

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

7800 Series

42PUK7809  
42PUS7809  
42PUS7809  
49PUK7809  
49PUS7809  
49PUS7809  
55PUK7809  
55PUS7809  
55PUS7809



คุณมีผู้ใช้

**PHILIPS**

# สารบัญ

## 1 ทิวทัศน์ใหม่ของฉัน 4

- 1.1 ทิว Ultra HD 4
- 1.2 Smart TV 4
- 1.3 คลัง App 4
- 1.4 วิดีโอสำหรับเช่า 4
- 1.5 เครือข่ายสังคม 4
- 1.6 Ambilight+hue 5
- 1.7 Skype 5
- 1.8 สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต 5
- 1.9 การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 5
- 1.10 เล่นเกม 6
- 1.11 EasyLink 6

## 2 การตั้งค่า 7

- 2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 7
- 2.2 แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 7
- 2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 7
- 2.4 สายเพาเวอร์ 7
- 2.5 สายเสาสื่ออากาศ 7
- 2.6 จานดาวเทียม 8

## 3 เครือข่าย 9

- 3.1 เครือข่ายไร้สาย 9
- 3.2 เครือข่ายแบบมีสาย 10
- 3.3 การตั้งค่าเครือข่าย 10

## 4 การเชื่อมต่อ 12

- 4.1 เคล็ดลับในการเชื่อมต่อ 12
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 13
- 4.3 อินเทอร์เน็ต - CAM 14
- 4.4 กล่องรับสัญญาณ - STB 15
- 4.5 เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม 15
- 4.6 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 15
- 4.7 เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 17
- 4.8 เครื่องเล่น DVD 17
- 4.9 เครื่องเล่นเกม 17
- 4.10 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 18
- 4.11 แป้นพิมพ์และเมาส์ USB 19
- 4.12 แฟลชไดรฟ์ USB 20
- 4.13 กล้องถ่ายรูป 20
- 4.14 กล้องวิดีโอ 20
- 4.15 คอมพิวเตอร์ 20
- 4.16 หูฟัง 21

## 5 เปิด 22

- 5.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 22
- 5.2 ปุ่มต่างๆ บนทีวี 22
- 5.3 ความสว่างสัญลักษณ์ตัวอักษร 22

## 6 รีโมทคอนโทรล 23

- 6.1 ภาพรวมปุ่ม 23
- 6.2 แป้นพิมพ์ 24
- 6.3 เซนเซอร์ IR 25
- 6.4 การจับคู่กับทีวี 25
- 6.5 แบตเตอรี่ 26
- 6.6 การทำความสะอาด 26

## 7 ช่องทีวี 27

- 7.1 การชมช่องทีวี 27
- 7.2 การติดตั้งช่องสถานี 31

## 8 ช่องดาวเทียม 36

- 8.1 การชมช่องดาวเทียม 36
- 8.2 รายการสถานีดาวเทียม 36
- 8.3 ช่องดาวเทียมโปรด 36
- 8.4 ล็อคช่องดาวเทียม 37
- 8.5 ดาวเทียม, การติดตั้ง 38
- 8.6 ปัญหาเกี่ยวกับดาวเทียม 42

## 9 เมนูหน้าหลัก 43

## 10 คู่มือ TV 44

- 10.1 สิ่งที่คุณต้องมี 44
- 10.2 การใช้คู่มือทีวี 44
- 10.3 การบันทึก 44

## 11 แหล่ง 45

- 11.1 รายการแหล่งสัญญาณ 45
- 11.2 EasyLink 45

## 12 ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา 46

- 12.1 ตั้งเวลาปิดเครื่อง 46
- 12.2 นาฬิกา 46
- 12.3 ปิดตัวตั้งเวลา 46

## 13 3D 47

- 13.1 สิ่งที่คุณต้องมี 47
- 13.2 แว่นตา 3D 47
- 13.3 การดูแลแว่นตา 3D 47
- 13.4 ดู 3D 47
- 13.5 วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด 47
- 13.6 ค่าเตือนด้านสุขภาพ 48

## 14 เกม 49

- 14.1 การเล่นเกม 49
- 14.2 เกมที่มีผู้เล่นสองคน 49

## 15 ภาพ วิดีโอ และเพลง 50

- 15.1 จากการเชื่อมต่อ USB หรือคอมพิวเตอร์เครือข่าย 50
- 15.2 Wi-Fi Miracast 51

## 16 Pause TV 53

## 17 การบันทึก 54

- 17.1 สิ่งที่คุณต้องมี 54
- 17.2 บันทึกรายการ 54
- 17.3 ดูการบันทึก 54

## 18 Skype 56

- 18.1 เกี่ยวกับ Skype 56
- 18.2 สิ่งที่คุณต้องมี 56
- 18.3 เริ่มต้นกับ Skype 56
- 18.4 เมนู Skype 57
- 18.5 โปรไฟล์ส่วนตัว 57
- 18.6 บุคคล 58

18.7 การโทรบน Skype	59	28.1 เงื่อนไขการใช้	99
18.8 Skype Credit	60	28.2 ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต	99
18.9 การตั้งค่า Skype	60		
18.10 ลงชื่อออก	62	ดัชนี	102
18.11 ออกจาก Skype	62		
18.12 เงื่อนไขการใช้และนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	62		
<b>19 Smart TV</b>	<b>63</b>		
19.1 เกี่ยวกับ Smart TV	63		
19.2 สิ่งที่คุณต้องมี	63		
19.3 ตั้งค่า Smart TV	63		
19.4 แอปพลิเคชัน Smart TV	63		
19.5 Multi view	65		
19.6 รีเซ็ต Smart TV	65		
<b>20 Multi room (ดูหลายเครื่อง)</b>	<b>66</b>		
20.1 เกี่ยวกับ Multi room	66		
20.2 สิ่งที่คุณต้องมี	66		
20.3 การใช้งาน Multi room (ดูหลายเครื่อง)	66		
<b>21 แบ่งปันสิ่งนี้...</b>	<b>68</b>		
<b>22 แอปพลิเคชัน MyRemote</b>	<b>69</b>		
22.1 เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน MyRemote	69		
22.2 สิ่งที่คุณต้องมี	69		
22.3 การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน	70		
22.4 App menu (เมนู App)	70		
22.5 ฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน	70		
<b>23 การตั้งค่า</b>	<b>73</b>		
23.1 เมนูตั้งค่า	73		
23.2 ภาพ	74		
23.3 เสียง	77		
23.4 Ambilight	79		
23.5 การเข้าใช้ทั่วไป	82		
<b>24 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์</b>	<b>84</b>		
24.1 ด้านสิ่งแวดล้อม	84		
24.2 การรับสัญญาณทีวีดาวเทียม	85		
24.3 จอแสดงผล	85		
24.4 กำลังไฟ	85		
24.5 ขนาดและน้ำหนัก	85		
24.6 การเชื่อมต่อ	86		
24.7 เสียง	86		
24.8 มัลติมีเดีย	86		
<b>25 ซอฟต์แวร์</b>	<b>87</b>		
25.1 อัปเดตซอฟต์แวร์	87		
25.2 เวอร์ชันซอฟต์แวร์	87		
25.3 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	87		
25.4 การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส	87		
<b>26 การแก้ไขปัญหาและการสนับสนุน</b>	<b>94</b>		
26.1 การแก้ปัญหา	94		
26.2 ลงทะเบียน	95		
26.3 วิธีใช้	95		
26.4 วิธีใช้ออนไลน์	95		
26.5 ฝายดูแลลูกค้า / ช่อมแซม	96		
<b>27 Safety and care</b>	<b>97</b>		
27.1 ปลอดภัย	97		
27.2 การดูแลรักษาจอภาพ	98		
<b>28 เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต</b>	<b>99</b>		

# ทีวีใหม่ของฉัน

## 1.1

### ทีวี Ultra HD

ทีวีนี้มีหน้าจอ Ultra HD ซึ่งมีความละเอียดมากกว่าหน้าจอ HD ปกติถึงสี่เท่า Ultra HD นั้นมีความละเอียด 8 ล้านพิกเซลเพื่อภาพที่คมชัดและดูมีชีวิตชีวาบนหน้าจอทีวี

ที่ด้านบน Ultra Pixel HD Engine

ใหม่จะแปลงสัญญาณทีวีที่เข้ามาให้กลายเป็นความละเอียดระดับ Ultra HD อย่างต่อเนื่อง

คุณจึงสามารถเพลิดเพลินไปกับคุณภาพภาพอันน่าทึ่ง ณ วินาทีที่คุณเปิดเครื่อง คุณยังสามารถดูวิดีโอ Ultra HD มาตรฐานได้จากการเชื่อมต่อ HDMI 4 โดยที่ Ultra HD จะมีมุมมองทีวีที่คมชัดแม้อยู่บนหน้าจอขนาดใหญ่



## 1.2

### Smart TV

เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV

เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถดูวิดีโอที่เช่าจากร้านวิดีโอออนไลน์

อ่านคู่มือทีวีออนไลน์

หรือบันทึกรายการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้

แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและบริการแสนสะดวกทุกประเภท

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา Smart TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 1.3

### คลัง App

เปิด คลัง App ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

ค้นหาแอปพลิเคชันสำหรับวิดีโอ YouTube, หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ อัลบั้มภาพออนไลน์, Facebook, Twitter ฯลฯ

นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันสำหรับเช่าวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์ และแอปพลิเคชันสำหรับดูโปรแกรมที่คุณพลาดไป

หากคลัง App ไม่มีสิ่งที่คุณกำลังมองหา ให้ลองหาด้วยการท่องอินเทอร์เน็ตบนทีวี

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา คลัง App สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## 1.4

### วิดีโอสำหรับเช่า

หากต้องการดูวิดีโอเช่า คุณไม่จำเป็นต้องออกจากบ้าน เพียงเช่าวิดีโอเรื่องล่าสุดจากร้านวิดีโอออนไลน์ในภูมิภาคของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน Smart TV และเพิ่ม Video store App ลงในหน้าเริ่มต้นของ Smart TV

เปิด Video store App

สร้างบัญชีส่วนตัวของคุณ และเลือกภาพยนตร์แล้วจึงกดเล่น

ไม่ต้องยุ่งยากกับการดาวน์โหลด

คุณสามารถดูภาพยนตร์ได้ทันที\*

ใน วิธีใช้

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา วิดีโอเช่า สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

\* ขึ้นอยู่กับบริการสตรีมวิดีโอของร้านวิดีโอที่เลือก

## 1.5

### เครือข่ายสังคม

ไม่จำเป็นต้องลุกไปเช็คข้อความจากเพื่อนๆ

ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

เพียงเปิด Smart TV เลือกหน้าเครือข่ายสังคม

และส่งข้อความจากโซฟาตัวโปรดของคุณ



Smart TV รองรับเครือข่ายสังคมยอดนิยม อาทิเช่น Facebook และ Twitter

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา คลัง

1.6

## Ambilight+hue

ด้วย Ambilight+hue คุณสามารถตั้งค่าหลอดไฟ Philips hue ให้มีสีสั่นตาม Ambilight ของทีวีได้

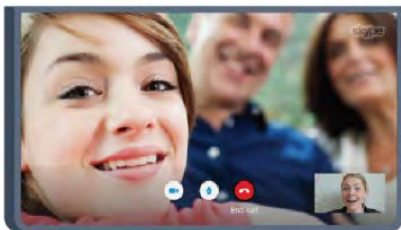
หลอดไฟ Philips hue จะเพิ่มเอฟเฟกต์ Ambilight ไปทั่วห้อง หากคุณยังไม่มีหลอดไฟ Philips hue ให้ซื้อ ชุดเริ่มต้น Philips hue (ประกอบด้วยบริดจ์ hue 1 อันและหลอดไฟ hue 3 ดวง) แล้วติดตั้งหลอดไฟและ Bridge ทั้งนี้ คุณสามารถซื้อหลอดไฟ Philips hue เพิ่มเติมแยกต่างหากได้



1.7

## Skype

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีฟรีๆ



คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณจากที่ไหนก็ได้ในโลก ในการสนทนาทางวิดีโอ คุณต้องใช้กล่องที่มีไมโครโฟนในตัวและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี ซึ่งทีวีจาก Philips บางรุ่นจะมีกล่องและไมโครโฟนในตัว

ใน วิธีใช้

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา Skype สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.8

## สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

หากต้องการใช้สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลทีวีหรือใช้เป็นตัวควบคุมสื่อ ให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Philips MyRemote จาก App Store สำหรับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต



ควบคุมทีวีของคุณจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต เปลี่ยนช่องหรือเปลี่ยนระดับเสียง ด้วยแอปพลิเคชัน MyRemote คุณสามารถใช้โทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณในการส่งภาพเพลง หรือวิดีโอจากคอมพิวเตอร์ไปยังทีวีของคุณ และด้วยแอปพลิเคชัน MyRemote บนแท็บเล็ต คุณสามารถเรียกดูคู่มือทีวี อ่านข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม แล้วเปลี่ยนทีวีไปยังช่องที่ต้องการเพียงปลายนิ้วสัมผัสเท่านั้น คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน MyRemote ได้กับ iOS และ Android

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา แอปพลิเคชัน MyRemote สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1.9

## การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิตอล



หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพักชมการแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณสามารถเริ่มดูอีกครั้งได้ในภายหลัง เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB อยู่ คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลได้อีกด้วย คุณสามารถบันทึกขณะชมโปรแกรม หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา หยุดทีวีชั่วคราว หรือ การบันทึก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เล่นเกม

หากคุณเลือก เครื่องเล่นเกม ในเมนูหลักทีวีจะสลับไปใช้การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเล่นเกมโดยอัตโนมัติ

หากคุณเล่นเกมพร้อมกันหลายคนด้วยหน้าจอแยก คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแต่ละหน้าจอเป็นแบบเต็มหน้าจอพร้อมกัน ผู้เล่นแต่ละคนจะสามารถมีสมาธิกับการเล่นเกมของตนได้



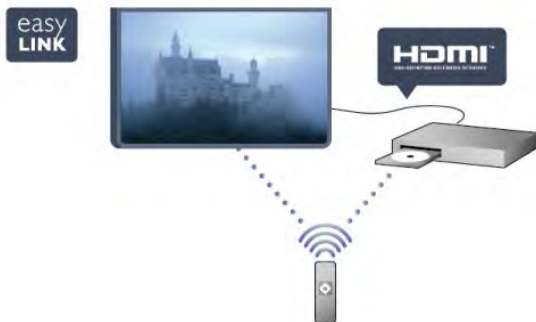
ทีวีจะใช้เทคโนโลยี 3D ในการแสดงผลบนหน้าจอทั้งคู่ ในการเล่นเกมพร้อมกันสองคนด้วยพร้อมเต็มหน้าจอที่แตกต่างกันสองภาพ คุณจะต้องมีแว่นตา 3D สองคู่สำหรับผู้เล่นแต่ละคน

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา เครื่องเล่นเกมส์ หรือ เกมที่มีผู้เล่นสองคน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น เครื่องเล่น Blu-ray Disc ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

EasyLink ใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ



ใน วิธีใช้

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา EasyLink สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

# การตั้งค่า

## 2.1

### การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

ในวิธีใช้ ให้ไปที่ Safety and care > ความปลอดภัย

## 2.2

### แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

#### แท่นวางทีวี

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดาวน์โหลด

#### การติดตั้งบนผนัง

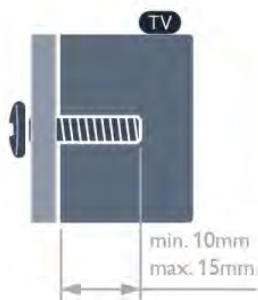
ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดตั้งที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)

ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดตั้ง...

VESA MIS-F 400x400, M6

หากต้องการยึดตัวยึดให้แน่น

ให้ใช้สกรูที่มีความยาวดังที่แสดงในภาพวาด



#### ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี

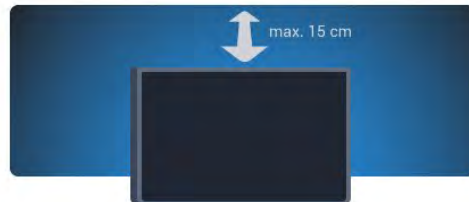
TP Vision Europe B.V.

จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งใดๆ ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

## 2.3

### เคล็ดลับในการจัดวาง

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ปรับสภาพแสงภายในห้องแบบสลัวจะให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด\*
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ

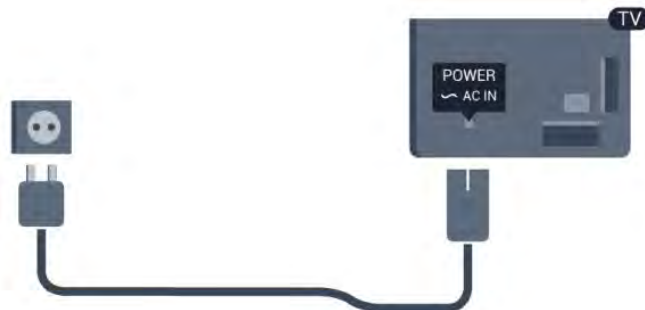


\* ฟังก์ชัน Ambilight มีเฉพาะในทีวีที่มี Ambilight เท่านั้น

## 2.4

### สายพาวเวอร์

- เสียบสายไฟกับช่องต่อ POWER ที่ด้านหลังของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่เต้ารับบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน หาก你不ใช้ทีวีเป็นเวลานาน

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การเปิดเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดปิดทีวี

## 2.5

### สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง ANTENNA

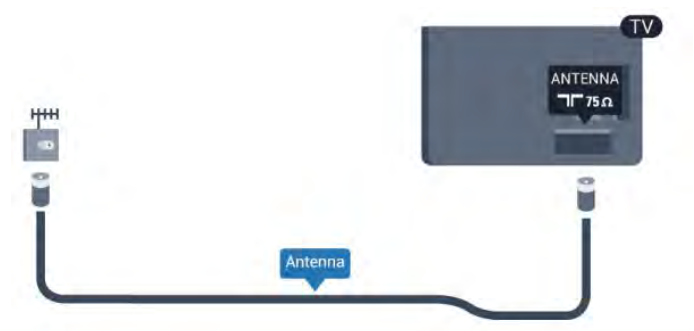
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ



ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C



---

2.6

## จานดาวเทียม

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม SAT ที่ด้านหลังของทีวี





# เครือข่าย

## 3.1

### เครือข่ายไร้สาย

#### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย  
คุณจะต้องใช้เราเตอร์ไร้สาย  
ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



#### อุปกรณ์เครือข่าย

ทีวีสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ  
ในเครือข่ายไร้สายของคุณได้ เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน  
คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มี Microsoft Windows หรือ  
Apple OS X

#### การแบ่งปันไฟล์

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย  
เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้  
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Philips  
MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™  
หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน

ติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ  
และตั้งค่าให้แชร์ไฟล์สื่อของคุณกับทีวี อ่านคู่มือของซอฟต์แวร์  
Media Server เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม ซอฟต์แวร์นี้ต้องรันบนคอมพิว  
เตอร์ของคุณเพื่อดูหรือเล่นไฟล์ต่างๆ บนทีวี

\* คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Philips MediaManager  
ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนจาก

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

#### ทำการเชื่อมต่อ

ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

ขั้นตอนที่

1

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดเราเตอร์ของเครือข่ายไร้สายแล้ว

ขั้นตอนที่ 2 - กด **Home** และเลือก ตั้งค่า และกด OK

ขั้นตอนที่ 3 - เลือก เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK

ขั้นตอนที่ 4 - เลือก เชื่อมต่อ และกด OK

ขั้นตอนที่ 5 - เลือก ไร้สาย และกด OK

ขั้นตอนที่ 6 - เลือก สแกน เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ  
หากคุณมีเราเตอร์ที่มี WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi)  
คุณสามารถเลือก WPS เลือกตัวเลือกของคุณและกด OK

• สแกน

เลือก สแกน เพื่อสแกนเครือข่ายไร้สายของคุณ

(เราเตอร์ไร้สายของคุณ) ที่อาจพบเครือข่ายไร้สายหลายเครือข  
ายในบริเวณใกล้เคียงของคุณ

• WPS

หากเราเตอร์ของคุณมี WPS

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์โดยตรงโดยไม่ต้องสแกน  
ไปที่เราเตอร์ กดปุ่ม WPS แล้วกลับไปทีวีภายใน 2 นาที

แล้วกด เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่อ

หากคุณมีอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายของคุณที่ใช้ระบบการเข้าร  
หัสความปลอดภัย WEP คุณไม่สามารถ WPS ได้

หากคุณต้องใช้ รหัส PIN WPS ในการเชื่อมต่อ ให้เลือก สแกน  
แทน WPS

ขั้นตอนที่ 7 - ในรายการเครือข่ายที่พบ

ให้เลือกเครือข่ายไร้สายของคุณและกด OK

หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ

เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID  
ของเราเตอร์) ให้เลือก ป้อนเอง เพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง

ขั้นตอนที่ 8 - ขณะนี้คุณสามารถป้อนคีย์การเข้ารหัสของคุณ  
(WEP, WPA หรือ WPA2) โดยขึ้นอยู่กับชนิดของเราเตอร์

หากคุณเคยป้อนคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายนี้มาก่อน

คุณสามารถเลือก ถัดไป เพื่อทำการเชื่อมต่อทันที

หากเราเตอร์ของคุณรองรับ WPS หรือ WPS PIN

คุณสามารถเลือก WPS, WPS PIN หรือ มาตรฐาน ได้

เลือกตัวเลือกของคุณและกด OK

• มาตรฐาน

เลือก มาตรฐาน เพื่อป้อนคีย์การเข้ารหัส (รหัสผ่าน  
รหัสชุดตัวอักษร หรือรหัสความปลอดภัย) ด้วยตัวเอง

