล็อก การแจ้งเตือนสถานะออนไลน์ของผู้ติดต่อในขณะที่ดูทีวี

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 ทดสอบกล้องถ่ายรูป ภาพจากกล้องถ่ายรูปควรปรากฏขึ้นมาและเมื่อคุณพูด ระดับเสียงไมโครโฟนควรแสดงเสียงของคุณ

ซูมและวางกรอบภาพ

- 1 - กด  ซูมออก หรือ  ซูมภาพ
- 2 - โดยที่ซูมภาพอยู่ คุณสามารถเปลี่ยนกรอบของกล้องให้ขึ้นลง ซ้าย หรือขวาได้ตามต้องการ โดยใช้ลูกศรบนรีโมตคอนโทรลในการเปลี่ยน
- 3 - 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 เพื่อสร้างรหัสผ่านใหม่สำหรับการยืนยัน

---

6.7

## ลงชื่อออก

เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือก  การตั้งค่า เพื่อเปิดหน้า การตั้งค่า  
เลือก ลงชื่อออก เพื่อ ปิด Skype บนทีวีของคุณ

---

6.8

## เงื่อนไขการใช้

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

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




# เกม

## 7.1

### การเล่นเกมน

คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้โดยเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม เข้ากับทีวี




#### เริ่มเล่นเกม


เปิดเครื่องเล่นเกม แล้วกด  เลือกไอคอนที่คุณได้ตั้งค่าไว้สำหรับเครื่องเล่นของคุณ (เช่น เกมหรือเครื่องเล่น) แล้วกด ตกลง 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 แล้วกด ตกลง
- 3 - เลือก เกม แล้วกด ตกลง
- 4 - กด  ในการปิดเมนู โดยกดหลายๆ ครั้งหากจำเป็น โปรดอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็น ปิด เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ แล้วค้นหา เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวี

## 7.2

### เกมที่มีผู้เล่นสองคน

หากคุณเล่นเกมที่มีผู้เล่นหลายคนแบบแยกหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้แสดงแต่ละหน้าจอแบบเต็มจอ โดยผู้เล่นแต่ละคนจะเห็นเฉพาะในส่วนที่เขาเล่นแบบเต็มจอ ซึ่งทีวีใช้เทคโนโลยี 3D เพื่อแสดงหน้าจอทั้งคู่






#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเล่นเกมนที่มี ผู้เล่นสองคน ด้วยทีวีนี้ คุณจำเป็นต้องใช้แว่นตา Active 3D รุ่น Philips PTA507 หรือ PTA517 จำนวน 2 อัน (แยกจำหน่าย)

นอกจากนี้ เครื่องเล่นเกมจะต้องเชื่อมต่อกับ HDMI


เริ่มเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน

- 1 - กด  ที่มา เลือกเครื่องเล่นเกม แล้วกด ตกลง
  - 2 - บนเครื่องเล่นเกม ให้เริ่มเกมและเลือกโหมดผู้เล่นหลายคนหรือสองคน เลือกโหมดเพื่อการดูแบบแยกหน้าจอ
  - 3 - บนทีวี ให้กด  OPTIONS เลือก  ภาพและเสียง เลือกการเล่นเกมนที่มีผู้เล่นสองคน แล้วกด ตกลง\*
  - 4 - เลือกรูปแบบการแยกหน้าจอเกมที่จะแสดงบนหน้าจอ เช่น เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง และกด ตกลง โดยทีวีจะแสดงทั้ง 2 หน้าจอแบบเต็มหน้าจอ
- ในการดู 2 หน้าจอที่แตกต่างกัน ให้สวมให้แว่นตา 3D ในการเปลี่ยนแว่นตาให้มองเห็นหน้าจอของผู้เล่นที่ 1 หรือหน้าจอของผู้เล่นที่ 2 ให้กดปุ่มการเลือก Player 1/2 บนแว่นตา

#### 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

การประหยัดพลังงาน จะรวมการตั้งค่าทีวีที่ช่วยรักษาสีและสิ่งแวดล้อม

ในขณะที่รับชมช่องทีวี ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดการตั้งค่า Eco การตั้งค่าที่ใช้งานอยู่จะถูกทำเครื่องหมาย  ไว้ กด  อีกครั้งเพื่อปิด

#### การประหยัดไฟ

การตั้งค่า Smart picture จะตั้งภาพไปพร้อมกับ Ambilight เป็นการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานที่เหมาะสมที่สุด หากต้องการเปิด ให้เลือก ประหยัดพลังงาน ใน การตั้งค่าEco 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