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บน RC ในการป้อนคีย์การเข้ารหัสได้  
เมื่อคุณป้อนคีย์แล้ว ให้กด เชื่อมต่อ

• WPS PIN

ในการเชื่อมต่อ WPS อย่างปลอดภัยด้วยรหัส PIN ให้เลือก  
WPS PIN และกด OK จดรหัส PIN 8

หลักที่ปรากฏและป้อนรหัสดังกล่าวลงในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน  
PC ของคุณ กลับไปที่ทีวีและกด เชื่อมต่อ

อ่านคู่มือเราเตอร์เพื่อหาตำแหน่งในการป้อนรหัส PIN

ในซอฟต์แวร์เราเตอร์

ขั้นตอนที่ 9 - ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

#### การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า  
DHCP ของเราเตอร์ โดยการตั้งค่า DHCP ควรมีค่าเป็น เปิด  
หรือหากคุณคือผู้ใช้งานสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วย  
การกำหนด Static IP แอดเดรส ให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP  
ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด **Home** และเลือก ตั้งค่า และกด  
OK เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > ตั้งค่าเครือข่าย >

การตั้งค่าเครือข่าย > Static IP ด้วย Static IP ที่เลือกในเมนู  
คุณสามารถตั้งค่า IP แอดเดรสและการตั้งค่าที่จำเป็นอื่นๆ ใน  
การกำหนดค่า Static IP ในเมนูเดียวกัน

## ปัญหาเกี่ยวกับเครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

- เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi

802.11b/g/n

ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายยังไม่ทำงานอย่างถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ

ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

ความเร็วในการเชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตต่ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆเกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

3.2

## เครือข่ายแบบมีสาย

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณต้องใช้เราเตอร์เครือข่ายในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ใช้เราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

กับอินเทอร์เน็ต



### การแบ่งปันไฟล์

คุณสามารถเปิดภาพถ่าย

เพลงและวิดีโอที่จัดเก็บไว้บนคอมพิวเตอร์ได้จากทีวีเครื่องนี้ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Media Server เวอร์ชันล่าสุด เช่น Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ หรือซอฟต์แวร์ที่คล้ายกัน

ติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ และตั้งค่าให้แชร์ไฟล์สื่อของคุณกับทีวี อ่านคู่มือของซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม ซอฟต์แวร์นี้ต้องรันบนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูหรือเล่นไฟล์ต่างๆ บนทีวี

\* คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Philips MediaManager ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนจาก

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

ใน วิธีใช้ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ สำหรับภาพรวมของซอฟต์แวร์ Media Server

## ที่รองรับ

### เชื่อมต่อเราเตอร์

หากต้องการเชื่อมต่อและตั้งค่าเราเตอร์ ให้ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต\*)
- 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดเราเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- 3 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 4 - เลือก เชื่อมต่อกับเครือข่าย และกด OK
- 5 - เลือก มีสาย และกด OK

ทีวีจะค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่ายอย่างสม่ำเสมอ ข้อความจะปรากฏเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

การตั้งค่าเครือข่าย

หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP ของเราเตอร์ โดยการตั้งค่า DHCP ควรมีค่าเป็น เปิด หรือหากคุณคือผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่ายของคุณด้วยการกำหนด Static IP แอดเดรสให้ตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ในการตั้งค่าทีวีเป็น Static IP ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK

เลือก ตั้งค่าเครือข่าย > ตั้งค่าเครือข่าย >

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

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้สายอีเธอร์เน็ต FTP Cat. 5E ที่มีปลอกหุ้ม

3.3

## การตั้งค่าเครือข่าย

หากต้องการเปิดตั้งค่าเครือข่าย . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าเครือข่าย และกด OK

- ดูการตั้งค่าเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันจะปรากฏที่ IP และ MAC แอดเดรส ความแรงของสัญญาณ ความเร็ว วิธีการเข้ารหัส ฯลฯ

- การตั้งค่าเครือข่าย

- ประเภทเครือข่าย

ตั้งค่าเครือข่ายเป็นใช้สายหรือไร้สาย

- การตั้งค่าเครือข่าย

กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายเป็น DHCP หรือ Static IP

- เล่นสื่อ Wi-Fi


ในการรับไฟล์มัลติมีเดียจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ให้ตั้งค่า DMR เป็น เปิด

- การกำหนดค่า Static IP

หากเลือก Static IP ในเมนูการตั้งค่าเครือข่าย คุณสามารถตั้งค่า

Static IP ทั้งหมดที่จำเป็นได้ดังนี้


- Wi-Fi Miracast

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

- รีเซตกลุ่ม Wi-Fi direct

ล้างรายการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและบล็อก ซึ่งใช้กับ Miracast

- Wi-Fi smart screen

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

- การบันทึก MyRemote

จัดการการบันทึกทีวีจากระยะไกลได้ด้วยสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต..

- ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายของคุณ  
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ดังนี้

- การตั้งค่า Netflix

ปรับการตั้งค่า Netflix

- ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

ด้วย ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต

คุณสามารถลบไฟล์อินเทอร์เน็ตทั้งหมดที่จัดเก็บในทีวีของคุณได้

คุณสามารถลบการลงทะเบียน Philips Smart TV

และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง, ล็อกอิน Video store

App ของคุณ, รายการโปรดในแอปพลิเคชัน Smart TV ทั้งหมด

รวมถึงบู๊ตมาร์คและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต แอปพลิเคชัน

MHEG แบบอินเทอร์เน็ตแอคทีฟยังสามารถบันทึก 'คัทก็'

บนทีวีของคุณ โดยคุณสามารถลบไฟล์เหล่านี้ได้ด้วยเช่นกัน

# การเชื่อมต่อ

## 4.1

### เคล็ดลับในการเชื่อมต่อ

#### คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้

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

#### เสาอากาศ

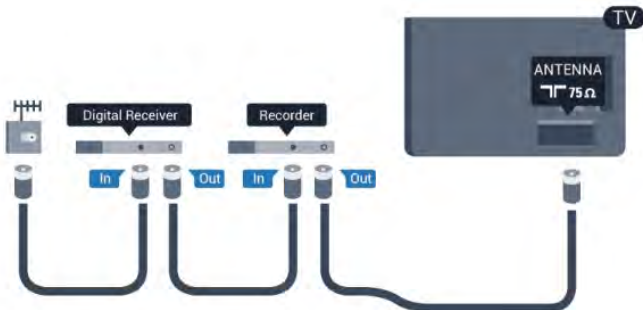
หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล)

หรือเครื่องบันทึก

ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสา

อากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศ

ผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



## HDMI

### HDMI CEC

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

สายเคเบิล HDMI

หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อให้ได้สัญญาณภาพที่มีความละเอียดสูง (HD) หรือ Ultra HD (UHD)

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด

ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.



### EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี EasyLink HDMI CEC

จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ EasyLink ให้กด  คำหลัก และค้นหา EasyLink CEC

### DVI เป็น HDMI

ใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI

หากอุปกรณ์ของคุณมีการเชื่อมต่อ DVI เพียงอย่างเดียว

ใช้การเชื่อมต่อ HDMI อย่างใดอย่างหนึ่ง และเพิ่มสาย Audio L/R (mini-jack 3.5 มม.) ใน AUDIO IN

ที่ด้านหลังของทีวีเพื่อให้มีเสียง

### การป้องกันการคัดลอก

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

### HDMI ARC

การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะมี HDMI ARC (Audio Return Channel)


หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย ให้เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสองนี้

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ

บนทีวีเครื่องนี้ในการเชื่อมต่อ HTS ได้ แต่ ARC

จะมีให้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์/การเชื่อมต่อได้เพียงครั้งละเครื่อง

ในกรณีที่คุณต้องการปิด ARC บนการเชื่อมต่อ HDMI ให้กด

 และเลือก ตั้งค่า และกด OK

เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > HDMI ARC

### HDMI Ultra HD

คุณสามารถชมวิดีโอที่ถ่ายทำหรือผลิตขึ้นโดยใช้ความละเอียด Ultra HD 'มาตรฐาน' ขนาด 3840x2160 พิกเซล (30 Hz) ในทีวีได้

เชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เครื่องเล่นเกม

หรือคอมพิวเตอร์ที่เล่นวิดีโอ Ultra HD

เข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI โดยใช้สายเคเบิล High speed

HDMI การเชื่อมต่อ HDMI UHD สามารถเพิ่มการทำงาน ARC

(Audio Return Channel) ได้ และไม่รองรับ 3D

มีเพียงการเชื่อมต่อ HDMI 1 เท่านั้นที่สามารถใช้งานได้กับ HDCP 2.2



## Y Pb Pr - Audio L R

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



## Scart

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

จะประกอบด้วยสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง

ใช้สายอะแดปเตอร์ SCART ทำให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์



## เสียงออก - ออปติคัล

เสียงออก - ออปติคัล คือการเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถใช้งานระบบเสียง 5.1 แชนเนลได้

หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปหมายถึงระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัล บน HTS โดยการเชื่อมต่อ เสียงออก - ออปติคัล จะส่งสัญญาณเสียงจากทีวีไปยัง HTS



คุณสามารถตั้งค่าประเภทของสัญญาณเสียงออกเพื่อให้ตรงกับความสามารถด้านระบบเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **ค** คำหลัก และค้นหา การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ

คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **ค** คำหลัก และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

## 4.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

ด้วย EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี EasyLink จะใช้ HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้จะต้องรองรับ HDMI CEC และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI



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

 SOURCES เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อการเชื่อมต่อ HDMI และกด OK

เมื่อเลือกอุปกรณ์แล้ว

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ได้

อย่างไรก็ตาม ปุ่ม  HOME และ  OPTIONS

รวมถึงปุ่มทีวีอื่นๆ จะไม่ถูกส่งผ่านไปยังอุปกรณ์

หากปุ่มที่คุณต้องการไม่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

คุณสามารถเลือกปุ่มในเมนูตัวเลือกได้

กด  OPTIONS และเลือก การควบคุม และกด OK

เลือกปุ่มอุปกรณ์ที่คุณต้องการบนหน้าจอ และกด OK

ปุ่มควบคุมอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีให้ใช้งานในเมนูการควบคุม

เฉพาะอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน รีโมทคอนโทรล EasyLink

เท่านั้นที่จะตอบสนองกับรีโมทคอนโทรลของทีวี


## การตั้งค่า EasyLink

ทีวีจะมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ทั้งหมดที่เปิดอยู่

คุณสามารถปิดการตั้งค่าใดๆ ของ EasyLink ได้อย่างอิสระ

### EasyLink


หากต้องการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์ . . .

1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป >

EasyLink แล้วกด OK

3 - เลือก ปิด แล้วกด OK

4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### 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

และเปิดใช้งานการประมวลผลคุณภาพของภาพของอุปกรณ์ Philips ที่เชื่อมต่อกับทีวีล่าสุด

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

### การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

หากคุณเล่นแผ่นดิสก์ DVD หรือ Blu-ray ในเครื่องเล่นของ Philips ที่รองรับบทบรรยาย

ทีวีสามารถย้ายบทบรรยายขึ้นข้างบนได้ คุณสามารถมองเห็นบท

บรรยายได้ไม่ว่าจะเลือกรูปแบบไฟล์ภาพแบบใด

ทีวีมาพร้อมกับการเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ

หากต้องการปิดสไตส์ภาพอัตโนมัติ ในเมนูการตั้งค่า EasyLink

ให้เลือก ปิดสไตส์ภาพอัตโนมัติ และเลือก ปิด

### ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ได้หากอุปกรณ์นั้นๆ ไม่ใช่แหล่งสัญญาณที่ใช้งานอยู่ ทีวีจะสวิตช์อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังโหมดสแตนด์บายหลังจากไม่มีภา

## 4.3

## อินเตอร์เฟซปกติ - CAM

### CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา

จากสถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวดสัญญาณโดยสถานีถ่ายทอดรายการทีวี

และถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า

สถานีถ่ายทอดรายการทีวีแบบดิจิทัลจะให้โมดูล CI+


(Conditional Access Module - CAM) นี้

เมื่อคุณสมัครสมาชิกรับชมรายการระดับพรีเมียม

โปรแกรมเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อสถานีถ่ายทอดรายการทีวีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโมดูล CAM ให้กด

 คำหลัก และค้นหา อินเตอร์เฟซปกติ CAM



## CAM

### เสียบโมดูล CAM

ปิดทีวีก่อนเสียบ CAM

ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง

การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้



ใช้ช่องอินเตอร์เฟซปกติกับทีวีเพื่อเสียบการ์ด CAM  
เสียบการ์ด CAM เบาๆ ให้ลึกที่สุดเท่าที่จะเสียบได้  
โดยให้ด้านหน้าของการ์ดหันเข้าหาตัวคุณ  
เสียบการ์ดทั้งไว้ในช่องนั้นเป็นการถาวร

อาจใช้เวลาสองสามนาทีก่อนที่ CAM จะทำงาน การถอด CAM  
จะเป็นการปิดใช้งานบริการถ่ายทอดทางทีวี  
หากเสียบ CAM และชำระค่าสมัครสมาชิกแล้ว  
(วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไป)  
คุณสามารถชมการถ่ายทอดรายการทางทีวีได้ CAM  
ที่เสียบจะมีไว้สำหรับทีวีของคุณโดยเฉพาะ

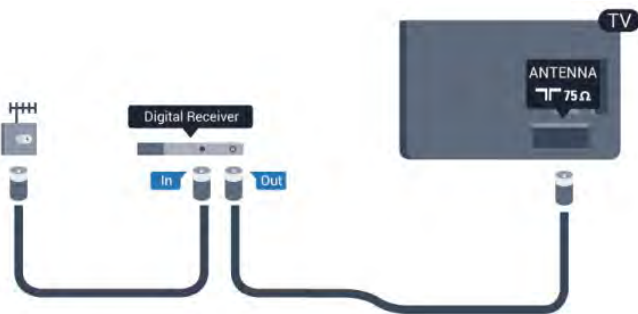
#### การตั้งค่า CAM

หากต้องการตั้งค่ารหัสผ่านหรือรหัส PIN  
สำหรับการถ่ายทอดทาง CAM TV ให้กด **▲**  
และเลือก ตั้งค่า และกด OK  
เลือก การตั้งค่าช่อง > อินเตอร์เฟซปกติ  
เลือกสถานีถ่ายทอดทาง CAM TV และกด ตกลง

#### 4.4

### กล่องรับสัญญาณ - STB

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิทัล) และทีวี



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI  
เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี  
หรือคุณสามารถใช้สาย SCART  
หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



#### ปิดตัวตั้งเวลา

##### ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการ  
การตั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป  
ป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดฟังก์ชัน ปิดนาฬิกาจับเวลา ให้กด **▲**

และเลือก ตั้งค่า และกด OK

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ปิดตัวตั้งเวลา

และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ ปิด

#### 4.5

### เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI  
เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ  
HDMI



#### ปิดตัวตั้งเวลา

##### ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัติ

หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ดำเนินการ  
การตั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป  
ป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ในการปิดฟังก์ชันตัวจับเวลาปิด ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า  
และกด OK

เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวจับเวลาปิด

และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ ปิด



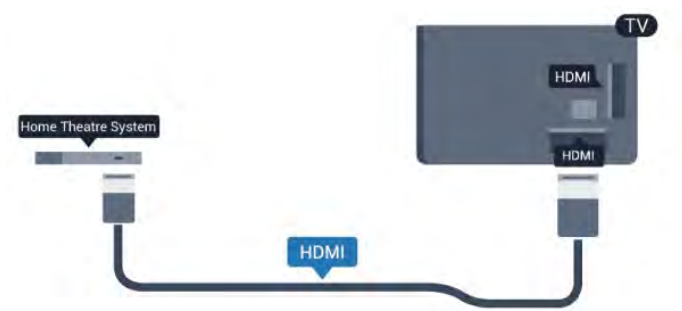
## ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

### เชื่อมต่อ HTS

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

#### HDMI ARC

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



หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์



#### การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **ค** ค่าหลัก และค้นหา การซิงค์เสียงกับวิดีโอ

## การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์

การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

#### ดีเลย์การซิงค์เสียง

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

หากต้องการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ดีเลย์สัญญาณเสียงออก
- 3 - เลือก ปิด แล้วกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ซดเซยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์กับเสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซตที่ซดเซยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าซดเซยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที ทั้งนี้ ควรเปิดการตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากต้องการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ซดเซยสัญญาณเสียงออก
- 3 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าในการตั้งค่าซดเซยเสียง และกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู


### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่มีความสามารถในการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนแนล เช่น Dolby Digital หรือใกล้เคียง ให้ตั้งค่ารูปแบบเสียงออกเป็นมัลติแชนแนล ด้วยมัลติแชนแนล ทีวีของคุณจะสามารถส่งสัญญาณเสียงมัลติแชนแนลแบบบีบอัดจากช่องทีวีหรือเครื่องเล่นที่เชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์ หากคุณมีระบบโฮมเธียเตอร์ที่ไม่มีการประมวลผลเสียงแบบมัลติแชนแนล ให้เลือก สเตอริโอ

หากต้องการตั้งค่ารูปแบบเสียงออก . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK



2

- เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก
- 3 - เลือก มัลติแชนเนล หรือ สเตอริโอ
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโสมเรียเตอร์ เมื่อคุณกลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง


หากต้องการปรับระดับความแตกต่างของระดับเสียง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับเสียงออก
- 3 - หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก เพิ่ม หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก ลด
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC


## ปัญหาที่เกิดขึ้นเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเสียงจากระบบโสมเรียเตอร์ของคุณอาจได้ยินเสียง โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวนั้นเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโสมเรียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้โดยการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงออก ของทีวีเป็น สเตอริโอ กด  และเลือก ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > รูปแบบสัญญาณเสียงออก

ไม่มีเสียง

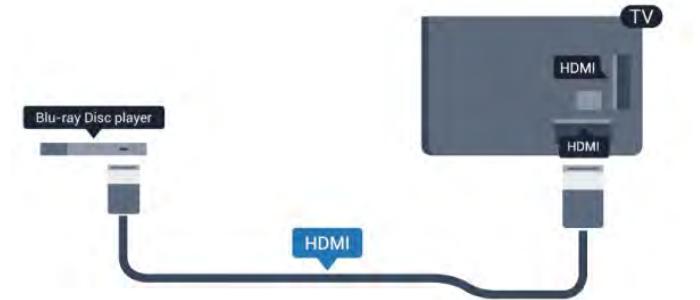
หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโสมเรียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้ . . .

- ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ HDMI ARC บนระบบโสมเรียเตอร์แล้ว การเชื่อมต่อ HDMI ทั้งหมดบนทีวีจะต้องใช้การเชื่อมต่อ HDMI ARC
  - ตรวจสอบว่าการตั้งค่า HDMI ARC บนทีวีอยู่ในตำแหน่ง เปิดหรือไม่
- กด  และเลือก ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > HDMI ARC


4.7

## เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray

ใช้สายเคเบิล High speed HDMI ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่น Blu-ray Disc เข้ากับทีวี



หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ให้กด  คำหลัก และค้นหา EasyLink HDMI CEC


4.8

## เครื่องเล่น DVD

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



หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink CEC คุณจะควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ให้กด  คำหลัก และค้นหา EasyLink HDMI CEC

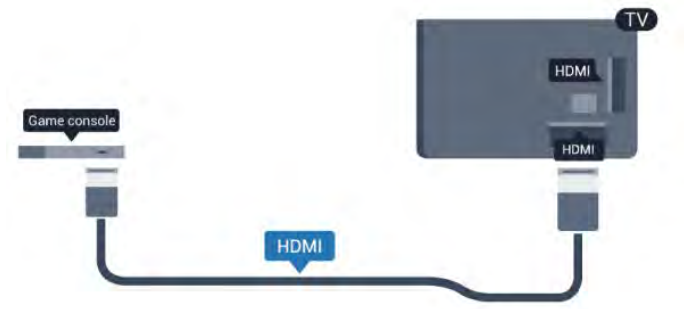
4.9

## เครื่องเล่นเกม

## HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด

ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI  
ความเร็วสูง



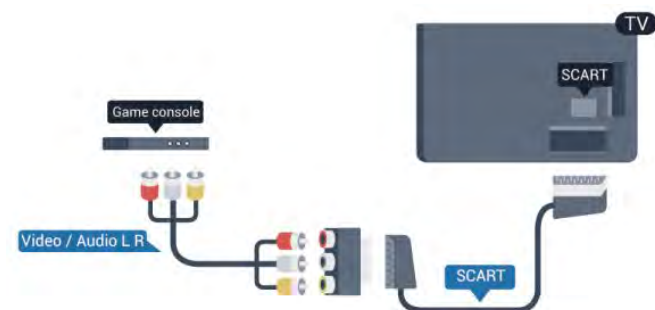
## Y Pb Pr - Audio L R

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิลวิดีโอ  
Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R



## SCART to Audio/Video

หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงการเชื่อมต่อ Video (CVBS)  
และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video/Audio L/R (cinch)  
to SCART (ไม่มีให้) ในการเชื่อมต่อกับ SCART



4.10

## ฮาร์ดไดรฟ์ USB

### สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้  
การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิทัล  
(การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

หากต้องการหยุดชั่วคราว

หากต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว

คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0  
ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 32 GB

หากต้องการบันทึก

หากต้องการบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว

คุณต้องมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 250 GB



### คู่มือ TV

ก่อนตัดสินใจซื้อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อทำการบันทึก คุณสามารถ  
ตรวจสอบว่าการบันทึกช่องทีวีดิจิทัลในประเทศของคุณสามารถ  
ทำได้หรือไม่

กด **TV GUIDE** บนรีโมทคอนโทรล หากมีปุ่ม บันทึก  
ในหน้าคู่มือทีวี แสดงว่าคุณสามารถบันทึกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

### การติดตั้ง

ก่อนที่จะคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดได้

คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

หากคุณต้องการบันทึกการถ่ายทอดด้วยคู่มือทีวีจากอินเทอร์เน็ต  
คุณต้องติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนทีวีของคุณก่อนที่จะติด  
ตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

1 - เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

อื่นเข้ากับพอร์ต USB อีกช่องในขณะที่ทำการฟอร์แมต



2 - เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี

3 - เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัล ให้กด **II** (หยุดชั่วคราว)

ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

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 ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่ส  
สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา Pause TV หรือ  
การบันทึก

4.11

## แป้นพิมพ์และเมาส์ USB

### แป้นพิมพ์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB (ชนิด USB-HID)  
เพื่อป้อนข้อความลงบนทีวีของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับทีวีได้  
ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งเพื่อเชื่อมต่อ



ติดตั้งแป้นพิมพ์

หากต้องการติดตั้งแป้นพิมพ์ USB

ให้เปิดทีวีและเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์เป็นครั้งแรก คุณ  
สามารถเลือกแบบของแป้นพิมพ์และทดสอบการเลือกของคุณได้  
หากคุณเลือกแบบแป้นพิมพ์ Cyrillic หรือ Greek ไว้ก่อนแล้ว  
คุณสามารถเลือกแบบแป้นพิมพ์ Latin ไว้เป็นแบบรองได้

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าแบบของแป้นพิมพ์เมื่อมีการเลือก  
แบบแล้ว...

- 1 - กด **▲** และเลือก **ตั้งค่า** และกด OK
- 2 - เลือก **การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ USB** และกด OK

ปุ่มสำหรับการเปลี่ยนชื่อช่อง

- ปุ่ม Enter = ตกลง

- ปุ่ม Backspace = ลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มลูกศร = เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- ในการสลับระหว่างแบบของแป้นพิมพ์ หากตั้งแบบรองไว้  
ให้กดปุ่ม Ctrl + Shift พร้อมกัน

ปุ่มสำหรับแอปพลิเคชัน Smart TV และหน้าอินเทอร์เน็ต

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

### เมาส์ USB

เชื่อมต่อเมาส์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB (ชนิด USB-HID)  
เพื่อเลื่อนดูหน้าต่างๆ บนอินเทอร์เน็ตได้

ในหน้าอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเลือกและคลิกลิงค์ต่างๆ  
ได้ง่ายขึ้น



เชื่อมต่อเมาส์

เปิดทีวีและเชื่อมต่อเมาส์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB  
ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB  
กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่อไว้อยู่แล้วได้

การคลิกเมาส์

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

คุณสามารถใช้ Scroll wheel เพื่อเลื่อนหน้าขึ้นหรือลง


สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อแป้นพิมพ์  
ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา **แป้นพิมพ์ USB**

ความเร็วเมาส์

คุณสามารถปรับความเร็วเมาส์  
หรือความเร็วที่เมาส์เคลื่อนไหวยบนหน้าจอได้

หากต้องการปรับความเร็ว...

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก **ตั้งค่า** และกด OK
- 2 - เลือก **ตั้งค่าทีวี** และกด ตกลง
- 3 - เลือก **การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าตัวชี้ / เมาส์** และกด OK
- 4 - กดลูกศร **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง) เพื่อเพิ่มหรือลดความเร็ว

- 5 - กด OK เพื่อจัดเก็บและปิดการตั้งค่า  
6 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

4.12


## แฟลชไดรฟ์ USB


คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB

เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่




ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา  
หากรายการเนื้อหาไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCE  
เลือก USB และกด OK

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด  EXIT  
หรือเลือกกิจกรรมอื่น  
ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB  
คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

Ultra HD จาก USB

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด  คำหลัก และค้นหา ภาพถ่าย วิดีโอ  
และเพลงของคุณ

4.13

## กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป  
คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง


ใช้ช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในการเชื่อมต่อ  
เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว



หากไม่ปรากฏรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCE

เลือก USB และกด OK

กล้องของคุณอาจต้องตั้งค่าโอนเนื้อหาด้วย PTP (Picture Transfer Protocol) โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของกล้องถ่ายรูปดิจิทัล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูภาพถ่าย ให้กด   
คำหลัก และค้นหา รูปถ่าย วิดีโอ และเพลงของคุณ

Ultra HD จาก USB

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

4.14

## กล้องวิดีโอ

### HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI  
ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



### SCART to Audio/Video

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI, YPbPr หรือ SCART  
เพื่อเชื่อมต่อกล้องวิดีโอของคุณได้

หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงการเชื่อมต่อ Video (CVBS)  
และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video/Audio L/R (cinch)  
to SCART (ไม่มีให้) ในการเชื่อมต่อกับ SCART





## คอมพิวเตอร์

### Connect

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี  
และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

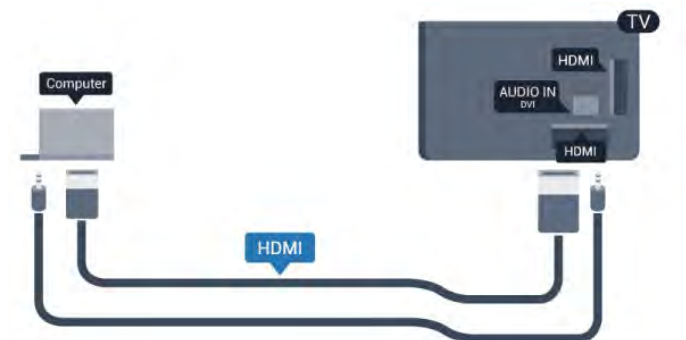
กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



กับ DVI เป็น HDMI

นอกจากนี้ คุณสามารถใช้อะแดปเตอร์ DVI เป็น HDMI  
เพื่อเชื่อมต่อ PC เข้ากับ HDMI และสาย Audio L/R (mini-jack  
3.5 มม.) เข้ากับ AUDIO IN L/R ทางด้านหลังของทีวี



## การตั้งค่า

การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับหน้าจอ

หากคุณได้เพิ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นประเภทอุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
ในเมนู ที่มา (รายการการเชื่อมต่อ) แล้ว ทีวีจะตั้งค่าเป็นการ  
ตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อดูภาพยนตร์หรือใช้เพื่อเล่นเกม  
คุณอาจต้องการตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ  
การดูทีวีหรือการเล่นเกม

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

- 1 - กด และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สไตลิ่งกิจกรรม และกด OK
- 3 - เลือก เกม (สำหรับการเล่นเกม)

หรือเลือก คอมพิวเตอร์ (สำหรับดูภาพยนตร์) และกด OK  
4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์  
กลับไปเป็น คอมพิวเตอร์ เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

## หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับช่องเสียบ บนทีวีได้  
ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม.

คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้

หากต้องการปรับระดับเสียง . . .

- 1 - กด และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ระดับเสียงหูฟัง และกด OK
- 3 - กด (ขึ้น) หรือ (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 4 - กด ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู



# เปิด

## 5.1

### เปิดหรือสแตนด์บาย


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบปลั๊กสายไฟหลักที่ด้านหลังของทีวีก่อนที่คุณจะเปิดทีวี

หากสัญญาณไฟสีแดงปิดอยู่ ให้กดจอยสติ๊ก ที่ด้านขวาหรือด้านหลังของทีวีเพื่อให้ทีวีสแตนด์บาย สัญญาณไฟสีแดงจะสว่างขึ้น



เมื่อทีวีสแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี

เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด  บนรีโมทคอนโทรล

ปิด

หากต้องการปิดทีวี

ให้กดจอยสติ๊ก ที่ด้านขวาหรือด้านหลังของทีวี

สัญญาณไฟสีแดงจะปิด โดยทีวียังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลัก แต่ใช้พลังงานเพียงเล็กน้อย

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก

ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ

ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

## 5.2

### ปุ่มต่างๆ บนทีวี

ขณะที่เปิดการแสดงผลบนหน้าจอ ให้กดจอยสติ๊กเพื่อแสดงเมนู

- ใช้ปุ่มลูกศร/ปุ่มนำวิเกตเพื่อเลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา
- ให้กดจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า





## 5.3

### ความสว่างสัญญาณตัวอักษร

คุณสามารถปิดหรือปรับไฟสัญญาณตัวอักษรได้

หากต้องการปรับหรือปิด...

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
  - 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ความสว่างสัญญาณตัวอักษร และกด OK
  - 3 - เลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือเลือก ปิด เพื่อปิดไฟสัญญาณตัวอักษร
  - 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- ใช้งานได้กับทีวีบางรุ่นเท่านั้น



# รีโมทคอนโทรล

6.1

## ภาพรวมปุ่ม

### ส่วนบน



- 1 - สแตนด์บาย / เปิด  
ใช้เพื่อเปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย
- 2 - ปุ่มการเล่นและบันทึก
  - เล่น เพื่อเล่น
  - หยุดชั่วคราว เพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
  - หยุด เพื่อหยุดการเล่น
  - ย้อนกลับ เพื่อย้อนกลับ
  - กรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว เพื่อกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
  - บันทึก เพื่อบันทึกทันที
- 3 - Ambilight  
ใช้เพื่อเลือกการตั้งค่า Ambilight
- 4 - TV GUIDE  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี
- 5 - ตั้งค่า  
ใช้เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า
- 6 - รูปแบบไฟล์ภาพ  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบไฟล์ภาพ
- 7 - SOURCES  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนู แหล่งสัญญาณ  
ซึ่งแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 8 - SEARCH  
ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างค้นหา

### กลาง



- 1 - SMART TV  
ใช้เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้นของ Smart TV
- 2 - ปุ่มสี  
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ ปุ่มสีน้ำเงิน เปิด วิธีใช้
- 3 - INFO  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม
- 4 - BACK  
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้านี้ที่คุณเลือก  
ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า  
ใช้เพื่อกลับไปยังหน้า Smart TV ก่อนหน้า
- 5 - HOME  
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก
- 6 - EXIT  
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปดูทีวี
- 7 - OPTIONS  
ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก
- 8 - ปุ่ม OK  
ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า
- 9 - ปุ่ม ลูกศร / นาฬิกา  
ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา
- 10 - MULTI VIEW  
ใช้เพื่อเปิดหน้าจอขนาดเล็กเพิ่มเติม

### ด้านล่าง



- 1 - ระดับเสียง  
ใช้ปรับระดับเสียง
- 2 - ปุ่มตัวเลข และ ปุ่มกดตัวอักษร  
ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ
- 3 - SUBTITLE

ใช้เพื่อเปิด ปิด หรือเปิดคำบรรยายโดยอัตโนมัติ

4 - ≡ LIST

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

5 - ≡≡ ช่อง

ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง

ใช้เพื่อเปิดหน้าต่างถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ

หรือเริ่มบทถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

6 - 🔊 ปิดเสียง

ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - TEXT

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ / เทเลเท็กซ์

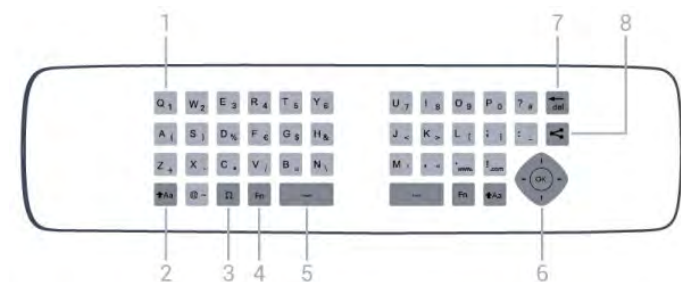
6.2

## แป้นพิมพ์

### ภาพรวม

Qwerty และ Azerty

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty / Azerty\*



1 - ตัวอักษรแบบ Qwerty / Azerty

ตำแหน่งของตัวอักษรหากตั้งค่าแบบแป้นพิมพ์เป็น Azerty

2 - ⬅ Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

3 - Ω อักษรพิเศษ

ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

4 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

5 - ␣ สเปซบาร์

6 - การนำวิเกต และ OK

7 - ↩ เลื่อนกลับ

หากต้องการลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์ข้อความ

8 - ⬅ แชร่สิ่งนี้

ใช้เพื่อแชร์สิ่งที่กำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

Qwerty และ Cyrillic

ภาพรวมของแป้นพิมพ์ Qwerty / Cyrillic\*

1 - ตัวอักษร Cyrillic

ตัวอักษรที่จะแสดงเมื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็น Cyrillic

2 - ➡ เปลี่ยนแป้นพิมพ์ Cyrillic

ใช้เพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นตัวอักษร Cyrillic หรือกลับไปเป็น Qwerty

3 - ⬆ Aa Shift

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

4 - Ω อักษรพิเศษ

ใช้เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อเลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

5 - ปุ่ม Fn

ใช้เพื่อพิมพ์ตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน

6 - ␣ สเปซบาร์

7 - ⬅ แชร่สิ่งนี้

ใช้เพื่อแชร์สิ่งที่กำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

8 - การนำวิเกต และ OK

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

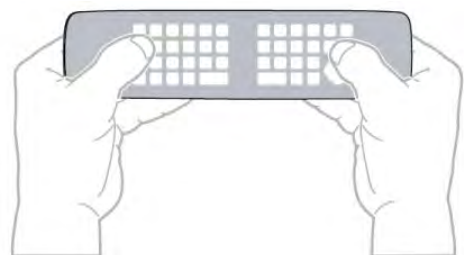
### การเขียนข้อความ

ด้วยแป้นพิมพ์ที่อยู่ด้านหลังรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถป้อนข้อความใดๆ

ก็ได้ลงในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ

เพียงหันด้านแป้นพิมพ์ขึ้นเพื่อเปิดใช้งานปุ่มต่างๆ บนแป้นพิมพ์  
ถือรีโมทคอนโทรลด้วยสองมือและพิมพ์ด้วยนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง



ป้อนข้อความ

- ใช้เพื่อป้อนข้อความในฟิลด์ข้อความบนหน้าจอ

เลือกฟิลด์ข้อความและเริ่มพิมพ์ กด OK เพื่อยืนยันข้อความ

## ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก

- หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม **↑Aa** (Shift) ก่อนที่จะพิมพ์ตัวอักษร
- หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ต่อเนื่องกันหลายตัว ให้กดปุ่ม **↑Aa** ค้างไว้ขณะพิมพ์
- หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่อย่างต่อเนื่อง ให้กดปุ่ม **↑Aa** เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่
- หากต้องการเปลี่ยนออกจากโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กดปุ่ม **↑Aa** อีกครั้ง หากไม่ได้กดปุ่มเป็นเวลา 20 วินาที โหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่จะปิดโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ หากคุณกดปุ่มแก้ไขอื่นๆ เช่น Fn หรือ Ω คุณจะเปลี่ยนออกจากโหมดตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่

## หมายเลขและเครื่องหมายวรรคตอน

- หากต้องการพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน ให้กดปุ่ม Fn ก่อนที่จะพิมพ์หมายเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอนที่คุณต้องการ คุณสามารถเปิดหรือปิดโหมด Fn ได้เช่นเดียวกับโหมดตัวพิมพ์ใหญ่
- อินเทอร์เน็ต
- คุณสามารถใช้ปุ่ม Fn เพื่อป้อน [www](http://www) หรือ [.com](http://com)

## ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent

ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ Accent ไม่มีบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลโดยตรง หากต้องการพิมพ์ตัวอักษรดังกล่าว คุณสามารถเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด Ω ในแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

คุณสามารถเลื่อนดูไปยังตัวอักษรที่คุณต้องการได้ สลับการจัดวางของแป้นพิมพ์ด้วยปุ่มสลับ กด OK เพื่อป้อนตัวอักษร แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะหายไปเมื่อคุณกดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

นอกจากนี้ คุณสามารถป้อนตัวอักษรพิเศษด้วยปุ่มกด SMS/ข้อความ รีโมทคอนโทรล ที่อยู่ด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลได้อีกด้วย

## แป้นพิมพ์ Qwerty, Azerty และ Cyrillic

ผังมาตรฐานของแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลคือ QWERTY

แป้นพิมพ์ Azerty

คุณสามารถตั้งค่าแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรลเป็น Azerty โดยตัวอักษร Azerty จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

หากต้องการตั้งค่าผังแป้นพิมพ์เป็น Azerty, . . .

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป >

แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล  
3 - เลือก Azerty หรือ Qwerty

แป้นพิมพ์ Cyrillic

คุณสามารถเปลี่ยนแป้นพิมพ์เป็นตัวอักษร Cyrillic ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคของคุณ

ตัวอักษร Cyrillic จะแสดงที่ด้านบนขวาของปุ่มแป้นพิมพ์ หากต้องการเขียนตัวอักษร Cyrillic . . .

1 - กด **☰** บนรีโมทคอนโทรล

2 - กด **☰** อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปเป็น Qwerty

6.3

## เซนเซอร์ IR

รีโมทคอนโทรลของทีวีจะใช้ RF (ความถี่วิทยุ) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ด้วย RF คุณจะไม่ต้องใช้รีโมทคอนโทรลหาทีวี

อย่างไรก็ตาม ทีวีก็สามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ด้วย หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



6.4

## การจับคู่กับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ความถี่วิทยุ (RF) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี ตรงกันข้ามกับรีโมทคอนโทรลที่ใช้สัญญาณอินฟราเรด ด้วยรีโมทคอนโทรลนี้ คุณสามารถส่งคำสั่งต่างๆ ได้โดยไม่ต้องชี้รีโมทหาทีวี

ทีวีจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

การจับคู่รีโมทคอนโทรล

เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถสื่อสารกับทีวีได้ ทั้งทีวีและรีโมทคอนโทรลควรจับคู่กันและกัน หลังจากจับคู่แล้ว คุณจะไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมทีวีเครื่องอื่นได้อีก

เมื่อคุณเริ่มต้นการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแนะนำให้คุณกดปุ่มตกลง และในการทำเช่นนั้น จะถือว่าการจับคู่เสร็จสิ้น เมื่อคุณเปิดทีวี การจับคู่จะถูกจัดเก็บไว้ คุณสามารถจับคู่รีโมทคอนโทรลกับทีวีนี้ได้สูงสุด 5 อัน

การจับคู่อีกครั้ง

คุณสามารถจับคู่รีโมทคอนโทรลอีกอันหนึ่งกับทีวีเครื่องนี้ได้  
วิธีการจับคู่รีโมทคอนโทรลจะแตกต่างกันสำหรับรีโมทคอนโทรล  
ที่จับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว  
เมื่อเปรียบเทียบกับรีโมทคอนโทรลที่ยังไม่ได้จับคู่

- รีโมทคอนโทรลมีการจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นแล้ว  
หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้  
Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกดปุ่ม **สีแดง** และ **สีน้ำเงิน**  
พร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ
  - รีโมทคอนโทรลยังไม่เคยมีการจับคู่  
หากต้องการจับคู่ ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ กับโลโก้  
Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกด OK  
จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ
- สำหรับร้านค้าปลีก

หากต้องการจับคู่กับทีวีเครื่องใหม่ที่ยังไม่ได้จับคู่กับรีโมทคอนโทรล  
ซึ่งจับคู่กับทีวีเครื่องอื่นอยู่แล้ว ให้ถือรีโมทคอนโทรลไว้ใกล้ๆ  
กับโลโก้ Philips (ประมาณ 10 ซม.) และกดปุ่ม **สีแดง** และ **สีน้ำเงิน**  
พร้อมกัน จะมีข้อความปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

หากรีโมทคอนโทรลยังไม่สามารถจับคู่กับทีวีได้ ให้กด **▲ >**  
เช็ทอัพ > ตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตั้งทีวีใหม่  
หลังการติดตั้ง ให้ลองจับคู่อีกครั้ง

## 6.5

### แบตเตอรี่

ทีวีจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อพลังงานของแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่  
ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านข้างของรีโมทคอนโทรล

- 1 - ใช้เหรียญขนาดเล็ก หรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ไม่มีคม  
และกดปุ่มเปิดฝารูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าเพื่อเปิดฝาครอบแบตเตอรี่
- 2 - เลื่อนเปิดลิ้นในทิศทางที่ลูกศรแสดงและยกลิ้นขึ้น
- 3

-

เปลี่ยนแ

แบตเตอรี่เก่าออก

และใส่แบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิด AA-LR6-1.5V ใหม่เข้าไป 2  
ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว +  
และ -

4 - กดเลื่อนลิ้นคัสไฟฟ้าลงและเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

5 - ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และกดลงจนกระทั่งมีเสียงคลิก



ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน  
ทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

กด **สีแดง** คำหลัก และค้นหา หมดอายุการใช้งาน

## 6.6

### การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำควมสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ  
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี  
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน  
ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

# ช่องทีวี

7.1

## การชมช่องทีวี

### การเปลี่ยนช่อง

หากต้องการดูทีวีช่องต่างๆ ให้กด **TV**  
ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด

หรือ สามารถกด **▲** เพื่อเปิดเมนูหน้าหลักและเลือก ดูทีวี และกด OK

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด **≡** + หรือ **≡** -  
หากคุณรู้หมายเลขช่อง ให้พิมพ์ด้วยปุ่มตัวเลข กด OK  
หลังจากพิมพ์หมายเลขแล้ว เพื่อเปลี่ยนช่อง

หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้านี้ ให้กด **↶**

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิดรายการช่อง

รายการช่องจะมีหน้าต่างๆ พร้อมด้วยช่อง  
หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด **≡** + หรือ **≡** -  
หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง ให้กด **≡**  
LIST อีกครั้ง

### ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิทัล  
สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง  
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