ด้วยวงจรไฟฟ้าขั้นสูงและทันสมัยที่ทำให้การใช้พลังงานทีวีอยู่ในระดับต่ำมาก และไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานขณะใช้งานในโหมดสแตนด์บาย

#### การจัดการพลังงาน

การจัดการพลังงานขั้นสูงของทีวีนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าทีวีใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าทีวีของคุณได้ในเรื่อง ระดับความสว่างของภาพหน้าจอ ปัจจุบัน และการตรวจสอบสภาพแสงรอบด้านซึ่งสัมพันธ์กับการใช้พลังงาน

ในการตรวจสอบการใช้พลังงาน ให้กด  > ตั้งค่า > การสาธิต > 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 การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งร่วมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้



โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 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

### ระดับ Energy Label

- 46PFL9707 : class A
- 60PFL9607 : class A

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

## การรับสัญญาณ

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

## จอแสดงผล

### ประเภท

- ประเภทจอภาพ: LED Pro Full HD
- ขนาดจอในแนวทแยง :
  - 46PFL9707 : 117 ซม. / 46 นิ้ว
  - 60PFL9607 : 152 ซม. / 60 นิ้ว
- ความละเอียดจอ : 1920x1080p
- 3D : 3D Max Clarity 1000, การเล่นเกมแบบเต็มจอ ในเกมที่มีผู้เล่นสองคน, การปรับความลึก 3D, การเปลี่ยน 2D เป็น 3D
- อัตราการจลน์มมม : 16:9
- ความสว่าง : 450 cd/m2
- อัตราความสว่างสูงสุด : 65%
- ความเปรียบต่างของหน้าจอแบบไดนามิก

ข้อมูลจำเพาะของทีวี / มัลติมีเดีย

- 60PFL9607 : 15,000,000 : 1

- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ : Perfect Pixel HD Engine, 1200Hz Perfect Motion Rate, Micro Dimming Premium

## ความละเอียดในการแสดงผล

### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 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

### 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 1080i — 60 Hz
- 1920 x 1080p — 60 Hz

## เสียง

- พลังขับเสียง (RMS) : 40W (2x20W) ที่ 30%THD
- การเพิ่มคุณภาพเสียง : ระบบปรับความดังเสียงอัตโนมัติ (AVL), Clear Sound, Incredible Surround
- ประเภทลำโพง : ตัวเครื่องตั้งพื้นแบบ Soundstage

## 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), 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, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (รวมถึง MP3), WMA (v2 to v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- บทบรรยาย :

- รูปแบบ : บทบรรยาย SAMI, SubRip (SRT), SubViewer, DivX®
- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยูโรกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ยูโรตะวันตก (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

#### DivX®

ใน วิธีใช้ ให้กด  รายการ และค้นหา DivX® VOD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อตามมาตรฐาน ที่รองรับ

- PC - Microsoft Windows XP, Vista หรือ Windows 7
  - PacketVideo - Twonky Media
  - PacketVideo - TwonkyManager
  - Microsoft - Windows Media Player
- Mac OS X
  - PacketVideo - TwonkyServer
  - PacketVideo - TwonkyManager
- อุปกรณ์เคลื่อนที่
  - Philips MyRemote - iOS, Android
  - การใช้งานร่วมกันได้และประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์เคลื่อนที่และซอฟต์แวร์ที่ใช้

#### ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมด SimplyShare ได้เนื่องจากการถ่ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

หนา 40 มม.  
น้ำหนัก ±18 กก.  
... มีแท่นวางทีวี  
สูง 715 มม.  
หนา 240 มม.  
น้ำหนัก ±22 กก.

#### 60PFL9607

กว้าง 1380 มม.  
สูง 825 มม.  
หนา 40 มม.  
น้ำหนัก ±25 กก.  
... มีแท่นวางทีวี  
สูง 890 มม.  
หนา 240 มม.  
น้ำหนัก ±29 กก.

UMv 3104 327 0077.3 - 120926

8.7

## การเชื่อมต่อ

#### ด้านหลังของทีวี

- SCART (พร้อมอะแดปเตอร์): Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr (พร้อมอะแดปเตอร์), Audio L/R)
- VGA (D-sub 15), Audio In (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- Audio In (DVI to HDMI / VGA) (stereo mini-jack 3.5 มม.)
- 3x HDMI in พร้อมด้วย ARC (3D)
- USB
- LAN เครือข่าย — (RJ45)

#### ด้านข้างของทีวี

- 2x HDMI Side in พร้อมด้วย ARC (3D)
- 2x USB
- Audio Out L/R — ซิงโครไนซ์การแสดงผล (ออปติคัล)
- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อปกติ (CI+/CAM)
- หูฟัง (stereo mini-jack 3.5 มม.)