## รายการสถานี

### ช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่จะมีเฉพาะช่องที่คุณต้องการ  
ดูเท่านั้น เมื่อเลือกรายการช่องโปรด  
คุณ将会เห็นเฉพาะช่องรายการโปรดเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

### สร้างรายการช่องโปรด

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือก ทั้งหมด เพื่อดูช่องทั้งหมด
- 3 - เลือกช่อง และกด **■** เพื่อทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ★
- 5 - เพื่อสิ้นสุดการดำเนินการ ให้กด **↶**  
ช่องจะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด ให้เลือกช่องด้วย ★  
จากนั้นกด **■**  
อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

### เรียงลำดับใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ  
จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

- 1 - ในรายการช่อง รายการโปรด  
ให้เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการจัดตำแหน่ง
- 2 - กด **■**
- 3 - เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด OK
- 4 - กด ปุ่มนาฬิกา  
เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งอื่นและกด OK
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้น ให้กด **TV** EXIT เพื่อออกจาก รายการช่องโปรด

คุณสามารถไฮไลต์ช่องอื่นและดำเนินการเช่นเดียวกัน

### มุมมองรายการช่อง

#### ในรายการช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องทีวีและวิทยุที่ติดตั้งไว้ทั้งหมดได้

ถัดจากรายการช่อง ทั้งหมด จะมีช่องที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด  
คุณสามารถตั้งค่ารายการ รายการโปรด  
ดูสถานี วิทยุ ที่ติดตั้งไว้ที่ละช่อง  
หรือค้นหาช่องที่เพิ่งเพิ่มใหม่ได้ใน ใหม่

#### โลโก้ช่อง

ในบางประเทศ ทีวีจะสามารถแสดงโลโก้ได้  
หากคุณไม่ต้องการให้ปรากฏโลโก้เหล่านี้ คุณสามารถปิดได้  
หากต้องการปิด โลโก้ช่อง . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > โลโก้ช่อง และกด OK
- 3 - เลือก ปิด และกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานีได้

- 1 - เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อในรายการช่องใดช่องหนึ่ง
- 2 - กด **■**  
คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล  
หรือเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

เมื่อใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

- หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
ให้วางเคอร์เซอร์ในฟิลด์ข้อความชื่อ และกด ตกลง
- หากต้องการลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์ ให้กด **■**  
Backspace
- หากต้องการป้อนตัวอักษร  
ให้เลือกตัวอักษรด้วยปุ่มลูกศรและกด ตกลง
- หากต้องการเลือกตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กด **■**
- หากต้องการเลือกตัวเลขหรืออักขระพิเศษ ให้กด **■**
- เมื่อคุณพร้อมแล้ว ให้กด **↶** เพื่อปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- หากต้องการสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ ให้เลือก เสร็จ และกด OK  
เมื่อใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล\*
- หากต้องการลบตัวอักษร  
ให้วางเคอร์เซอร์ไว้ด้านหลังตัวอักษรและกด **del**
- หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้กดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์



- เมื่อพร้อมแล้ว ให้กด OK เพื่อเลือก เสร็จ  
กด OK อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แป้นพิมพ์  
ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ริโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์
- \* สำหรับริโมทคอนโทรลที่มีแป้นพิมพ์เท่านั้น

## การล็อกแชนเนล

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก ดูช่องหรือโปรแกรม  
คุณสามารถล็อกช่องหรือล็อกโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

## การล็อกแชนเนล

คุณสามารถล็อกช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้  
หากต้องการดูช่องที่ล็อกไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก  
คุณไม่สามารถล็อกโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้

หากต้องการล็อกช่อง . . .

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡** LIST เพื่อเปิด รายการช่อง
- 2 - ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล็อก
- 3 - กด **≡** OPTIONS และเลือก ล็อกช่อง ในรายการช่อง  
ช่องที่ล็อกไว้จะถูกทำเครื่องหมายด้วยเครื่องหมายล็อก **🔒**

ในการปลดล็อกช่อง เลือกช่องที่ถูกล็อกในรายการช่อง  
และเลือก **≡** OPTIONS และเลือก ปลดล็อกช่อง  
คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

## การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

สถานีถ่ายทอดดิจิทัลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตน  
เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าอายุที่คุณตั้งไว้เป็น  
ระดับอายุสำหรับเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อก

ในการดูโปรแกรมที่ถูกล็อกไว้ คุณต้องป้อนรหัสการล็อก  
การจัดระดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแชนเนลทั้งหมด

หากต้องการตั้งระดับอายุ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ระบบป้องกันเด็ก >  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด OK
- 3 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน  
ถึงตอนที่คุณจะสามารถตั้งระดับอายุได้
- 4 - ตั้งค่าอายุและกด OK
- 5 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการปิดการจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้เลือก ไม่มี  
เป็นการตั้งค่าอายุ

ทีวีจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อกโปรแกรม  
สำหรับบางสถานีถ่ายทอด / ผู้ให้บริการ  
ทีวีจะล็อกโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

## ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสล็อก

หากต้องการตั้งรหัสล็อกหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าช่อง > ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส  
และกด OK
- 3 - หากตั้งรหัสไว้แล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน

จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

## หากลิ้มรส

หากต้องการเขียนทับและป้อนรหัสล็อกใหม่ในกรณีที่คุณลืม  
ให้ป้อน 8888

## ตัวเลือกสำหรับช่อง

ในขณะที่ดูช่อง คุณอาจสามารถใช้งานบางตัวเลือกได้  
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของช่อง (อะนาล็อกหรือดิจิทัล)  
ที่คุณกำลังดูอยู่ หรือขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

## เปิดเมนูตัวเลือก

ขณะดูช่อง ให้กด **≡** OPTIONS

## การเข้าใช้ทั่วไป

ในขณะที่เปิดการเข้าใช้ทั่วไปไว้  
คุณสามารถตั้งค่าบางตัวเลือกสำหรับผู้ที่ใช้ระบบการได้ยิน  
และการมองเห็นบกพร่องได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา  
การเข้าใช้ทั่วไป

## การเลือกวีดีโอ

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถส่งสัญญาณวีดีโอได้มากกว่าหนึ่งแบบ  
(การออกอากาศแบบมัลติพิด) ตำแหน่งกล้องหรือองค์ประกอบในมุมมอง  
ที่แตกต่างกันในเหตุการณ์เดียวกัน หรือโปรแกรมทีวีอื่นๆ  
บนช่องทีวีช่องเดียว  
ทีวีจะแสดงข้อความหากมีช่องทีวีใดที่มีสัญญาณเหล่านี้

## คำบรรยาย

เปิดคำบรรยาย หรือ ปิดคำบรรยาย ด้วยตัวเลือกนี้ เลือก  
อัตโนมัต เพื่อแสดงคำบรรยายเฉพาะเมื่อมีการปิดเสียงด้วย **🔊**  
เท่านั้น

## ภาษาบทบรรยาย

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล  
คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่มีชั่วคราวได้  
หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา บทบรรยาย

## ภาษาเสียงพากย์

สำหรับการออกอากาศแบบดิจิทัล  
คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงที่มีชั่วคราวได้  
หากไม่มีภาษาที่คุณต้องการให้เลือก  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา ภาษาเสียงพากย์

## คู่มือ I-II


หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา  
แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา  
จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

## อินเตอร์เฟซปกติ


หากมีเนื้อหาฟรีเมียมแบบฟรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM

คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

HbbTV ในช่องนี้

คุณสามารถลือคหน้า HbbTV จากช่องที่มี HbbTV ได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  คำหลัก และค้นหา HbbTV

แอปพลิเคชัน MHP

เปิดแอปพลิเคชัน MHP ของช่อง  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  คำหลัก และค้นหา MHP

สถานะ

เลือก สถานะ เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคบนช่อง  
(ว่าเป็นอะนาล็อกหรือดิจิตอล)  
หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณกำลังดูอยู่


Share

ใช้เพื่อแชร์สิ่งที่คุณกำลังดูอยู่ในขณะนั้นแบบออนไลน์

## รูปแบบภาพ

หากแถบสีตัวปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง  
หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพ  
เป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบไฟล์ภาพ . . .

- 1 - ขณะดูช่องทีวี กด  เพื่อเปิดเมนู รูปแบบไฟล์ภาพ
- 2 - เลือกรูปแบบจากรายการและกด OK

รูปแบบต่อไปนี้อาจใช้ได้ตามภาพบนหน้าจอ . . .

- ทั่วไป
- เต็มหน้าจอ
- พอดีหน้าจอ

- ขั้นสูง
- การตั้งค่าสุดท้าย
- Shift
- ชุม
- ยืด
- มาตรฐาน
- เลิกทำ

## ข้อความ / เทเลเท็กซ์

หน้าเทเลเท็กซ์

หากต้องการเปิดข้อความ (เทเลเท็กซ์) ขณะที่คุณดูช่องทีวี กด  
TEXT  
ในการปิดข้อความ ให้กด TEXT อีกครั้ง

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู

3 - กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้ หมายเลข  
หน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
หากต้องการเลือกหน้าย่อย กด ◀ หรือ ▶

หน้าข้อความแบบ T.O.P.

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

ตัวเลือกข้อความ



ในข้อความ ให้กด ≡ OPTIONS เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ . . .

- แชนแนล
- เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ
- สองจอภาพ / เต็มจอ
- เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป
- T.O.P. โดยรวม
- เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P.
- ขยาย
- เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย
- เฝย
- เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้
- หน้าย่อยวงจร
- เพื่อวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย
- ภาษา
- เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง
- ข้อความ 2.5
- เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5
- เพื่อให้มีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

ตั้งค่าข้อความ


ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง  
ๆ มากมาย  
หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา
- 3 - เลือก เทเลเท็กซ์หลัก หรือ เทเลเท็กซ์รอง
- 4 - เลือกภาษาข้อความที่ต้องการ
- 5 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5  
จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5  
จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน  
หากต้องการปิดข้อความ 2.5 . . .

- 1 - กด TEXT
- 2 - ขณะดูเทเลเท็กซ์ ให้กด ≡ OPTIONS
- 3 - เลือก ข้อความ 2.5 > ปิด
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



---

## ภาษาเมนู

หากต้องการเปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความของทีวี . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด OK
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ภาษาเสียงพากย์

หากช่องทีวีมีระบบกระจายเสียงสองภาษาหรือหลายภาษา คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้

- 1 - ขณะที่คุณดูทีวี กด **≡** OPTIONS
- 2 - สำหรับช่องดิจิตอล ให้เลือก ภาษาเสียงพากย์ สำหรับช่องอนาล็อก ให้เลือก ทางเลือกเสียง กด OK เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ
- 3 - เลือกจากภาษาที่มี จากนั้นกด OK

หมายเหตุ:

หากคุณเลือก ทางเลือกเสียง สำหรับช่องอนาล็อก ให้เลือกกระหว่าง:

- หลัก: ภาษาเสียงพากย์หลัก หรือ
- SAP: ภาษาเสียงพากย์รอง

---

## บทบรรยายและภาษา

### คำบรรยาย

#### เปิดบทบรรยาย

หากต้องการเปิดเมนูบทบรรยาย ให้กด SUBTITLE

คุณสามารถเลือก เปิด ปิด หรือ อัตโนมัติ

หากต้องการแสดงบทบรรยายขณะที่โปรแกรมที่ออกอากาศไม่ใช่ภาษาของคุณ โดยเป็นภาษาที่คุณตั้งค่าไว้สำหรับทีวี ให้เลือก อัตโนมัติ นอกจากนี้

การตั้งค่านี้จะแสดงบทบรรยายเมื่อคุณปิดเสียงด้วย **🔇**

สำหรับช่องอนาล็อก บทบรรยายจะต้องมาจากทาง ข้อความ

#### บทบรรยายสำหรับช่องดิจิตอล

ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าบทบรรยายในข้อความสำหรับช่องดิจิตอล ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้ หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้ ทีวีจะทำการแสดง หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี

หากต้องการตั้งภาษาบทบรรยายหลักและรอง . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > ภาษา บทบรรยายหลักหรือ ภาษา บทบรรยายรอง และกด OK
- 3 - เลือกภาษา แล้วกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาบทบรรยายในกรณีที่ไม่มีภาษาที่คุณต้อง

การอยู่เลย . . .

- 1 - กด **≡** OPTIONS

- 2 - เลือก ภาษาบทบรรยาย และเลือกภาษาที่คุณต้องการชั่วคราว และกด OK

บทบรรยายสำหรับช่องอนาล็อก

สำหรับช่องอนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตัวเอง

- 1 - เปลี่ยนไปที่ช่องและกด TEXT เพื่อเปิดข้อความ
  - 2 - ใส่หมายเลขหน้าสำหรับบทบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น 888
  - 3 - กด TEXT อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ
- หากคุณเลือก เปิด ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอนาล็อกนี้ บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่
- หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอนาล็อกหรือดิจิตอล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด สถานะ ในเมนู ตัวเลือก

---

## ภาษาเสียงพากย์

ช่องทีวีดิจิตอลสามารถออกอากาศเสียงในสองถึงสามภาษาพูดสำหรับหนึ่งโปรแกรมได้

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้

หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่

หากต้องการตั้งภาษาของเสียงหลักและรอง . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และเลือก ภาษา > ภาษา เสียงหลัก หรือ ภาษา เสียงรอง และกด OK
- 3 - เลือกภาษา แล้วกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเลือกภาษาของเสียงในกรณีที่ไม่มีภาษาของเสียงที่คุณต้องการอยู่ . . .

- 1 - กด **≡** OPTIONS
  - 2 - เลือก ภาษาเสียงพากย์ และเลือกภาษาของเสียงที่คุณต้องการชั่วคราว และกด OK
- ภาษาของเสียงสำหรับผู้ระบบการได้ยินและการมองเห็นบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ระบบการได้ยินหรือการมองเห็นบกพร่อง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป

---

## ภาษาเมนู

หากต้องการเปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความของทีวี . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู และกด OK
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ และกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## อินเตอร์แอคทีฟทีวี

### เกี่ยวกับ iTV

ด้วยอินเตอร์แอคทีฟทีวี สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีผนวกโปรแกรมทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางหน้าคุณสามารถตอบสนองกับโปรแกรมหรือการโหวตทำการเลือกซื้อแบบออนไลน์หรือชำระเงินสำหรับโปรแกรมแบบ Video-On-Demand ได้

HbbTV, MHEG, . . .

สถานีถ่ายทอดจะใช้ระบบอินเตอร์แอคทีฟทีวีที่หลากหลาย : HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV - ทีวีบรอดแบนด์ที่ถ่ายทอดแบบผสม) หรือ iTV (อินเตอร์แอคทีฟทีวี - MHEG) ในบางครั้งอินเตอร์แอคทีฟทีวีจะถูกเรียกว่าข้อความดิจิตอลหรือปุ่มสีแดง (Red Button) โดยแต่ละระบบจะแตกต่างกันอย่างชัดเจน



เข้าชมเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตของสถานีถ่ายทอดสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### สิ่งที่คุณต้องมี


อินเตอร์แอคทีฟทีวีจะมีอยู่ในช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้น เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณประโยชน์ของอินเตอร์แอคทีฟทีวีอย่างเต็มที่ คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบความเร็วสูง (บรอดแบนด์) เข้ากับทีวี

### HbbTV

หากช่องทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีก่อนเพื่อให้ดูหน้านี้ได้


- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี และเลือก การตั้งค่าทั่วไป > HbbTV และกด OK
- 3 - เลือก เปิด และกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการหลีกเลี่ยงการเข้าใช้หน้า HbbTV เป็นบางช่อง คุณสามารถล็อกหน้า HbbTV เฉพาะช่องนี้ได้





- 1 - จูนช่องที่คุณต้องการบล็อกหน้า HbbTV
- 2 - กด  OPTIONS และเลือก HbbTV ในช่องนี้ และกด OK
- 3 - เลือก ปิด และกด OK

### ใช้ iTV

#### การเปิดหน้า iTV


ช่องส่วนใหญ่ที่นำเสนอ HbbTV หรือ iTV จะเชิญชวนให้คุณกดปุ่ม  หรือปุ่ม OK เพื่อเปิดโปรแกรมอินเตอร์แอคทีฟ

#### การเลื่อนดูหน้า iTV

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรหรือปุ่มสี ปุ่มหมายเลขและปุ่ม  เพื่อเลื่อนดูหน้า iTV  
คุณสามารถใช้ปุ่ม  (เล่น),  (หยุดชั่วคราว) และ  (หยุด)

### เพื่อดูวิดีโอในหน้า iTV

ข้อความดิจิตอล (เฉพาะสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

ในการเปิดข้อความดิจิตอล ให้กด TEXT หากต้องการปิด ให้กด 

#### การปิดหน้า iTV

หน้า iTV ส่วนใหญ่จะบอกคุณว่าปุ่มใด ที่ใช้ในการปิดในการบังคับให้ iTV ปิด ให้เปลี่ยนเป็น 채널ทีวีถัดไปและเปลี่ยนกลับ

## 7.2

## การติดตั้งช่องสถานี

### อัปเดตช่อง


#### การอัปเดตอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัปเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้


#### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

วันละหนึ่งครั้ง ที่เวลา 6.00 น.  
ทีวีจะทำการอัปเดตและจัดเก็บช่องใหม่ๆ ช่องใหม่ๆ จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ไม่มีสัญญาณจะถูกลบออก หากทีวีพบช่องใหม่หรืออัปเดตหรือลบช่องออก จะมีข้อความปรากฏขณะที่ทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายถึงจะสามารถอัปเดตช่องต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน . . .


- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และกด OK
- 3 - เลือก การติดตั้งช่องสถานี > ข้อความการอัปเดตช่อง > ปิด และกด OK

หากต้องการปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติ . . .

- 1 - กด  และเลือก ตั้งค่า และ กด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และกด OK
- 3 - เลือก การติดตั้งช่องสถานี > อัปเดตช่องอัตโนมัติ > ปิด และกด OK

#### เริ่มการอัปเดต

หากต้องการเริ่มต้นการอัปเดตด้วยตัวเอง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ค้นหาช่อง และกด OK
- 3 - เลือก อัปเดตช่อง และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ การอัปเดตอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

ในแต่ละประเทศ

การอัปเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## ช่องใหม่

ช่องใหม่ที่ถูกเพิ่มด้วยการอัปเดตช่องอัตโนมัติจะสามารถพบได้อย่างง่ายดายในรายการช่อง ใหม่  
ช่องใหม่เดียวกันนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่อง ทั้งหมด หรือ วิทยุ ด้วย

ช่องใหม่จะถูกเก็บไว้ในรายการช่อง ใหม่ ตรงใดที่คุณยังไม่ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดหรือทำการจูน

## ติดตั้งช่องใหม่

คุณสามารถค้นหาและติดตั้งช่องใหม่โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ บนทีวี หรือคุณสามารถทำการติดตั้งทีวีใหม่โดยสมบูรณ์ก็ได้

หากมีการตั้งรหัสป้องกันเด็ก  
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนที่จะติดตั้งช่องใหม่ได้

### ติดตั้งช่องใหม่

หากต้องการ ติดตั้งช่องใหม่ เท่านั้น . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 2 - เลือก ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่ และกด OK
  - 3 - เลือกประเทศที่คุณติดตั้งทีวี
  - 4 - เลือก เส้าอากาศ (DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C)
- การค้นหาช่องอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที  
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ  
การติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

หากต้องการทำการตั้งค่าการติดตั้งทีวีโดยสมบูรณ์ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่ และกด OK
- การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที  
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ  
การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

การตั้งค่าจากโรงงานจะตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม  
ในส่วนของการภาพ และเสียง  
หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การตั้งค่าจากโรงงาน และกด OK
- 3 - กด OK เพื่อยืนยัน
- 4 - กด **↶** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## คัดลอกรายการสถานี

### ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี  
เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ  
ในบางประเทศ คัดลอกรายการสถานีจะใช้สำหรับการคัดลอกช่องดาวเทียมเท่านั้น

ด้วย คัดลอกรายการช่อง  
คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งไว้จากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวี

Philips อีกเครื่องหนึ่งที่อยู่ในช่วงรุ่นเดียวกันได้  
ด้วยการคัดลอกรายการสถานี  
คุณสามารถหลีกเลี่ยงการค้นหาช่องที่ต้องใช้เวลานานได้  
โดยการอัปโหลดรายการช่องที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเข้าไปในทีวี  
ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่อย่างน้อย 1 GB

### เงื่อนไข

- ทีวีทั้งสองต้องเป็นรุ่นจากปีเดียวกัน
- ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีประเภทฮาร์ดแวร์ที่เหมือนกัน ตรวจสอบประเภทฮาร์ดแวร์บนแผ่นป้ายประเภททีวีที่ด้านหลังของทีวี โดยปกติจะระบุไว้เป็น Q . . . LA
- ทีวีทั้งสองเครื่องต้องมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เวอร์ชันปัจจุบัน

คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวีได้ด้วย  
ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน ใน **▲** > ตั้งค่า > การตั้งค่าซอฟต์แวร์

### คัดลอกรายการช่อง

หากต้องการคัดลอกรายการช่อง . . .

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวีซึ่งมีช่องที่ติดตั้งแล้วเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB
  - 2 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
  - 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยัง USB และกด OK
- หากต้องการคัดลอกรายการช่องจากทีวีนี้ คุณอาจถูกร้องขอให้ใส่รหัสป้องกันเด็กที่คุณตั้งไว้ในระหว่างการติดตั้ง
- 4 - เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB

คุณสามารถอัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

### อัปโหลดรายการช่อง

อัปโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง  
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัปโหลดรายการช่อง

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

- 1 - เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ  
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องเพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง
  - 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น
  - 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปโหลดรายการช่อง ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการสถานี > คัดลอกไปยังทีวี และกด OK
- คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้
- 5 - ทีวีจะแจ้งเตือน

หากรายการช่องถูกคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
ทีวีจะปิดแล้วเปิดอีกครั้ง

- 6 - ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ออก

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

- 1 - ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี  
(หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่านี้ ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- เลือก ค้นหาช่อง > ติดตั้งช่องใหม่ และกด OK กด

↩ และตามด้วย ยกเลิก เพื่อออกจากการค้นหาช่อง)  
 หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2  
 หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณจะต้องเริ่มต้นการติดตั้งใหม่  
 หากต้องการเริ่มต้นการติดตั้งใหม่ ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า  
 และกด OK เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป >  
 ติดตั้งทีวีใหม่ > OK เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้าม ค้นหาช่อง  
 สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2  
 2 - เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB  
 ที่มีรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น  
 3 - หากต้องการเริ่มต้นการอัปเดตรายการช่อง  
 ให้กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK  
 4 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คัดลอกรายการสถานี  
 > คัดลอกไปยังทีวี และกด OK  
 คุณอาจต้องใส่รหัสป้องกันเด็กของทีวีเครื่องนี้  
 5 - ทีวีจะแจ้งเตือน  
 หากรายการช่องถูกคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์แล้ว  
 ทีวีจะปิดแล้วเปิดอีกครั้ง  
 6 - ถอดอุปกรณ์หน่วยความจำ 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

หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า DVB  
 เพื่อเริ่มการติดตั้งช่องใหม่ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง และกด ตกลง
- 3 - เลือก การติดตั้งช่อง > การเชื่อมต่อเสาอากาศ > เสาอากาศ  
(DVB-T) หรือ สายเคเบิล (DVB-C) และกด OK
- 4 - เลือกการตั้งค่า DVB ที่คุณต้องการ
- 5 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความง่ายในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C  
 ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ  
 หากผู้ให้บริการ DVB-C ของคุณ กำหนดค่า DVB-C, ID  
 เครือข่าย หรือความถี่เครือข่ายเฉพาะเอาไว้  
 ให้ป้อนค่าเหล่านี้เมื่อทีวีสอบถามในระหว่างการติดตั้ง  
 อาจจำเป็นต้องปรับแต่งการสแกน  
 (สแกนสมบูรณ์หรือสแกนด่วน)  
 หรือใส่การจัดอันดับสัญญาณเฉพาะในเมนู การตั้งค่า  
 ในระหว่างการติดตั้ง หากต้องการตั้งค่า การจัดอันดับสัญญาณ  
 ให้ตั้งค่าการจัดอันดับสัญญาณเป็น กำหนดเอง ก่อน

### หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)  
 อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง  
 ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องที่  
 ทีวีคุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

### 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

#### เข้าถึงการตั้งค่า DVB

- 1 - กด **▲** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 2 - เลือก ค้นหาช่อง และกด OK
  - 3 - เลือก ติดตั้งช่องใหม่
  - 4 - เลือกประเทศที่คุณติดตั้งทีวีเครื่องนี้
  - 5 - เลือก สายเคเบิล (DVB-C)
  - 6 - เลือก เริ่มการค้นหาช่อง
- หรือเลือก การตั้งค่าสำหรับการตั้งค่า DVB-C
- 7 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### โหมดการจัดอันดับสัญญาณ

หากผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่ได้ระบุค่า  
 การจัดอันดับสัญญาณ ที่เฉพาะเจาะจงเพื่อกำหนดช่องทีวี  
 ให้ใช้การตั้งค่า โหมดการจัดอันดับสัญญาณ เป็น อัตโนมัติ

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญญาณที่เฉพาะเจาะจง ให้เลือก  
 กำหนดเอง อย่างไรก็ตาม ค่าที่คุณได้รับอาจมีอยู่ในรายการการ  
 จัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว เลือก  
 การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า  
 เพื่อตรวจสอบดูว่าค่าของคุณมีอยู่โดยอัตโนมัติหรือไม่

### การจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

เมื่อโหมดการจัดอันดับสัญญาณถูกตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ ทีวีจะใส่  
 1 ของการจัดอันดับสัญญาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า  
 ตามที่มีการใช้โดยผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณ

### การจัดอันดับสัญญาณ

เมื่อโหมดการจัดอันดับสัญญาณถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ  
 สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ  
 เคเบิล หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

### การจัดอันดับสัญญาณ 2

เมื่อ โหมดการจัดอันดับสัญญาณ ถูกตั้งค่าเป็น กำหนดเอง คุณจะ  
 สามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณที่สองที่คุณได้รับจากผู้  
 ให้บริการเคเบิล หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## โหมดความถี่เครือข่าย

หากคุณต้องการใช้วิธี สแกนด่วน แบบรวดเร็วใน สแกนความถี่ เพื่อค้นหาช่องต่างๆ ให้เลือก อัตโนมัติ ที่วิธีจะใช้ 1 สำหรับความถี่เครือข่ายที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (หรือ HC - homing channel)

ตามที่คุณให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากคุณได้รับค่า 'ความถี่เครือข่าย' เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก กำหนดเอง

## ความถี่เครือข่าย

เมื่อตั้งค่า โหมดความถี่เครือข่าย เป็น กำหนดเอง คุณสามารถป้อนค่าความถี่เครือข่ายที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการเคเบิลได้ที่นี่ หากต้องการป้อนค่าดังกล่าว ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง

คุณสามารถเลือกวิธีสแกนด่วนที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากจากการดำเนินการนี้ พบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป

คุณสามารถเลือกวิธีสแกนสมบูรณ์แบบที่ครอบคลุมได้ วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ 8MHz

หากพบว่า ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือหากบางช่องหายไป คุณสามารถค้นหาได้แบบช่วงสั้นลงเป็นช่วงละ 1 MHz การค้นหาที่ละช่วง 1 MHz จะใช้เวลานานขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

## ช่องดิจิตอล

หากคุณทราบว่า

ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้ เลือก ปิด

## ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่าผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีช่องอะนาล็อก คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้ โดยให้เลือก ปิด

## ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กด  คำหลัก และค้นหา CAM - Conditional Access Module

## คุณภาพการรับ

หากคุณรับช่องดิจิตอล

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงสัญญาณของช่องได้


หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง

คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อให้การรับสัญญาณดีขึ้น

หากต้องการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณของช่องดิจิตอล .

...

1 - จูนช่อง

2 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

3 - เลือก การตั้งค่าช่อง > การติดตั้งช่อง > ดิจิตอล:



ทดสอบการรับสัญญาณ และกด OK

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ

ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก ค้นหา และกด OK

หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง

ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่

เลื่อนลูกศรไปทางเหนือตัวเลขด้วย  และ 

และเปลี่ยนตัวเลขด้วย  และ  หากต้องการเปลี่ยนความถี่ ให้เลือก ค้นหา และกด OK

หากคุณใช้ DVB-C เพื่อรับช่องต่างๆ


จะมีตัวเลือก โหมดการจัดอันดับสัญญาณ

สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญญาณ เลือก อัตโนมัติ นอกเสียจากว่าผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญญาณเฉพาะกับคุณ ส่วนการป้อนค่าการจัดอันดับสัญญาณ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

## ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบที่ละช่อง

หากต้องการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง . . .

1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > การติดตั้งช่อง > อะนาล็อก : ติดตั้งด้วยตนเอง และกด OK

• ระบบ

หากต้องการตั้งค่าระบบทีวี เลือก ระบบ และกด ตกลง

เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้

• ค้นหาช่อง

ในการค้นหาช่อง เลือก ค้นหาช่อง และกด OK เลือก ค้นหา

และกด OK คุณยังสามารถป้อนความถี่ได้ด้วยตนเอง

หากการรับสัญญาณไม่ดี กด ค้นหา อีกครั้ง

หากคุณต้องการจัดเก็บช่อง เลือก เสริม และกด OK

• ค้นหาคลื่น


ในการค้นหาสินค้าของช่อง ให้เลือก ค้นหาสินค้า และกด OK  
คุณสามารถค้นหาสินค้าของช่องได้ด้วย ▲ หรือ ▼  
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ เลือก เสร็จ และกด ตกลง  
• จัดเก็บช่องปัจจุบัน / จัดเก็บเป็นช่องใหม่  
คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน  
หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้  
เลือก จัดเก็บช่องปัจจุบัน หรือ จัดเก็บเป็นช่องใหม่  
คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

## ช่องดาวเทียม



### 8.1

#### การชมช่องดาวเทียม

หากต้องการดูช่องดาวเทียม . . .

กด  และเลือก ดาวเทียม และกด OK  
ที่จะดูไปยังช่องดาวเทียมที่คุณดูครั้งล่าสุด


เปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนช่อง ให้กด  + หรือ  -

ที่จะดูไปยังช่องถัดไปในรายการช่องที่เลือก

หากคุณทราบหมายเลขช่อง

คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลได้

หากต้องการกลับไปช่องที่คุณก่อนหน้านี้ ให้กด 

คุณยังสามารถดูไปยังช่องได้โดยตรงจากรายการช่องดาวเทียม

### 8.2

#### รายการสถานีดาวเทียม

##### เกี่ยวกับรายการสถานี

เมื่อการติดตั้งดาวเทียมเสร็จสิ้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี

ซึ่งคุณสามารถดูรายการสถานีทั้งหมด



หรือกรองรายการเพื่อแสดงเฉพาะช่องโปรด

หรือเฉพาะสถานีวิทยุ หรือหลังจากการอัปเดตช่อง

คุณสามารถค้นหาช่องที่เพิ่มใหม่ในรายการช่องใหม่

คุณสามารถดูไปยังช่องได้โดยตรงจากรายการต่างๆ



รายการที่คุณเลือกในรายการช่อง

จะกำหนดช่องที่คุณดูด้วยปุ่ม  + และ  -


คุณสามารถการเรียงลำดับช่องใหม่ในรายการช่องโปรดเท่านั้น

##### เลือกตัวกรองรายการ

รายการที่คุณเลือกในรายการช่อง

จะกำหนดช่องที่คุณดูด้วย ปุ่ม  + และ  -

หากต้องการเลือกรายการสถานี . . .

1 - กด  และเลือก ดาวเทียม และกด OK

2 - กด  LIST เพื่อเปิดรายการช่อง

โดยรายการจะปรากฏพร้อมกับช่องปัจจุบันที่เลือก



3 - เลื่อนขึ้นเพื่อเลือก ทั้งหมด หรือตัวกรองรายการ

รายการ วิทยุหรือใหม่จะปรากฏเมื่อสถานีวิทยุพร้อมใช้งานหรือ

พบช่องใหม่จากการอัปเดตช่องเท่านั้น

## จูนจากรายการสถานี

หากต้องการจูนช่องจากรายการสถานี . . .

1 - ในรายการช่อง ให้เลือก  หรือ  ในแถบเมนู

เพื่อเลือกรายการช่องทีวีหรือดาวเทียม

2 - เลือกรายการ

3 - เลือกช่องในรายการและกด OK ที่จะดูไปยังช่องที่เลือก

## ตัวเลือกรายการสถานี

หากต้องการดูตัวเลือกรายการสถานีบนช่องปัจจุบัน . . .

1 - จากรายการช่อง ทั้งหมด บนหน้าจอ ให้เลือกช่องและกด

 OPTIONS

2 - เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการและกด OK

ตัวเลือกที่มีสำหรับช่องดาวเทียม . . .

- ดาวเทียม

กรอกรายการสถานีเพื่อให้แสดงช่องของดาวเทียมเฉพาะเท่านั้น  
หรือแสดงช่องของดาวเทียมทั้งหมด

- ฟรี/มีสัญญาณรบกวน

กรอกรายการช่องเพื่อให้แสดงช่องที่ให้บริการฟรีเท่านั้น

ช่องที่มีการเข้ารหัสป้องกัน หรือทั้งสองแบบ


โดยช่องที่มีสัญญาณรบกวนจะกำกับด้วยปุ่ม

- ล็อคช่อง

คุณสามารถล็อคช่องได้ โดยอันดับแรกให้เลือกช่องในรายการ


กด  OPTIONS และเลือก ล็อคช่อง

คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลัก

ช่องที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายล็อค 

- ปลดล็อคช่อง

หากต้องการปลดล็อคช่องที่ถูกล็อค

ให้เลือกช่องที่ถูกล็อคในรายการ กด  OPTIONS

และเลือก ปลดล็อคช่อง

คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลัก

## คัดลอกรายการสถานี

คัดลอกรายการสถานี

เป็นการใช้งานสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ  
ด้วยการคัดลอกรายการสถานี

คุณสามารถคัดลอกช่องที่ติดตั้งบนทีวีเครื่องหนึ่งไปยังทีวีจาก

Philips อีกเครื่องหนึ่งที่มีช่วงเดียวกัน

คัดลอกรายการสถานีจะคัดลอกทั้งช่องภาคพื้นดินและดาวเทียม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา

คัดลอกรายการสถานี

### 8.3

## ช่องดาวเทียมโปรด



## ช่องโปรด

คุณสามารถทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรดได้  
ช่องดาวเทียมโปรดของ  
คุณจะถูกเก็บอยู่ใน รายการโปรด ของรายการช่องดาวเทียม

การดูช่องโปรด

ตั้งค่ารายการช่องโปรดให้เปลี่ยนระหว่างช่องที่คุณต้องการชม  
อย่างง่ายดาย

หากต้องการเปลี่ยนระหว่างช่องโปรดโดยใช้ **≡ +** และ **≡ -**  
เท่านั้น ให้เลือกรายการโปรดในรายการช่อง  
และปิดรายการช่องอีกครั้ง

มีรายการโปรดสองรายการ  
สำหรับช่องทีวีและสำหรับช่องดาวเทียม

## ตั้งค่ารายการโปรดของคุณ

หากต้องการทำรายการช่องโปรดของคุณ . . .

- 1 - ในขณะที่ดูช่อง ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - ในแถบเมนู เลือก **📡** สำหรับช่องดาวเทียม
- 3 - เลือก รายการโปรด
- 4 - ทีวีจะให้คุณเริ่มการเพิ่มช่องทันที กด **OK**  
เพื่อหลีกเลี่ยงการเรียงลำดับใหม่จำนวนมากในภายหลัง  
ให้เลือกช่องตามลำดับที่ต้องการให้อยู่ในรายการ
- 5 - หากต้องการเพิ่มช่องลงในรายการโปรด  
ให้เลือกช่องและกด **OK**  
จากนั้นจึงจะสามารถเลือกช่องอื่นเพื่อเพิ่มว่าเป็นรายการโปรด
- 6 - หากต้องการสิ้นสุดการดำเนินการ ให้กด **↩**

## เพิ่มหรือลบช่องโปรด

หากต้องการเพิ่มหรือลบช่องโปรด . . .

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
- 2 - เลือก ทั้งหมด เพื่อดูช่องทั้งหมด
- 3 - เลือกช่อง และกด **➡** เพื่อทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด
- 4 - ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย **★**
- 5 - เพื่อสิ้นสุดการดำเนินการ ให้กด **↩**  
ช่องจะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด  
ให้กด **➡** เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

## จัดลำดับช่องโปรดใหม่

คุณสามารถจัดลำดับช่องใหม่ในรายการโปรดเท่านั้น

- 1 - ในรายการช่อง รายการโปรด  
ให้เลื่อนแถบสีไปที่ช่องที่คุณต้องการจัดตำแหน่งใหม่
- 2 - กด **➡**
- 3 - เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด **OK**
- 4 - กด ปุ่มนาฬิกา เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งอื่น  
และกด **OK**
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้น ให้กด **TV EXIT** เพื่อออกจาก รายการช่องโปรด

8.4

## ล็อคช่องดาวเทียม

### การล็อคแซนเนล

คุณสามารถล็อคช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้  
หากต้องการดูช่องที่ล็อคไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก  
คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้

หากต้องการล็อคช่อง . . .

- 1 - ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **≡ LIST** เพื่อเปิด รายการช่อง
- 2 - ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล็อค
- 3 - กด **≡ OPTIONS** และเลือก ล็อคช่อง ในรายการช่อง  
ช่องที่ล็อคจะถูกทำเครื่องหมายด้วยเครื่องหมายล็อค **🔒**

ในการปลดล็อคช่อง

ให้เลือกช่องที่ถูกล็อค

คในรายการช่องและกด **≡ OPTIONS** เลือก ปลดล็อคช่อง

### ใช้ระดับอายุ

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะสมกับอายุ  
คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีมีการจัดระดับโปรแกรมของตน  
เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าอายุที่คุณตั้งไว้เป็น  
ระดับอายุสำหรับเด็ก โปรแกรมจะถูกล็อค

ในการดูโปรแกรมที่ถูกล็อคไว้ คุณต้องป้อนรหัสการล็อค  
การจัดระดับอายุโดยผู้ปกครอง จะถูกตั้งค่าไว้กับแซนเนลทั้งหมด

หากต้องการตั้งระดับอายุ . . .

- 1 - กด **🏠** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ระบบป้องกันเด็ก >  
การจัดอันดับของผู้ปกครอง และกด **OK**
- 3 - ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน  
ถึงตอนนี้คุณสามารถตั้งระดับอายุได้
- 4 - ตั้งค่าอายุและกด **OK**
- 5 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการปิดการจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้เลือก ไม่มี  
เป็นการตั้งค่าอายุ

ทีวีจะถามถึงรหัสเพื่อปลดล็อคโปรแกรม  
สำหรับบางสถานีถ่ายทอด / ผู้ให้บริการ  
ทีวีจะล็อคโปรแกรมที่มีระดับสูงกว่าเท่านั้น

### รหัสป้องกันเด็ก

คุณสามารถตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสป้องกันเด็ก

หากต้องการตั้งรหัสล็อคหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน . . .

- 1 - กด **🏠** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด **OK**
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ระบบป้องกันเด็ก >  
เปลี่ยนรหัส และกด **OK**
- 3 - หากตั้งรหัสไว้แล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน

จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

หากลิ้มรสป้องกันเด็ก

หากคุณลิ้มรส

คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ระบบป้องกันเด็ก > เปลี่ยนรหัส และกด OK

3 - ป้อนรหัสแทนที่ 8888

4 - ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กรหัสใหม่ และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน

8.5

## ดาวเทียม, การติดตั้ง

### การติดตั้งดาวเทียม

เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ทีวีเครื่องนี้มีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม DVB-S/DVB-S2 ในตัว เชื่อมต่อสายเคเบิลจากจานดาวเทียมเข้ากับทีวีโดยตรง ใช้สายเคเบิลโคแอกเชียลที่เหมาะสมสำหรับการเชื่อมต่อจานของเสาอากาศดาวเทียม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจานดาวเทียมมีการปรับตั้งอย่างดีแล้วก่อนเริ่มการติดตั้ง

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)

บนทีวีเครื่องนี้

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable

เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวี เลือกว่าจะติดตั้งระบบ Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

MDU - Multi-Dwelling-Unit

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมของทีวีเครื่องนี้รองรับ MDU

บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ไม่รองรับ MDU บน Türksat

กำลังติดตั้ง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมในระหว่างการตั้งค่าทีวีเริ่มแรก โดยการติดตั้งดาวเทียมจะดำเนินการหลังการติดตั้งช่อง

คุณสามารถข้ามการติดตั้งช่องได้

คุณสามารถเริ่มการติดตั้งดาวเทียมใหม่จากเมนูการตั้งค่าได้เสมอ

หากต้องการติดตั้งช่องดาวเทียม . . .

1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก ค้นหาดาวเทียม และกด OK

3 - เลือก ติดตั้งดาวเทียม และกด OK

4 - ทีวีจะแสดงการตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบัน

หากการตั้งค่าปัจจุบันตรงกับการติดตั้งดาวเทียมที่คุณต้องการ คุณสามารถเริ่มการค้นหาดาวเทียมได้ เลือก ค้นหา และกด OK ไปยังขั้นตอนที่ 5

หากการตั้งค่าปัจจุบันไม่ใช่การตั้งค่าที่คุณต้องการ ให้เลือก การตั้งค่า และกด OK ไปยังขั้นตอนที่ 4b

4b - ในเมนูการตั้งค่า

เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้อง

หรือหากคุณใช้การตั้งค่า Unicable ให้เลือก Unicable

สำหรับดาวเทียม 1 ดวง หรือ Unicable สำหรับดาวเทียม 2 ดวง

ตามจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้งสำหรับ Unicable

เลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการและกด OK

4c - หากตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องแล้ว

หรือคุณเสร็จสิ้นการตั้งค่า Unicable ให้เลือก ค้นหา และกด OK 5

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมที่พร้อมใช้งานกับการปรับแต่งจานเสาอากาศของคุณ ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที หากพบดาวเทียม

จะปรากฏชื่อและความแรงของการรับสัญญาณบนหน้าจอ

6 - หากแพ็คเกจช่องพร้อมใช้งานสำหรับดาวเทียมที่พบ

คุณสามารถเลือกแพ็คเกจที่คุณต้องการได้

7 - หากต้องการติดตั้งช่องของดาวเทียมที่พบ ให้เลือก ติดตั้ง

และกด OK ทีวีจะแสดงจำนวนช่องและสถานีวิทยุที่พบ

8 - หากต้องการจัดเก็บการตั้งค่าดาวเทียม

ช่องดาวเทียมและสถานีวิทยุดาวเทียมทั้งหมด ให้เลือก เสร็จ และกด OK

### แพ็คเกจช่อง

เกี่ยวกับแพ็คเกจช่อง

ดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูเออร์)

และมีการเรียงลำดับที่เหมาะสมกับประเทศ

ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ทีวีจะให้ตัวเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ

เลือก ช่องผู้ให้บริการดาวเทียมเท่านั้น

เพื่อติดตั้งช่องในแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก ช่องดาวเทียมทั้งหมด

เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ที่มีทั้งหมดด้วย เราขอแนะนำการ

ติดตั้งอย่างรวดเร็วสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมี

ดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิก

ของคุณ เราขอแนะนำการติดตั้งแบบเต็มรูปแบบ

ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะเข้าไปอยู่ในรายการช่อง ทั้งหมด

อัปเดตแพ็คเกจช่อง

ด้วย อัปเดตแพ็คเกจช่อง คุณสามารถนำช่องดาวเทียมที่เคยอยู่ใน

รายการช่องดาวเทียมซึ่งปัจจุบันหายไปกลับมาได้ ผู้ให้บริการ

สัญญาณดาวเทียมจะจัดตำแหน่งช่องที่หายไปใหม่บนช่องรับส่ง

สัญญาณ ทั้งนี้ทีวีต้องอัปเดตแพ็คเกจช่องเป็นเวอร์ชันล่าสุด

หากต้องการดาวน์โหลดแพ็คเกจช่องเวอร์ชันล่าสุด . . .