8.8

## ขนาดและน้ำหนัก

#### 46PFL9707



กว้าง 1070 มม.  
สูง 650 มม.



# 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 ทางด้านข้างของทีวี เลือก เริ่ม และกด OK ไฟล์การระบุตัวตนจะถูกเขียนบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

##### 3 - ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

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


##### 4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบหน่วยความจำ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดเครื่องเอง 10 วินาที และจะเปิดเครื่องอีกครั้ง 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) และจะเปิดเครื่องอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีจะได้รับการอัปเดต คุณสามารถใช้ทีวีได้อีกครั้ง

เพื่อป้องกันไม่ให้มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

## 9.3

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ดังนั้นเมื่อมีการร้องขอ TP Vision Netherlands B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดติดต่อ open.source@philips.com หากคุณไม่ต้องการใช้อีเมลหรือหาก你不ได้รับการยืนยันการรับอีเมลภายในหนึ่งสัปดาห์หลังจากการส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสนี้ โปรดเขียนจดหมายเป็นภาษาอังกฤษไปถึง . . .

Open Source Team  
TP Vision Netherlands B.V.  
High Tech Campus 5  
5656 AE Eindhoven  
เนเธอร์แลนด์

## 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  (ปุ่มสีน้ำเงิน) เพื่ออ่านข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าหรือตัวเลือกที่เลือกไว้

หากมีข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าหรือตัวเลือก คุณสามารถกด  (ปุ่มสีน้ำเงิน) อีกครั้งเพื่อเปิดหน้าที่เกี่ยวข้องใน วิธีใช้

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ ปุ่มสีต่างๆ จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิด วิธีใช้ ได้

วิธีใช้ที่วิบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์  
คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF เพื่ออ่านบน  
สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณ  
ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของ คำแนะนำ ให้ง่ายขึ้น คุณสามารถ  
พิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ  
ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่

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

## ความช่วยเหลือออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษา ฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือผ่านทางอีเมล

คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์หรือคู่มือทีวีใหม่ เพื่ออ่านในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถส่งอีเมลคำถาม หรือในบางประเทศ สามารถสนทนาออนไลน์กับผู้ประสานงานของเราได้

## ฝ่ายดูแลลูกค้า

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

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

# ลิขสิทธิ์และการอนุญาต

## HDMI



### HDMI®

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

## Dolby



### Dolby®

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

## Skype



Skype™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype™ Limited หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## DivX



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® ต้องลงทะเบียนเพื่อให้เล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ได้

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

## 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 เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของคุณ หากคุณปฏิเสธการอัปเดต คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ



# ดัชนี

3D การเตือนด้านสุขภาพ 44

## 3

3D, 2D เป็น 3D 44

3D, การทำความสะอาดแว่นตา 44

3D, การรับชมประสิทธิภาพสูง 44

3D, ประสบการณ์ 44

## A

Ambilight การจัดวางทีวี 6

Ambilight เปิดหรือปิด 39

Ambilight ไดนามิค 39

Ambilight, การติดตั้ง 38

Ambilight, ตั้งค่า 39

Ambilight, ปิดทีวี 39

Ambilight, โหมด 39

App อินเทอร์เน็ต 46

App, การตอบสนอง 46

App, คลัง 47

App, ค้นหา 46

App, ล็อค 46

App, แนะนำ 46

## B

Balance 38

## C

CAM - Conditional Acces Module 12

CAM, ติดตั้ง 12

CI+ 12

## D

DivX® VOD 49

DMR - Digital Media Renderer 9

DVB 29

DVB, การตั้งค่า 29

DVI, เชื่อมต่อ 10

## E

EasyLink 11

EasyLink, การเชื่อมต่อ 10

ESD 64

European Energy Label 62

## H

HbbTV 32

HDCP, การป้องกันการคัดลอก 10

## P

Perfect Pixel HD Engine 36

Pixel Plus link 11

## R

Remote control keyboard 22

## S

Skype 56

Skype, Credit 59

Skype, การแจ้งเตือน 59

Skype, การโทรศัพท์ 58

Skype, กิจกรรม 59

Skype, ข้อความเสียง 59

Skype, ทดสอบกล้องถ่ายรูป 60

Skype, บล็อกคนติดต่อ 58

Skype, ประวัติ 59

Skype, ปิดเสียง 58

Skype, ผู้ติดต่อ 57

Skype, รับสาย 59

Skype, รিংโทน 60

Skype, ลงชื่อออก 60

Skype, สถานะออนไลน์ 57

Skype, สนทนาทางวิดีโอ 58

Skype, เข้าใช้ 56

Skype, เข้าใช้อัตโนมัติ 59

Skype, เปลี่ยนรหัสผ่าน 60

Skype, แอคเคาท์ใหม่ 56

Skype, โทรด้วยเสียง 58

Smart TV, รหัส PIN 45

Smart TV, ลงทะเบียน 45

Smart TV, หน้าเริ่มต้น 46

Sound style 38

## T

Television on Demand 47

## V

VESA 6

Video store 47

## W

Wi-Fi smart screen, Channel bar (แถบช่อง) 55

Wi-Fi smart screen, Tool bar (แถบเครื่องมือ) 55

Wi-Fi smart screen, ชมทีวี 55

WPS - Wi-Fi Protected Setup 8

WPS, รหัส PIN 8

WWW. 46

## ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 17

การจัดวางทีวี 38

การจัดอันดับของผู้ปกครอง 27

การจัดอันดับสัญลักษณ์ 30

การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 30

การซิงค์เสียงกับวิดีโอ 13

การดูแลรักษาจอภาพ 20

การตั้งค่า EasyLink 11

การตั้งค่า ECO 62

การตั้งค่าตามแบบโรงงาน 28

การตั้งค่าภาพ 36

การตั้งค่าภาพด่วน 18

การตั้งค่าเสียง 38

การติดตั้งบนผนัง 6

การบันทึก 50

การบันทึก, เมนูหลัก 51

การประหยัดพลังงาน 62

การปรับแต่ง ISF, ภาพ 37

การปรับแต่ง ISF® 37

การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ 12  
การรับชมรายการทีวี 25  
การสนับสนุนออนไลน์ 67  
การเข้าใช้ทั่วไป 40  
การเชื่อมต่อ SCART, เคเบิลลับ 10  
การเชื่อมต่อ VGA, เคเบิลลับ 11  
การเชื่อมต่อ YPbPr, เคเบิลลับ 10  
การเชื่อมต่อ รายการ 34  
การเชื่อมต่อ, เคเบิลลับ 9  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 7  
การเชื่อมต่อเสาอากาศ, เคเบิลลับ 9  
การเตือน โปรแกรม 33  
การใช้พลังงาน 62

ข  
ขนาดชั้นความถี่ 30  
ขอบหน้าจอ 37  
ข้อความ 31  
ข้อความ, T.O.P.โดยรวม 32  
ข้อความ, สองจอภาพ 32  
ข้อความ, แชน 32  
ข้อความการอัปเดตช่อง 28  
ข้อความดิจิทัล 32

ค  
ควบคุมภาพ 19  
ความถี่เครือข่าย 30  
ความลึก 3D 44  
คัดลอกรายการช่อง คัดลอก 29  
คัดลอกรายการช่อง อัฟโหลด 29  
คัดลอกรายการสถานี 28  
คำบรรยาย 34  
คำบรรยาย, การบันทึก 51  
คำบรรยาย, หยุดทีวีชั่วคราว 50  
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 19  
คีย์บอร์ด 41  
คุณภาพการรับ 30  
คู่มือ TV 33  
คู่มือการเชื่อมต่อ 9  
คู่มือทีวี ข้อมูล 33

ช  
ชื่อเครือข่ายทีวี 9  
ช่อง, จัดลำดับใหม่ 27  
ช่อง, เปลี่ยน 25  
ช่อง, เปลี่ยนชื่อ 26  
ช่อง, โปรด 27  
ช่องวิทยุ 25  
ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 12  
ช่องเสียบไฟ 7

ซ  
ซอฟต์แวร์ Media Server 9  
ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB 65  
ซอฟต์แวร์, อัปเดตอินเทอร์เน็ต 65  
ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน 65  
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 65  
ซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ 13

ด  
ตัวชี้, การใช้ 24  
ตัวชี้, เกี่ยวกับ 23

ตัวเลือก บนช่อง 25  
ตัวเลือกข้อความ 32  
ตั้งค่าข้อความ 32  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 35  
ตำแหน่งร้านค้า 37  
ติดตั้งด้วยตนเอง 31  
ติดตั้งทีวีใหม่ 28