1 - ไปที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips

www.philips.com/support

และป้อนหมายเลขประเภททีวีของคุณ

2 - คลิกที่ ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ และค้นหาไฟล์ :

PredefinedSortingList

3 - ดาวโหลดไฟล์บนคอมพิวเตอร์และคัดลอกไฟล์บนไดเรกทอรีรากของแฟลชไดรฟ์ USB ไม่ใช่ในโฟลเดอร์ (หากจำเป็น ให้เปิดชิปโฟลเดอร์)

4 - เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวี และกด 

และเลือก ตั้งค่า และกด OK

5 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > การติดตั้งช่องติดตั้งช่อง >

อัปเดตแพ็คเกจช่อง และกด OK

6 - ทีวีจะคัดลอกไฟล์และขอให้คุณเริ่มการอัปเดตช่องทันที

เลือก ใช่ และกด OK ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที

หากคุณต้องการเลื่อนการอัปเดตช่อง

คุณสามารถทำได้ในภายหลังโดยเลือก ตั้งค่า > ค้นหาดาวเทียม

> อัปเดตช่อง

7 - หลังจากการอัปเดตช่องเสร็จสิ้น ช่องที่หายไปควรกลับมาอยู่

ในตำแหน่งที่เคยอยู่ในรายการช่องดาวเทียม

## การตั้งค่า Unicable

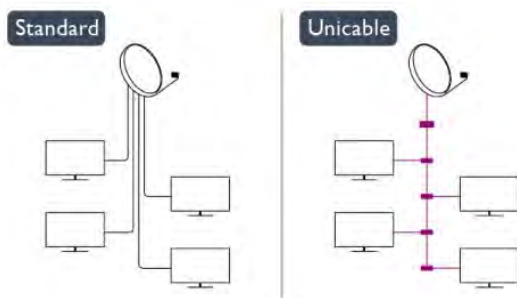
### ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable

เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ ระบบ Unicable จะใช้สายเคเบิลหนึ่งสายเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมทั้งหมดในระบบ โดยทั่วไปจะมีการใช้ Unicable

ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในการตั้งค่าการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงด้วย Unicable บนทีวีนี้

หากคุณพบว่าช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป



### หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

ในระบบ Unicable

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมที่เชื่อมต่อแต่ละอันต้องมีตัวเลข (เช่น 0, 1, 2 หรือ 3 เป็นต้น)

คุณสามารถค้นหาช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่มีและหมายเลขของอุปกรณ์บนกล่องสวิตช์ Unicable บางครั้งอาจเรียกช่วงกลุ่มผู้ใช้สั้นๆ ว่า UB มีกล่องสวิตช์ Unicable ที่มีช่วงกลุ่มผู้ใช้ 4 หรือ 8 คน

หากคุณเลือก Unicable ในการตั้งค่า ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัว ทั้งนี้ อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมจะมีหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เหมือนกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ไม่ได้

### ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

## เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะเป็นดาวเทียมเสริม

ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก

หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4

เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาขอบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

### การตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง


การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม

หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง

คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้

เพิ่มดาวเทียม ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

หากต้องการเพิ่มดาวเทียม . . .

1 - กด  และเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก ค้นหาดาวเทียม และกด OK

3 - เลือก เพิ่มดาวเทียม และกด OK

ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏขึ้น

4 - เลือก เพิ่ม และกด OK ทีวีจะค้นหาดาวเทียมใหม่

5 - หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า เลือก ติดตั้ง


และกด OK ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ

6 - หากต้องการจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ ให้เลือก เสร็จ และกด OK

## ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

หากต้องการลบดาวเทียม . . .

1 - กด  และเลือก ตั้งค่า และกด OK

- 2 - เลือก ค้นหาดาวเทียม และกด OK
- 3 เลือก ลบดาวเทียม และกด OK ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
- 4 - ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดาวเทียมที่คุณต้องการลบ
- 5 - กด OK เพื่อทำเครื่องหมายดาวเทียมที่จะลบ กด OK อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมาย
- 6 - เลือก ลบออก กด OK และยืนยัน ดาวเทียมจะถูกลบออก
- 7 - เลือก ออก และกด OK เพื่อปิด ลบดาวเทียม

## จัดลำดับช่องใหม่และเปลี่ยนชื่อ

คุณสามารถจัดลำดับและเปลี่ยนชื่อช่องดาวเทียม

เรียงลำดับใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับช่องใหม่ในรายการช่องโปรดเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเรียงลำดับช่องดาวเทียมใหม่ กด **—** คำหลัก และค้นหา ดาวเทียม, การเรียงลำดับช่องใหม่

เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานีได้  
1 - เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อในรายการช่องรายการใดรายการหนึ่ง ได้แก่ ทั้งหมด รายการโปรด วิทยุ หรือ ใหม่  
2 - กด **—** เปลี่ยนชื่อ  
คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล หรือเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอก็ได้

เมื่อใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล

หากต้องการลบตัวอักษร  
ให้วางเคอร์เซอร์ไว้ด้านหลังตัวอักษรและกด <icon del enter> del  
หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้กดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ เมื่อพร้อมแล้ว ให้กด OK เพื่อเลือก เสร็จ กด OK อีกครั้งเพื่อเสร็จสิ้นการเปลี่ยนชื่อ  
หวับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้อนข้อความ ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา รีโมทคอนโทรล, แป้นพิมพ์

เมื่อใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
ให้วางเคอร์เซอร์ในฟิลด์ข้อความชื่อ และกด ตกลง  
หากต้องการลบตัวอักษรที่อยู่ด้านหน้าเคอร์เซอร์ ให้กด **—** Backspace  
หากต้องการป้อนตัวอักษร ให้เลือกตัวอักษรด้วยปุ่มลูกศรและกด ตกลง  
หากต้องการเลือกตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ ให้กด **—**  
หากต้องการเลือกตัวเลขหรืออักขระพิเศษ ให้กด **—**  
เมื่อคุณพร้อมแล้ว ให้กด **↩** เพื่อปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ  
หากต้องการสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ ให้เลือก เสร็จ และกด ตกลง

## อัปเดตช่องดาวเทียม

ทีวีจะอัปเดตช่องดาวเทียมวันละหนึ่งครั้ง เวลา 6.00 น. โดยอัตโนมัติ  
โดยอัปเดตช่องจะค้นหาช่องใหม่และเพิ่มลงในรายการช่อง ช่องที่ไม่บริการแล้วจะถูกลบออก  
และหากผู้ให้บริการเรียงลำดับแพ็คเกจช่องใหม่

รายการช่องของทีวีจะอัปเดต

ทีวีจะต้องสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องดาวเทียมอัตโนมัติ หรือคุณสามารถทำการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ช่องใหม่ที่พบจากการอัปเดตช่องจะทำเครื่องหมายด้วยตัวอักษร N และรวบรวมในรายการสถานี ใหม่  
นอกจากนี้ช่องใหม่ยังเพิ่มลงในรายการสถานีทั้งหมดด้วย ทั้งนี้ช่องใหม่จะอยู่ในรายการสถานี ใหม่  
ตราบเท่าที่คุณไม่ได้ดูหรือทำเครื่องหมายว่าเป็นรายการโปรด

ปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติ

คุณอาจปิดทีวีตอนกลางคืนอย่างสมบูรณ์ทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงการอัปเดตช่อง หรืออาจปิดการอัปเดตอัตโนมัติในเมนูการตั้งค่า

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > การติดตั้งช่อง > อัปเดตช่องอัตโนมัติ และเลือก ปิด

ปิดการอัปเดตสำหรับดาวเทียมเฉพาะ

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > การติดตั้งช่อง> ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ
  - 3 - ใช้ปุ่มลูกศรเลือกดาวเทียมที่ไม่ต้องการอัปเดต กด OK เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายดาวเทียม
  - 4 - เลือก เสร็จ และกด OK เพื่อปิดเมนู
- ทีวีจะไม่อัปเดตช่องจากดาวเทียมที่คุณยกเลิกการทำเครื่องหมาย

เริ่มการอัปเดตด้วยตนเอง

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
  - 2 - เลือก ค้นหาดาวเทียม และกด OK
  - 3 - เลือก อัปเดตช่อง และกด OK
  - 4
  -
- หากคุณต้องการตรวจสอบว่าตั้งค่าดาวเทียมดวงใดสำหรับการอัปเดต ให้เลือก การตั้งค่า และกด OK
- 5
  -
- ใช้ปุ่มลูกศรทำเครื่องหมายหรือยกเลิกการทำเครื่องหมายดาวเทียมสำหรับการอัปเดต เลือก เสร็จ และกด OK
- 6 - เลือก อัปเดต และกด OK
- การอัปเดตอาจใช้เวลาสองสามนาที
- 7 - เลือก เสร็จ แล้วกด OK

## ภาษาและเสียง

ภาษาและบทบรรยายที่ต้องการ

ช่องดาวเทียมอาจมีหลายภาษาของเสียง ภาษาบทบรรยาย หรือภาษาข้อความ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นภาษา ภาษาบทบรรยาย หรือภาษาข้อความตามที่คุณต้องการได้อัตโนมัติ หากภาษานั้นมีอยู่ในช่องหรือหน้าข้อความ

หากต้องการตั้งค่าภาษาที่คุณต้องการ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม แล้วกด OK
- 3 - เลือก ภาษา และกด OK เลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการ
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ระบบเสียงสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง เมื่อเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้ระบบเสียงและบทบรรยายแบบเฉพาะในกรณีที่มี ก่อนที่จะสามารถเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

หากต้องการเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง ให้กด **≡** OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK เลือก ระบบการได้ยินบกพร่อง เลือก เปิด และกด OK

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงที่มีการรับฟังที่เป็นอันตรายหรือไม่ ให้กด **≡** OPTIONS เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย **⬆**

หากการเข้าใช้ทั่วไปไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในการตั้งค่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป

## การบรรยายเสียง

### เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับการบรรยายเสียง คุณต้องเปิดการบรรยายเสียงก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิดการบรรยายเสียงได้ คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

### การบรรยายเสียง

เมื่อใช้ การบรรยายเสียง

เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ

หากต้องการเปิดเสียงบรรยายพิเศษ (ถ้ามี) . . .

- 1 - ขณะที่เปิด การเข้าใช้ทั่วไป อยู่ ให้กด **≡** OPTIONS
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง แล้วกด OK
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด OK

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้แล้วหรือไม่

ในเมนู ตัวเลือก ให้เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่มีเครื่องหมาย **⬆**

## ลำโพง / หูฟัง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด เฉพาะ ลำโพงทีวี เฉพาะหูฟัง หรือทั้งสองอย่าง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพง / หูฟัง . . .

- 1 - กด **⬆** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ภาษา > การบรรยายเสียง > ลำโพง / หูฟัง และกด OK
- 3 - เลือก ลำโพง หูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง และกด OK

## 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ระดับเสียงมิกซ์

คุณสามารถมิกซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการปรับระดับเสียง . . .

- 1 - กด **≡** OPTIONS
- 2 - เลือก การเข้าใช้ทั่วไป > ระดับเสียงมิกซ์ และกด OK
- 3 - ใช้ลูกศรขึ้นและลงเพื่อตั้งค่าแถบเลื่อน
- 4 - กด OK เพื่อยืนยัน

### เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหนีเสียง

หากต้องการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) . . .

- 1 - กด **⬆** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ภาษา > การบรรยายเสียง > เอฟเฟกต์เสียง และกด OK
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด และกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) . . .

- 1 - กด **⬆** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > ภาษา > การบรรยายเสียง > เสียงพูด และกด OK
- 3 - เลือก การบรรยาย (เสียง) หรือ คำบรรยาย แล้วกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากช่องรับส่งสัญญาณดาวเทียมอย่างรวดเร็ว

คุณต้องทราบความถี่และโพลาริเซชันของช่องรับส่งสัญญาณทีวีจะติดตั้งช่องของช่องรับส่งสัญญาณนั้นทั้งหมด

หากติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณก่อนแล้ว ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด

คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง

หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น

คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม

หากต้องการติดตั้งช่องรับส่งสัญญาณ . . .

- 1 - กด **⬆** และเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก ตั้งค่าดาวเทียม > การติดตั้งช่อง > ติดตั้งด้วยตนเอง และกด OK
- 3 - หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือกดาวเทียม/LNB ที่ต้องการเพิ่มช่อง
- 4 - ตั้งค่าโพลาริเซชันที่ต้องการ หากคุณตั้งค่าโหมดการจัดอันดับสัญญาณ เป็น กำหนดเอง

คุณสามารถป้องกันการจัดอันดับสัญลักษณ์ในการจัดอันดับสัญลักษณ์ ด้วยตนเอง ป้อน ความถี่ และเริ่มการค้นหาสำหรับทรานสปอนเดอร์

5 - หากพบทรานสปอนเดอร์ ให้เลือก จัดเก็บ และกด OK เพื่อจัดเก็บทรานสปอนเดอร์ใหม่บน LNB ที่เลือก

6 - เลือก ออก เพื่อออกจากการติดตั้งด้วยตนเอง

---

8.6

## ปัญหาเกี่ยวกับดาวเทียม

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ

หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักสองสามองศา

ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก

ค้นหา อีกครั้งเพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าไว้สำหรับดาวเทียมสองดวงแล้ว

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่าดาวเทียมและช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเมื่อสิ้นสุดการติดตั้งเท่านั้น

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้กำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะให้กับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในการตั้งค่า Unicable แล้ว ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้ หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี คุณสามารถลองอัปเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก

หากต้องการลบดาวเทียม

คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบจานดาวเทียมว่าได้รับการติดตั้งอย่างมั่นคง

เนื่องจากลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้ •

หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง



# เมนูหน้าหลัก

จากเมนู หน้าหลัก คุณสามารถเริ่มกิจกรรมใดๆ  
ที่คุณสามารถทำได้กับทีวีได้

เปิดเมนูหน้าหลักเพื่อเริ่มการดูทีวีหรือเริ่มการดูแผ่นดิสก์จากระบบ  
โฮมเธียเตอร์ของคุณ นอกจากนี้ในเมนูหน้าหลัก  
คุณยังสามารถเปิด Smart TV เพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต  
เริ่มการใช้งาน Skype  
หรือเปิดวิธีใช้หากคุณต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานทีวี

เปิดเมนูหน้าหลัก

- 1 - ในการเปิดเมนูหน้าหลัก ให้กด **▲**
- 2 - เลือกกิจกรรมโดยใช้ปุ่มลูกศร และกด OK เพื่อเริ่มกิจกรรม
- 3 - ในการปิดเมนูหน้าหลักโดยไม่เปลี่ยนกิจกรรมปัจจุบัน  
ให้กด **↶**

## • วิธีใช้

เลือก วิธีใช้ และกด OK เพื่อเปิดวิธีใช้บนหน้าจอ  
คุณสามารถค้นหาหัวข้อในรายการเรียงตามลำดับอักษร

## • ตั้งค่า

เลือก ตั้งค่า เพื่อติดตั้งช่องหรือปรับการตั้งค่าทีวีทั้งหมด

## • ดาวเทียม

เลือก ดาวเทียม และกด OK เพื่อดูช่องดาวเทียม  
(สำหรับทีวีที่มีอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวเท่านั้น)

## • โทรทัศน์

เลือก ทีวี และกด OK เพื่อดูช่องทีวี

## • Smart TV

เลือก Smart TV และกด OK เพื่อเปิดหน้าเริ่มต้น Smart  
TV (สำหรับ Smart TV เท่านั้น)

## • ที่มา

เลือก แหล่งสัญญาณ  
และเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในรายการได้อีก  
กด OK เพื่อเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

## • คู่มือ TV

เลือก คู่มือ  
TV และกด OK เพื่อเปิดรายการโปรแกรมทีวีของช่องของคุณ

## • การบันทึก

เลือก การบันทึก และกด OK เพื่อเปิดรายการการบันทึกของคุณ

## • Skype

เลือก Skype เพื่อสนทนาทางวิดีโอได้ฟรี (สำหรับ Smart TV  
เท่านั้น)

## • สารคดี

เลือก การสารคดี เพื่อดูวิดีโอสารคดี

# คู่มือ TV

## 10.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยทีวีโกด์ คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลทีวีโกด์ (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลทีวีโกด์

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณรับชมโดยใช้ตัวเลือก ดูทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลได้

## 10.2

### การใช้คู่มือทีวี

#### เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **≡** TV GUIDE

กด **≡** TV GUIDE อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี

#### จนโปรแกรม

เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม นาฬิกาจะไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลา หลังจากนี้ในวันเดียวกัน หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) ให้เลือกโปรแกรมและกด OK

ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก ให้กด **i** INFO

#### เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด คุณสามารถกด **≡** + เพื่อดูกำหนดการของหนึ่งในวันต่อๆ ไป กด **≡** - เพื่อย้อนกลับไปยังวันก่อนหน้า

นอกจากนี้ คุณสามารถกด **≡** OPTIONS และเลือก เปลี่ยนวันได้

เลือก วันก่อนหน้า วันนี้ หรือ วันถัดไป และกด OK เพื่อเลือกวันในกำหนดการ

#### ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งการเตือนที่จะแจ้งเตือนคุณว่าโปรแกรมเริ่มฉายแล้ว ผ่านข้อความบนหน้าจอ

- หากต้องการตั้งการเตือน เลือกโปรแกรมในกำหนดการ และกด **—** ตั้งการเตือน โปรแกรมจะกำกับด้วยเครื่องหมายนาฬิกา
- หากต้องการยกเลิกการเตือน ให้กด **—** ลบการเตือน
- หากต้องการดูรายการการเตือนทั้งหมดที่คุณตั้งไว้ ให้กด **≡** OPTIONS และเลือก การเตือนทั้งหมด

#### ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่

คุณสามารถค้นหาคำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

หากต้องการค้นหาโปรแกรมตามประเภท ให้กด **≡** OPTIONS และเลือก ค้นหาตามประเภท เลือกประเภทและกด OK รายการพร้อมโปรแกรมที่พบจะปรากฏขึ้น

## 10.3

### การบันทึก

จากทีวีโกด์

คุณสามารถบันทึกหรือกำหนดการบันทึกโปรแกรมทีวีได้ทันที หากต้องการจัดเก็บการบันทึก ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึก ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การบันทึก



# แหล่ง

## 11.1


### รายการแหล่งสัญญาณ


ในรายการการเชื่อมต่อ เมนู แหล่งสัญญาณ  
คุณพบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับทีวี จากเมนูแหล่งสัญญาณนี้  
คุณสามารถเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ได้

เมนู แหล่งสัญญาณ

หากต้องการเปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ให้กด  SOURCES  
หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ  
ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร ◀ (ซ้าย) หรือ ▶ (ขวา) แล้วกด OK  
สำหรับบางอุปกรณ์ (อุปกรณ์ HDMI-CEC) คุณสามารถเลือกการ  
ดำเนินการได้โดยตรงจากในรายการที่อยู่ใต้ ไอคอน อุปกรณ์  
เลือกอุปกรณ์และเลือกการดำเนินการ และกด OK  
หากต้องการปิดเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์  
ให้กด  SOURCES อีกครั้ง

การตรวจจับอัตโนมัติ

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี  
อุปกรณ์จะถูกตรวจจับโดยอัตโนมัติ  
และนำไปไว้ในเมนูแหล่งสัญญาณ  
อุปกรณ์นี้จะปรากฏเป็นไอคอน (ประเภทอุปกรณ์) และมีชื่อ  
หากประเภทของอุปกรณ์ไม่ตรงกับอุปกรณ์ เช่น  
ที่เรียกว่าเป็นเครื่องเล่น แต่จริงๆ แล้วไม่ใช่  
คุณก็สามารถเปลี่ยนแปลงประเภทได้  
หากต้องการเปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์  
กด  เปลี่ยนประเภท


และเลือกประเภทที่ตรงกับอุปกรณ์และกด OK  
หากชื่อไม่ตรงกับอุปกรณ์ หรือคุณต้องการตั้งชื่อของตนเอง  
ให้กด  เปลี่ยนชื่อ ใช้ปุ่มกดรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนชื่อใหม่

ประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสมจะช่วยให้คุณใช้งานอุปกรณ์ได้ง่ายขึ้น  
ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง  
ค่าความละเอียด การตั้งค่าเฉพาะ  
หรือตำแหน่งภายในเมนูแหล่งสัญญาณ


เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับทีวี  
ไอคอนของอุปกรณ์จะปรากฏที่ด้านหน้าของเมนูแหล่งสัญญาณ

หากทีวีไม่ตรวจจับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ  
ให้เลือกการเชื่อมต่อที่คุณใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์  
และปรับประเภทและชื่อของอุปกรณ์