ท  
ทีวีออนไลน์ 47

น  
นาฬิกา 36  
นาฬิกาทีวี 36

ป  
ปิดตัวตั้งเวลา 62  
ปิดหน้าจอ, สวิตช์ 49

ภ  
ภาพถ่าย, ภาพสไลด์ 48  
ภาพยนตร์เข้า 47  
ภาษา เมนู 35  
ภาษาตั้งเดิม 35  
ภาษาเสียงพากย์ 35

ร  
รหัสป้องกันเด็ก 27  
ระดับเสียงมิกซ์ 40  
ระดับเสียงหูฟัง 38  
ระบบการได้ยินบกพร่อง 40  
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 14  
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 14  
ระยะการรับชม 6  
รายการช่อง 26  
รายการช่อง ใหม่ 28  
รายการโปรแกรม 33  
รีโมทคอนโทรล Azerty 23  
รีโมทคอนโทรล การจับคู่ 24  
รีโมทคอนโทรล ปุ่ม 22  
รีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่ 24  
รูปแบบการเล่น 63  
รูปแบบไฟล์เสียงที่ต้องการ 38

ล  
ลำโพง / หูฟัง 40  
ล๊อคแชนเนล 27

ว  
วิธีใช้, การใช้งาน 67  
วิธีใช้, บนแท็บเล็ต 67

ส  
สตรีมมิงวิดีโอ 47  
สถานะ 26  
สี Ambilight 39  
สีผนัง 39  
สแกนความถี่ 30  
สแตนด์บาย 21  
สแตนด์บายดีเลย์ 21  
สไตล์ภาพ 37

ห

หน่วยความจำอินเทอร์เน็ต, ลบ 9

หมดอายุการใช้งาน 62

อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 28

อินเทอร์เน็ตแคททิฟทีวี 32

ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 15

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, ข้อมูล 15

เล

เกม, ผู้เล่นสองคน 61

เกม, เล่น 61

เกมหรือคอมพิวเตอร์, คอมพิวเตอร์ 18

เกมหรือคอมพิวเตอร์, เกม 61

เครือข่าย, DHCP 8

เครือข่าย, Static IP 8

เครือข่าย, ตั้งค่า 9

เครือข่าย, มีสาย 9

เครือข่าย, รหัสผ่าน 8

เครือข่าย, ไร้สาย 7

เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 14

เซนเซอร์ตรวจจับแสง 62

เซนเซอร์อินฟราเรด 24

เปิดปุ่ม สว่างปุ่ม 21

เปิดและปิด 21

เมนูหน้าหลัก 45

เมนูแหล่งสัญญาณ 34

เมาส์ USB 16

เมาส์, เชื่อมต่อ 16

เราเตอร์เครือข่าย 7

เสียงบรรยายพิเศษ 40

เสียงพูด 40

เสียงออก - ออปติคัล 10

เอฟเฟกต์เสียง 40

แ

แกมม่า 36

แซนเนล, ติดตั้งอีกครั้ง 28

แซนเนล, อัปเดต 28

แถบสีดำ 31

แท่นวางทีวี, ลำโพง 6

แป้นพิมพ์ USB 16

แป้นพิมพ์, เชื่อมต่อ 16

แฟลชไดรฟ์ USB, เชื่อมต่อ 16

แว่นตา 3D รุ่น PTA507, ใช้ 42

แว่นตา 3D รุ่น PTA508, ใช้ 43

แว่นตา 3D, ประเภท 42

แสง Lounge 39

แอปพลิเคชัน MyRemote, Control (ควบคุม) 54

แอปพลิเคชัน MyRemote, JointSpace 52

แอปพลิเคชัน MyRemote, SimplyShare 53

แอปพลิเคชัน MyRemote, TV guide (คู่มือทีวี) 54

แอปพลิเคชัน MyRemote, Wi-Fi smart screen 54

แอปพลิเคชัน MyRemote, ดาวนโหลด 52

แอปพลิเคชัน MyRemote, เครือข่าย 52

แอปพลิเคชัน MyRemote, เมนู 53

แอปพลิเคชัน MyRemote, เวอร์ชัน 51

โ

โมน / สเตอริโอ 38

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ 30

โหมดความถี่เครือข่าย 30

ไ

ไฟล์วิดีโอ, การเล่น 49

ไฟล์เพลง, การเล่น 48

ไอคอนอุปกรณ์ 34



## 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 Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

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

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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