Original name and icon

หากต้องการเรียกคืนไอคอนอุปกรณ์กลับเป็นชื่อและประเภทไอค  
อนดั้งเดิม  
ให้กด  OPTIONS เลือก ชื่อและไอคอนดั้งเดิม และกด OK

Scan connections

หากต้องการสแกนการเชื่อมต่อทีวีทั้งหมดใหม่  
และอัปเดตเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด  OPTIONS  
เลือก สแกนการเชื่อมต่อ และกด OK

## EasyLink

ด้วย EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี  
EasyLink จะใช้ HDMI CEC

ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องสนับสนุน HDMI CEC

และจะต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา EasyLink

# ตัวตั้งเวลาและนาฬิกา



## 12.1

### ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ด้วยตัวตั้งเวลาปิด


คุณสามารถตั้งให้ทีวีเปลี่ยนไปสแตนด์บายโดยอัตโนมัติได้หลังจากเวลาที่ระบุไว้

หากต้องการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง  
คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาทีโดยใช้แถบสไลด์ หากตั้งไว้ที่ ปิด ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง  
คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา  
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนบถอยหลังได้
- 3 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## 12.2

### นาฬิกา



หากต้องการทราบว่าเป็นเวลาเท่าไร ให้กด  TV GUIDE เพื่อดูเวลาในทีวีไกด์

ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิทัลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลารวมฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ไม่ถูกต้อง

หากต้องการแก้ไขนาฬิกาทีวี . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > นาฬิกา  
> โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ และเลือก ขึ้นอยู่กับประเทศ
- 3 - เลือก การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ  
และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > นาฬิกา  
> โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ และเลือก กำหนดเอง
- 3 - เลือก วัน และ เวลา เพื่อปรับ
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 12.3



### ปิดตัวตั้งเวลา


หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 4 ชั่วโมง หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณอินพุตหรือไม่ได้รับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลภายในเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์

หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

หากต้องการปิดใช้งาน ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ปิดตัวตั้งเวลา  
และเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ ปิด
- 3 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้กด  ค่าหลัก และค้นหา การตั้งค่า Eco

# 3D

## 13.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

นี่คือทีวี Passive 3D

หากต้องการดู 3D คุณจะต้อง:

- จูนทีวีไปยังช่องที่ออกอากาศโปรแกรม 3D
  - เช้าภาพยนตร์ในรูปแบบ 3D
- จากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ผ่านทาง Smart TV
- ดูภาพยนตร์ 3D จากแผ่นบลูเรย์ 3D อุปกรณ์ USB หรือคอมพิวเตอร์

คุณสามารถดูภาพถ่ายความละเอียด Ultra HD ในแบบ 3D จากการเชื่อมต่อ USB ได้

## 13.2

### แว่นตา 3D

เมื่อโปรแกรม 3D แสดงบนหน้าจอ ให้สวมแว่นตา 3D เพื่อดูโปรแกรมหดงกล่าวในรูปแบบ 3D

ความสูงในการดูที่แนะนำ

เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพสูงสุด ขณะชม 3D แบบ Passive ดวงตาของคุณควรอยู่ที่ระดับเดียวกับบริเวณกลางหน้าจอ

## 13.3

### การดูแลแว่นตา 3D

- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแว็กซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฟ่ายงหรือสารหล่อลื่น
- การใช้สารเคมีเหล่านี้ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกร้าว
- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดด, ความร้อน, ไฟหรือน้ำ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟลุก
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก
- ใช้ผ้าสะอาดทำความสะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าสำลี) ในการทำความสะอาดเลนส์เพื่อหลีกเลี่ยงการขีดข่วน
- อย่าฉีดสเปรย์ลงบนแว่นตา 3D โดยตรง
- เนื่องจากอาจทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย (สำหรับแว่นตา Active 3D)
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์, ตัวทำละลาย, สารลดแรงตึงผิว, หรือแว็กซ์, เบนซิน, ทินเนอร์, สารเคมีฟ่ายงหรือสารหล่อลื่น
- การใช้สารเคมีเหล่านี้ อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสีหรือแตกร้าว
- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับแสงแดด, ความร้อน, ไฟหรือน้ำ ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟลุก
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก

## 13.4

### ดู 3D

เพื่อสัมผัสประสบการณ์เอฟเฟกต์ 3D ที่ยอดเยี่ยม ขณะชมรายการ 3D:

- ให้นั่งในระยะห่างอย่างน้อยสามเท่าของความกว้างของหน้าจอทีวี
- อย่างน้อยห่างเกิน 6 ม.

การเปลี่ยนเป็น 3D

ในครั้งแรกที่มีการตรวจจับสัญญาณ 3D

คุณสามารถตั้งค่าโปรดสำหรับวิธีการเริ่มต้น 3D ในอนาคต

- หากต้องการเปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ ให้เลือก อัตโนมัติ
- หากต้องการแสดงการแจ้งเตือนก่อน ให้เลือก การแจ้งเตือนเท่านั้น
- หากไม่ต้องการให้เปลี่ยนเป็น 3D ให้เลือก ไม่ใช่

คุณยังคงสามารถเปลี่ยนการตั้งค่านี้ได้ใน **▲** > เซ็ตอัพ > ตั้งค่าทีวี > 3D > เปลี่ยนเป็น 3D

เริ่ม 3D

เมื่อทีวีสลับไปเป็น 3D หรือเมื่อการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นว่า 3D พร้อมใช้งาน ให้สวมแว่นตา 3D

หากทีวีไม่สามารถตรวจพบสัญญาณ 3D (ไม่มีแท็กสัญญาณ 3D) โปรแกรม 3D จะถูกแสดงเป็นภาพซ้อนบนหน้าจอ ในการเปลี่ยนเป็น 3D ให้ปรับการตั้งค่า 3D และเลือก เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง ตามตำแหน่งภาพซ้อน

หยุด 3D

หากต้องการหยุดดูภาพ 3D ให้กด **⚙** เลือกการตั้งค่า 3D และเลือก ปิด

3D จะถูกเปลี่ยนกลับเป็น 2D

เมื่อคุณเปลี่ยนไปดูช่องอื่นหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออื่น

การเปลี่ยน 2D เป็น 3D

คุณสามารถแปลงโปรแกรม 2D ใดๆ ก็ตามเพื่อรับชมในรูปแบบ 3D ได้

- 1 - กด **⚙**
- 2 - เลือก ภาพและเสียง > การตั้งค่า 3D > การเปลี่ยน 2D เป็น 3D

หากต้องการปรับความลึกของภาพ 3D...

- 1 - กด **⚙**
- 2 - เลือก ภาพและเสียง > เอฟเฟกต์ 3D
- 3 - เลือกตัวเลือก จากนั้นกด OK

หากต้องการปิดการเปลี่ยน 2D เป็น 3D...

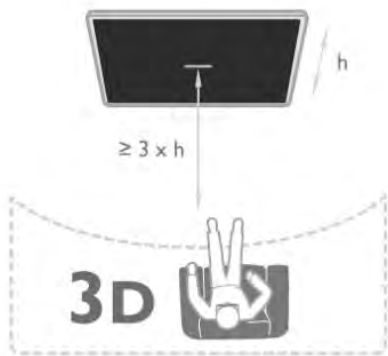
- 1 - กด **⚙**
  - 2 - เลือก ภาพและเสียง > การตั้งค่า 3D > 2D จากนั้นกด OK
- หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนเป็นกิจกรรมอื่น การเปลี่ยนจะหยุดลง

คุณสามารถเปลี่ยนความลึกของ 3D เพื่อรับชมเอฟเฟกต์ 3D ที่น้อยลงหรือมากขึ้นในการเปลี่ยน 2D เป็น 3D หากต้องการเปลี่ยนเอฟเฟกต์ 3D ให้กด **⚙** และเลือก เอฟเฟกต์ 3D เลือก ปิด (ไม่ใช่ 3D) ลด (ลดความลึก 3D), ปกติ (คุณภาพ 3D ที่ดีที่สุด) หรือ เพิ่ม (เพิ่มความลึก 3D)

## วิธีการรับชมภาพ 3D ที่เหมาะสมที่สุด

เพื่อประสบการณ์การรับชม 3D ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด  
เราแนะนำให้ท่าน :

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



## คำเตือนด้านสุขภาพ

- เด็กอายุต่ำกว่า 6 ปีไม่ควรรับชมในรูปแบบ 3D
- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ ปวดหัวหรือง่วง เราแนะนำให้ไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลานาน
- อย่าใช้แว่นตา 3D
- ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการรับชมทีวี 3D
- หากคุณสวมแว่นสายตาหรือใช้คอนแทคเลนส์อยู่เป็นประจำ ให้สวมแว่นตา 3D ร่วมกับแว่นตาหรือเลนส์ดังกล่าว
- เก็บแว่นตาให้พ้นจากเด็กเล็กเพื่อไม่ให้เกิดการกลืนแบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนขนาดเล็ก
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน
- ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่าหกขวบรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม
- หลีกเลี่ยงการใช้แว่นตา 3D
- ในกรณีเกิดการติดเชื้อที่ตาหรือโรคอื่นๆ ที่สามารถแพร่กระจายได้โดยการสัมผัส (เช่น โรคตาแดง โรคหัด เป็นต้น) ให้เริ่มใช้แว่นตา 3D อีกครั้งต่อเมื่อหายขาดจากการติดเชื้อมาก่อนแล้วเท่านั้น



# เกม

## 14.1

### การเล่นเกมน

คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้โดยเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม เข้ากับทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องเล่น เกม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ

เริ่มเล่นเกม

1 - เปิดเครื่องเล่นเกม

2 - กด **▲** เลือกเครื่องเล่นเกมและกด OK

3 - เริ่มเล่นเกม

การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับเกม

สำหรับบางเกมที่ต้องการความเร็วและความแม่นยำ ให้ตั้งค่าทีวีให้เป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ เกม ก่อนที่จะเริ่มเล่น หากคุณเพิ่มเครื่องเล่นเกมของคุณเป็นอุปกรณ์ประเภท เกม ในเมนู แหล่งสัญญาณ (รายการการเชื่อมต่อ) ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเกมที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ หากคุณเพิ่มเครื่องเล่นเกมของคุณเป็นประเภท เครื่องเล่น และส่วนใหญ่ใช้งานเป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ ให้ทั้งประเภทของอุปกรณ์ไว้เป็น เครื่องเล่น

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สไตล์กิจกรรม และกด OK

3 - เลือก เกม แล้วกด OK

4 - กด **↶** ซ้าย หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมตั้งค่าการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็นปิด เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

## 14.2

### เกมที่มีผู้เล่นสองคน

#### เกี่ยวกับเกมส์ที่มีผู้เล่น 2 คน

หากคุณเล่นเกมที่มีผู้เล่นหลายคนแบบแยกหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าทีวีเพื่อให้แสดงแต่ละหน้าจอแบบเต็มจอ โดยผู้เล่นแต่ละคนจะเห็นเฉพาะในส่วนที่เขาเล่นแบบเต็มจอ ซึ่งทีวีใช้เทคโนโลยี 3D เพื่อแสดงหน้าจอทั้งคู่ ในการดูภาพแบบเต็มหน้าจอที่แตกต่างกันสองภาพ ผู้เล่นแต่ละคนจำเป็นต้องใช้แว่นตา 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเล่นเกมที่ผู้เล่นสองคนด้วยทีวีนี้ คุณจำเป็นต้องใช้ชุดสำหรับผู้เล่นสองคนพร้อมแว่นตา 3D แบบ Passive รุ่น Philips PTA436 (แยกจำหน่าย) นอกจากนี้ เครื่องเล่นเกมจะต้องเชื่อมต่อกับ HDMI

### เล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน

ในการเริ่มเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน...

1 - กด **☰** SOURCES เลือกเครื่องเล่นเกม และกด OK

2 - บนเครื่องเล่นเกม

ให้เริ่มเกมและเลือกโหมดผู้เล่นหลายคนหรือสองคน

เลือกโหมดเพื่อการดูแบบแยกหน้าจอ

3 - บนทีวี ให้กด **≡** OPTIONS เลือก ภาพและเสียง

เลือก การเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน และกด OK

4 - เลือกรูปแบบการแยกหน้าจอเกมที่จะแสดงบนหน้าจอ

เช่น เรียงซ้ายขวา หรือ บน / ล่าง และกด OK โดยทีวีจะแสดงทั้ง 2 หน้าจอแบบเต็มหน้าจอ

ในการดู 2 หน้าจอที่แตกต่างกัน ให้สวมให้แว่นตา 3D

ในการเปลี่ยนแว่นตาให้มองเห็นหน้าจอของผู้เล่นที่ 1

หรือหน้าจอของผู้เล่นที่ 2 ให้กดปุ่มการเลือก Player

1/2 บนแว่นตา

การสลับมุมมองหน้าจอแยกเข้าออก

ในมุมมองหน้าจอแยกสำหรับผู้เล่นสองคน

คุณสามารถสลับไปมาจากหน้าจอแยกได้เพื่อรวมมุมมอง

เพื่อให้สามารถอ่านเมนูหรือคะแนนในเกมได้

ในการสลับมุมมองไปมา ให้กด OK บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

หยุดเล่นเกมที่มีผู้เล่นสองคน

ในการหยุดมุมมองหน้าจอแยกสำหรับเกมที่มีผู้เล่นสองคน

ให้กด **▲** และเลือกกิจกรรมอื่น

# ภาพ วิดีโอ และเพลง


## 15.1

## จากการเชื่อมต่อ USB หรือคอมพิวเตอร์เครือข่าย

### สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ  
หากคุณมีคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายภายในบ้าน  
คุณสามารถดูและเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์ได้บนทีวี

#### จากอุปกรณ์ USB

เสียบปลั๊กแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB  
เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งโดยที่เปิดทีวีไว้  
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และลงรายการไฟล์ของคุณ  
หากรายการไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ ให้กด  SOURCES  
แล้วเลือก เบราว์เซอร์ USB แล้วกด OK


#### คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์  
USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้ฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

#### จากคอมพิวเตอร์

ถ้าทีวีและคอมพิวเตอร์อยู่บนเครือข่ายเดียวกัน ทีวีนั้นจะสามารถ  
เบราว์เซอร์และเล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณได้  
คุณจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server อย่าง  
Twonky™

บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อแบ่งปันไฟล์ของคุณกับทีวี โดยที่ทีวีจะ  
แสดงไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณเช่นเดียวกับที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์





ในการเบราว์เซอร์ไฟล์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ  
ให้กด  SOURCES เลือก เบราว์เซอร์เครือข่าย แล้วกด OK

## แถบเมนูและการจัดเรียง



ทีวีจะจัดเรียงไฟล์ตามชนิดโดยที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อยู่  
เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการ  
หากคุณเบราว์เซอร์ไฟล์จากคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเบราว์เซอร์ไฟล์และ  
โฟลเดอร์ตามที่จัดการไว้บนคอมพิวเตอร์เท่านั้น

#### แถบเมนู







เลื่อนไปยังแถบเมนูแล้วเลือกประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการดูหรือ  
เล่น




เลือก  ภาพถ่าย  เพลง หรือ  วิดีโอ  
หรือคุณสามารถเปิดมุมมอง  โฟลเดอร์  
แล้วเบราว์เซอร์โฟลเดอร์ของคุณเพื่อค้นหาไฟล์

#### การเรียงลำดับ


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

## รูปภาพ

ในการดูภาพ ให้เลือก  ภาพถ่าย ในแถบเมนู  
เลือกภาพขนาดเล็ก แล้วกด OK  
หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีภาพถ่ายหลายภาพ  
ให้เลือกภาพถ่ายแล้วกด  แสดงสไลด์  
เพื่อเริ่มแสดงสไลด์ของภาพถ่ายทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้  
ในการข้ามไปยังภาพถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด  + หรือ  -  
ในการหยุดแสดงสไลด์หรือปิดภาพถ่าย ให้กด  LIST หรือ  
 (หยุด)

คุณสามารถเล่นเพลงพร้อมกับการแสดงสไลด์  
โดยเริ่มแสดงสไลด์หลังจากเริ่มเล่นเพลง  
1 - เลือกเพลงหรือโฟลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด OK  
2 - กด  LIST แล้วเลือก  ภาพถ่าย  
3 - เลือกภาพถ่ายหรือโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย แล้วกด  แสดงสไลด์


#### ข้อมูล

ในการดูข้อมูลของภาพถ่าย (ขนาด วันที่สร้าง พารามิเตอร์ เป็นต้น)  
ให้เลือกภาพถ่าย แล้วกด  INFO  
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล









#### ตัวเลือก

กด  OPTIONS

- สุ่มเล่น  
แสดงภาพถ่ายของคุณตามลำดับแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ  
เล่นการแสดงสไลด์อย่างต่อเนื่อง
- ความเร็วภาพสไลด์  
ตั้งค่าความเร็วของการแสดงสไลด์
- การเปลี่ยนภาพสไลด์  
ตั้งค่ารูปแบบการเปลี่ยนภาพถ่าย

ในการปิด เบราว์เซอร์ USB หรือ เบราว์เซอร์เครือข่าย ให้กด  แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

## เล่นเพลง

ในการเล่นเพลง ให้เลือก  เพลง ในแถบเมนู เลือกเพลง  
แล้วกด OK  
หากในโฟลเดอร์เดียวกันมีหลายเพลง ให้กด  เล่นทั้งหมด  
เพื่อเล่นเพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์นี้  
ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด  + หรือ  -  
ในการหยุดเพลงชั่วคราว ให้กด OK และกด OK  
อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ  
ในการเดินหน้าเพลงไป 10 วินาที หรือย้อนกลับ 10 วินาที  
ให้กด  หรือ   
ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กด  หรือ 

กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x  
ในการหยุดเล่นเพลง ให้กด ■ (หยุด)

หากคุณกด ≡ LIST หรือ ↶ เพลงจะยังเล่นต่อไป

ข้อมูล

ในการดูข้อมูลเพลง (ชื่อ ศิลปิน ระยะเวลา เป็นต้น)  
ให้เลือกเพลงแล้วกด ⓘ INFO  
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

ตัวเลือก

กด ≡ OPTIONS

- สุ่มเล่น
- เล่นเพลงของคุณแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ
- เล่นเพลงหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง
- ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น

คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน  
ในการปิดหน้าจอ ให้กด ≡ OPTIONS เลือก ✎ การตั้งค่า  
ECO ในแถบเมนู เลือก ปิดหน้าจอ แล้วกด OK

หากต้องการเปลี่ยนหน้าจอกลับ  
ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

ในการปิด เบราส์ USB หรือ เบราส์เครือข่าย ให้กด 🏠  
แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

## การเล่นวิดีโอ

ในการเล่นวิดีโอ ให้เลือก 📺 วิดีโอ ในแถบเมนู

เลือกวิดีโอแล้วกด OK

หากในโพลเดอร์เดียวกันมีหลายวิดีโอ ให้กด ➡ เล่นทั้งหมด  
เพื่อเล่นวิดีโอทั้งหมดในโพลเดอร์นี้

ในการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด ⏮ + หรือ ⏭ -

ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด OK กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ

ในการเดินหน้าวิดีโอหรือย้อนกลับ 10 วินาที ให้กด ▶ หรือ ◀

หากต้องการการย้อนกลับหรือกระโดดหน้าอย่างรวดเร็ว

ให้กด ▶▶ หรือ ◀◀ กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x,  
16x, 32x

หากต้องการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด □ (หยุด)

ข้อมูล

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

ตัวเลือก

กด ≡ OPTIONS

- คำบรรยาย
- หากมีบทบรรยาย คุณสามารถ เปิด ปิด หรือ เปิดระหว่างปิดเสียง  
บทบรรยายได้
- สุ่มเล่น
- เล่นวิดีโอของคุณแบบสุ่ม
- เล่นซ้ำ
- เล่นวิดีโอหนึ่งครั้งหรือเล่นต่อเนื่อง

ในการปิด เบราส์ USB หรือ เบราส์เครือข่าย ให้กด 🏠  
แล้วเลือกกิจกรรมอื่น

15.2

## Wi-Fi Miracast

### เกี่ยวกับ Wi-Fi Miracast

ทีวีของคุณคืออุปกรณ์ Wi-Fi Certified Miracast™ ด้วย  
Miracast™ คุณสามารถดูและ  
แบ่งปันหน้าจอของคุณกับสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต  
หรือคอมพิวเตอร์บนหน้าจอทีวีแบบไร้สายได้  
คุณสามารถสตรีมวิดีโอ (เสียงและวิดีโอ),  
แบ่งปันภาพถ่ายหรืออย่างอื่นบนหน้าจอของอุปกรณ์  
ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายภายในบ้าน  
ทั้งทีวีและอุปกรณ์ต้องเป็นอุปกรณ์ Wi-Fi Certified Miracast™  
และเปิดใช้ Miracast



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

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

### เปิดใช้ Miracast

ทีวีมาพร้อมกับ Miracast ที่ถูก เปิด  
และพร้อมแสดงหน้าจอของอุปกรณ์ด้วย Miracast

ปิดการใช้ Miracast

หากไม่ต้องการให้ทีวีรับคำสั่งการแบ่งปันหน้าจอจากอุปกรณ์อื่น  
คุณสามารถปิด Miracast บนทีวีได้  
1 - กด 🏠 แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK  
2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > Wi-Fi  
Miracast > ปิด แล้วกด OK  
3 - กด ↶ ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### แบ่งปันหน้าจอบนทีวี

ในการ แบ่งปัน หน้าจอของสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต  
หรือคอมพิวเตอร์บนทีวี. . .

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวี
- 2 - บนอุปกรณ์ ให้เปิดแอปพลิเคชัน เช่น Wi-Fi Miracast, Wi-Fi

Direct™, Intel®Wireless Display\*

หรือคล้ายกันและเริ่มการสแกนหาอุปกรณ์ Miracast อื่น

3 - ในรายการอุปกรณ์ที่พบ ให้เลือกทีวีแล้วเลือกเชื่อมต่อ

4 - บนทีวี ให้ยอมรับคำร้องขอเชื่อมต่อกับทีวี

คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัส PIN จากอุปกรณ์บนทีวี -

ป้อนหมายเลขด้วยปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือ

คุณอาจถูกขอจากทีวีให้ป้อนรหัส PIN บนอุปกรณ์

หากคุณเชื่อมต่อ ทีวีจะแสดงหน้าจอของอุปกรณ์

5 - บนอุปกรณ์ ให้เลือกวิดีโอ ภาพถ่าย

หรือไฟล์ที่คุณต้องการดูบนทีวี

\* Miracast รองรับ WiDi 3.5 ขึ้นไป

---

## หยุดการแบ่งปัน

จากอุปกรณ์

ด้วยแอปพลิเคชันที่คุณใช้เริ่มต้น Miracast คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ และหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวีที่จะเปลี่ยนกลับไปเป็นโปรแกรมที่เลือกล่าสุด

จากทีวี

ในการหยุดการดูหน้าจอของอุปกรณ์บนทีวี คุณสามารถ . . .

- กด **TV** เพื่อดูการถ่ายทอดทีวี
- กด **▶** เพื่อเริ่มต้นกิจกรรมอื่นบนทีวี
- กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณและเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

---

## บลูetoothอุปกรณ์

ครั้งแรกที่คุณได้รับคำร้องขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ คุณสามารถ

บลูetooth อุปกรณ์ได้ คำร้องนี้ และคำร้องทั้งหมดในอนาคต

จากอุปกรณ์นี้จะถูกเพิกเฉย

ในการบลูetoothอุปกรณ์ เลือก บลูetooth . . . ในหน้าต่างคำร้อง และกดตกลง

เลิกบลูetoothอุปกรณ์ทั้งหมด

การเชื่อมต่อที่ผ่านมามีทั้งหมดและอุปกรณ์ที่ถูกบลูetoothถูกจัดเก็บไว้

ในรายการการเชื่อมต่อของ Wi-Fi Miracast

หากคุณล้างรายการนี้

จะเป็นการเลิกบลูetoothอุปกรณ์ที่ถูกบลูetoothทั้งหมด

ในการเลิกบลูetoothอุปกรณ์ทั้งหมด . . .

- 1 - กด **▶** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > รีเซ็ตกลุ่ม Wi-Fi direct
- 3 - กด OK เพื่อลบรายการ
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การบลูetoothอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้านี้

หากคุณต้องการบลูetoothอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อก่อนหน้านี้

คุณต้องล้างรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi Miracast ก่อน

หากคุณล้างรายการนี้

คุณจะต้องยืนยันหรือบลูetoothการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ทุกชิ้นอีกครั้ง

---

## หน้าจอดีเลย์

การดีเลย์ปกติเมื่อแบ่งปันหน้าจอกับ Miracast คือประมาณ 1 วินาที การดีเลย์อาจนานกว่านี้ หากคุณใช้อุปกรณ์เก่ากว่า/คอมพิวเตอร์ที่มีพลังการประมวลผลต่ำ

---

## การระบุ

- Miracast บนทีวีนี้เป็นไปตามโปรโตคอล HDCP และไม่สามารถแสดงเนื้อหาพรีเมียมที่ได้รับการป้องกันการคัดลอกที่ส่งโดยอุปกรณ์
- ความละเอียดวิดีโอสูงสุดที่รองรับคือ 720p

# Pause TV

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดโทรทัศน์ชั่วคราวและกลับมาชมต่อในภายหลัง

เฉพาะช่องทีวีดิจิตอลเท่านั้นที่สามารถหยุดชั่วคราวได้

คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อบันทึกการถ่ายทอด

คุณสามารถหยุดการกระจายเสียงชั่วคราวได้นานสูงสุด 90 นาทีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB

หยุดชั่วคราวหรือเล่นการถ่ายทอดต่อ

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด **||**

(หยุดชั่วคราว)

แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเป็นเวลาสั้นๆ

ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด **||** (หยุดชั่วคราว)

อีกครั้ง

ในการกลับมาชมต่อ ให้กด **▶** (เล่น)

ไอคอนบนหน้าจอจะแสดงให้เห็นว่า

คุณกำลังชมการถ่ายทอดที่ถูกหยุดชั่วคราว

กลับสู่การถ่ายทอดที่จริง

ในการกลับมาชมการถ่ายทอดที่จริง ให้กด **■** (หยุด)

ขณะที่คุณเปลี่ยนไปยังช่องดิจิตอล ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะเริ่มบันทึกการถ่ายทอด เมื่อเปลี่ยนเป็นช่องดิจิตอลอื่น

การถ่ายทอดของช่องใหม่ก็就会被บันทึก

และการถ่ายทอดของช่องก่อนหน้าก็就会被ถูกลบออกไป

เมื่อคุณเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) ฮาร์ดไดรฟ์ USB

จะหยุดบันทึกและการถ่ายทอดจะถูกถูกลบออกไป นอกจากนี้

เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย การถ่ายทอดก็就会被ถูกลบออกไป

ในขณะที่กำลังบันทึกโปรแกรมบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

คุณ将无法หยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้

เล่นซ้ำทันที

ในขณะที่รับชมการถ่ายทอดจากช่องทีวีดิจิตอล

คุณสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำทันทีได้อย่างง่ายดาย

ในการเล่น 10 วินาทีสุดท้ายของการถ่ายทอดทีวีซ้ำ

ให้กด **||** (หยุดชั่วคราว) แล้วกด **◀** (ซ้ำ)

คุณสามารถกด **◀** ซ้ำๆ

จนกระทั่งกลับมาถึงจุดเริ่มต้นของบันทึกการถ่ายทอด

หรือถึงระยะเวลาสูงสุด

แถบแสดงความคืบหน้า

เมื่อมีแถบความคืบหน้าบนหน้าจอ ให้กด **◀◀** (ย้อนกลับ) หรือกด

**▶▶** (เดินหน้า)

เพื่อเลือกที่จะเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ที่ตรงไหน

กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงความเร็ว

การระบุ

• จะไม่มีเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น)

สำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ ในการเล่นใน Pause TV

หรือการบันทึก

• คุณสามารถบันทึกคำบรรยายดิจิตอล (DVB) ของช่องได้

คุณไม่สามารถบันทึกคำบรรยายที่มาจากบริการข้อความ

หากต้องการตรวจสอบว่ามีคำบรรยายดิจิตอล (DVB) หรือไม่

ให้ค้นหาช่องทีวี และกด **≡** OPTIONS และเลือก

ภาษาคำบรรยาย เพื่อเปิดรายการคำบรรยาย

คุณสามารถบันทึกได้เฉพาะภาษาบทบรรยายที่มีไอคอน DVB

นำหน้าเท่านั้น

# การบันทึก

## 17.1

### สิ่งที่คุณต้องมี

ในการบันทึกรายการทีวี คุณจะต้องมี . . .

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ช่องทีวีดิจิทัลที่ติดตั้งบนทีวีเครื่องนี้ (ช่องที่คุณรับชมโดยใช้ Watch TV)
- ในการรับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีแบบภายในตัว (จากสถานีถ่ายทอดหรือจากอินเทอร์เน็ต)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง

## 17.2

### บันทึกรายการ

#### บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ ให้กด **●** (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล

หากคุณได้รับทีวีไกด์จากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถปรับเวลานสิ้นสุดของการบันทึกในหน้าต่างป๊อปอัพก่อนที่จะยืนยันการบันทึก หากได้รับทีวีไกด์จากสถานีถ่ายทอด การบันทึกจะเริ่มทันที คุณสามารถปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกในรายการบันทึก ในการเลือกบันทึก ให้กด **■** (หยุด)

#### ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

1 - ในการตั้งเวลาบันทึก ให้กด **≡** คู่มือทีวี ในหน้าทีวีไกด์ ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก คุณสามารถป้อนหมายเลขช่องเพื่อไปที่ช่องในรายการได้ กด **▶** (ขวา) หรือ **◀** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง ในการเปลี่ยนวันที่ของรายการ ให้กด **≡** OPTIONS และเลือกเลือกวัน และในรายการ ให้เลือกวันที่คุณต้องการ แล้วกด OK หากทีวีไกด์มาจากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเลือกวันที่ด้านบนของหน้า แล้วกด OK

2 - เมื่อไฮไลต์โปรแกรมแล้ว ให้กด **—** บันทึก หรือกด **≡** OPTIONS และเลือก บันทึก ทีวีจะเพิ่มช่วงเวลาว่างไว้ที่จุดสิ้นสุดโปรแกรม คุณสามารถเพิ่มช่วงเวลาว่างได้หากจำเป็น

3 - เลือก กำหนดการ และกด OK

โปรแกรมจะถูกกำหนดให้ทำการบันทึก ค่าเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการตั้งกำหนดการบันทึกซ้อนกัน หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมระหว่างที่คุณไม่อยู่ โปรดอย่าลืมสลับให้ทีวีสแตนด์บาย และเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB

### รายการที่บันทึก

ในการดูรายการของการบันทึก และการบันทึกตามกำหนด ให้กด **▲** เลือก **■** การบันทึก แล้วกด OK

ในรายการนี้ คุณสามารถเลือกการบันทึกที่จะดู ลบรายการที่บันทึก ปรับเวลาสิ้นสุดของการบันทึกที่กำลังดำเนินอยู่ หรือตรวจสอบพื้นที่ว่างบนดิสก์ และในรายการนี้ หากทีวีไกด์มาจากอินเทอร์เน็ต คุณสามารถกำหนดการบันทึกซึ่งคุณได้ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตนเอง โดยที่กำหนดเวลาการบันทึกไม่เชื่อมต่อกับโปรแกรม หากต้องการปรับเวลาที่ตั้งการบันทึกไว้ ให้เลือก ตั้งเวลาบันทึก ที่ด้านบนของหน้า และกด OK ตั้งค่าช่อง วันที่ และช่วงเวลา หากต้องการยืนยันการบันทึก ให้เลือก กำหนดการ และกด OK

ลบการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

ในการลบการบันทึกตามกำหนด ให้เลือกการบันทึกที่กำลังจะมาถึงในรายการ แล้วกด OK หรือคุณสามารถเลือกการบันทึกที่กำหนด แล้วกด **≡** OPTIONS และเลือก ยกเลิกการบันทึก

### การระบุ

- ในขณะที่บันทึกโปรแกรม คุณสามารถดูโปรแกรมที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีได้
- ในขณะที่บันทึก คุณไม่สามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีชั่วคราวได้
- ในการบันทึก สถานีถ่ายทอดต้องมีการตั้งค่านาฬิกาที่เชื่อถือได้ หากกรณีเซตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลวได้
- ไม่สามารถบันทึกเสียงการบรรยายเสียง (ความคิดเห็น) สำหรับผู้มีสายตาดูผิดปกติได้
- คุณสามารถบันทึกคำบรรยายดิจิทัล (DVB) ของช่องได้ คุณไม่สามารถบันทึกคำบรรยายที่มาจากบริการข้อความ หากต้องการตรวจสอบว่ามีคำบรรยายดิจิทัล (DVB) หรือไม่ ให้ค้นหาช่องทีวี และกด **≡** OPTIONS และเลือก ภาษาคำบรรยาย เพื่อเปิดรายการคำบรรยาย คุณสามารถบันทึกได้เฉพาะภาษาบทบรรยายที่มีไอคอน DVB นำหน้าเท่านั้น

## 17.3

### ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก . . .

- 1 - กด **▲** เลือก **■** การบันทึก แล้วกด OK
- 2 - - ในรายการ ให้เลือกการบันทึกแล้วกด **▶** (เล่น) เพื่อเริ่มเล่น



คุณสามารถใช้ปุ่ม ►► (เดินหน้า), ◀◀ (ย้อนกลับ), || (หยุดชั่วคราว) หรือ ■ (หยุด) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกทั้งหมดอายุ

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะหมดอายุ

การบันทึกล้มเหลว

เมื่อการบันทึกที่กำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกหยุด การบันทึกดังกล่าวจะทำเครื่องหมายว่า Failed (ล้มเหลว)

ลบการบันทึก

ในการลบการบันทึก ให้เลือกการบันทึกในรายการ กด ≡ OPTIONS แล้วเลือก ลบการบันทึก

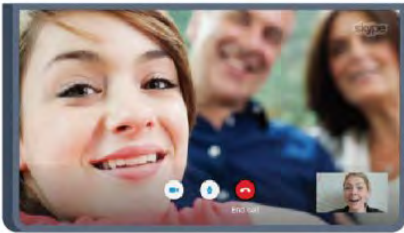
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด — ค่าหลัก และค้นหา บันทึกโปรแกรม

# Skype

18.1

## เกี่ยวกับ Skype

ด้วย Skype™ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอบนทีวีได้ฟรี คุณสามารถโทรและเห็นเพื่อนๆ ของคุณได้จากที่ใดก็ได้ในโลก พูดคุยกับเพื่อนของคุณในขณะที่เห็นหน้าพวกเขาจากหน้าจอขนาดใหญ่จากทีวีของคุณ



18.2

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการสนทนาทางวิดีโอบน Skype

คุณจำเป็นต้องมีกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวี Philips PTA317 ที่มีไมโครโฟนในตัวซึ่งมีจำหน่ายแยกกัน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี

ก่อนคุณจะเริ่ม Skype ทีวีต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ดี คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือใช้สายก็ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย

แอคเคาท์ Skype

ในการใช้ Skype คุณจำเป็นต้องสร้างแอคเคาท์ Skype ให้กับตัวคุณเองหรือครอบครัว โดยคุณสามารถสร้างแอคเคาท์ Skype ใหม่ได้บนทีวีหรือคอมพิวเตอร์

Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype

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

ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้

Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้

18.3

## เริ่มต้นกับ Skype

### ติดตั้งกล้องถ่ายรูป

เชื่อมต่อสายเคเบิลของกล้องถ่ายรูปสำหรับทีวีเข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวี งอที่ยึดขนาดเล็กดังแสดงในภาพประกอบด้านล่างและจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปด้านบนทีวี

หันกล้องถ่ายรูปไปในตำแหน่งที่คุณนั่งเป็นประจำ เมื่อคุณโทรทาง Skype คุณสามารถส่าย เอียง หรือซูมกล้องเข้าหรือออก

คุณสามารถจัดตำแหน่งของกล้องถ่ายรูปไว้ที่ใดก็ได้ที่คุณต้องการ แต่ขอแนะนำใหวางห่างจากลำโพงทีวี

หากไม่ได้เชื่อมต่อกล้องโทรทัศน์ Skype จะไม่เริ่มต้น

### ลงชื่อเข้าใช้

ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วย ชื่อ Skype และ รหัสผ่าน ของคุณ หากคุณยังไม่มีชื่อ Skype คุณต้องสร้างบัญชี Skype ใหม่

ในการลงชื่อเข้าใช้ Skype...

- 1 - กด **▲** เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก
- 2 - เลือก Skype แล้วกด OK เพื่อเริ่ม Skype และเปิดหน้าลงชื่อเข้าใช้
- 3 - เลือกฟิลด์ข้อความ ชื่อ Skype แล้วใส่ชื่อ Skype ของคุณ หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้เลือกฟิลด์ข้อความ แล้วกด OK หากเคยเคยเข้าสู่ระบบมาก่อน ให้กด **≡** LIST และเลือกชื่อ Skype ของคุณ ที่ ซึ่งจะจัดว่า 5 ชื่อ Skype ล่าสุดที่ลงชื่อเข้าใช้
- 4 - เลือกฟิลด์ข้อความ รหัสผ่าน แล้วป้อนรหัสผ่านของคุณ
- 5 - เมื่อเสร็จสิ้น ให้เลือก ลงชื่อเข้าใช้ แล้วกด OK

หากเมนู Skype เปิดอยู่บนหน้าจอ แสดงว่าคุณลงชื่อเข้าใช้แล้ว

หากต้องการความช่วยเหลือ

หากคุณลืมชื่อ Skype หรือรหัสผ่านของคุณ หรือมีปัญหาในการลงชื่อเข้าใช้ โปรดไปที่

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

### บัญชี Skype ใหม่

หากคุณยังไม่มี ชื่อ Skype และ รหัสผ่าน คุณสามารถสร้างบัญชี Skype ใหม่บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

เมื่อสร้างบัญชีใหม่เรียบร้อยแล้ว คุณสามารถใช้ชื่อ Skype และรหัสผ่านของคุณเพื่อลงชื่อเข้าใช้บนทีวีได้

หากต้องการสร้างบัญชี Skype บนคอมพิวเตอร์ ให้ไปที่

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

หากคุณมีรีโมทคอนโทรลที่มีแป้นพิมพ์ หรือมีแป้นพิมพ์ USB เชื่อมต่อกับทีวีอยู่ คุณสามารถสร้างบัญชี Skype ใหม่บนทีวีของคุณ

ในการสร้างบัญชีใหม่บนทีวีของคุณ...

- 1 - บนหน้า ลงชื่อเข้าใช้ Skype ให้เลือก สร้างบัญชีใหม่ แล้วกด OK
- 2 - บนเมนูถัดไป ให้เลือก เปิดเบราว์เซอร์ แล้วกด OK
- 3 - ที่นี้จะเปิดเว็บเพจ [www.skype.com](http://www.skype.com) ทันที  
คุณสามารถสร้างบัญชีใหม่ของคุณบนเว็บเพจนี้
- 4 - เมื่อ Skype ยืนยันว่าคุณสร้างบัญชีใหม่เรียบร้อยแล้ว  
ให้ออกจากเบราว์เซอร์ แล้วกลับไปหน้า ลงชื่อเข้าใช้ ของ Skype บนทีวี
- 5 - ป้อน ชื่อ Skype และ รหัสผ่าน ของคุณ เพื่อลงชื่อเข้าใช้

ชื่อ Skype

ชื่อ Skype ต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่หรือพิมพ์เล็ก ต้องประกอบด้วย 6 ถึง 32 ตัวอักษรและมีตัวเลขได้ ชื่อ Skype ห้ามมีเว้นวรรค

รหัส

รหัสผ่านของคุณต้องมี 6 ถึง 20 ตัวอักษร

และต้องประกอบด้วยตัวอักษรหนึ่งตัว

และตัวเลขหนึ่งตัวเป็นอย่างน้อย ห้ามใช้ตัวอักษรพิเศษอย่างเช่น เครื่องหมายการค้า สัญลักษณ์จุดน้ำ หรือสัญลักษณ์ยูโร

รหัสผ่าน Skype ห้ามมีเว้นวรรค

---

## บัญชี Microsoft

หากคุณมีบัญชี Microsoft

คุณสามารถใช้บัญชีนี้เพื่อลงชื่อเข้าใช้ Skype บนทีวี

ในการลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Microsoft...

- 1 - บนหน้า ลงชื่อเข้าใช้ Skype ให้เลือก ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Microsoft แล้วกด OK
- 2 - เลือก ถัดไป แล้วกด OK ที่นี้จะเปิดเว็บเพจลงชื่อเข้าใช้บัญชี Microsoft
- 3 - ป้อนอีเมลบัญชี Microsoft และรหัสผ่านของคุณ
- 4 - เลือกปุ่ม ส่ง แล้วกด OK

---

## ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้

ไม่สามารถใช้ Skype เพื่อโทรฉุกเฉินได้

Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้



---

18.4

## เมนู Skype

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้เรียบร้อยแล้ว Skype จะเปิด เมนู Skype

รายการเมนู Skype ประกอบไปด้วย...

- โปรไฟล์ส่วนตัว - ชื่อ Skype ของคุณ  
ในการดูหรือแก้ไขโปรไฟล์ Skype ของคุณ ให้เลือก ชื่อ Skype ของคุณ แล้วกด OK

- บุคคล

ใน บุคคล คุณสามารถเริ่มการโทรทาง Skype และจัดการผู้ติดต่อของคุณได้

- โทรศัพท์

ใน โทรศัพท์ คุณสามารถโทรไปยังหมายเลขโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือได้โดยการกดหมายเลขบนแป้นหมายเลข คุณต้องมี Skype Credit หรือ สมัครสมาชิก Skype เพื่อโทรศัพท์ คุณไม่สามารถเลือก โทรศัพท์ ได้ หากไม่ได้เชื่อมต่อกล้องและไม่โครโฟน

- ประวัติ

ใน ประวัติ คุณสามารถดูสายที่ไม่ได้รับ หรือสายก่อนหน้า หรือดูการร้องขอของผู้ติดต่อ ได้

- การตั้งค่า

ใน การตั้งค่า คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณ ตั้งค่าความเป็นส่วนตัวและการตั้งค่าข้อความเสียงของคุณ หรือดูผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกของคุณ และอีกมากมายได้

- ลงชื่อออก

ในการลงชื่อออกจาก Skype บนทีวี

---

18.5

## โปรไฟล์ส่วนตัว

ใน โปรไฟล์ส่วนตัว

คุณสามารถแก้ไขโปรไฟล์ส่วนตัวของคุณสำหรับ Skype ได้

- สาธารณะ

ดูหรือเปลี่ยนข้อมูลโปรไฟล์ของคุณ  
ที่ผู้ติดต่อของคุณสามารถดูได้

- โทรศัพท์

คุณสามารถป้อนหรือเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์บ้าน ที่ทำงานหรือโทรศัพท์มือถือได้ที่นี่

- ส่วนตัว

ดูหรือเปลี่ยนอีเมลแอดเดรสของคุณ  
ตรวจสอบจำนวนเครดิตที่คุณมี หรือดูข้อมูลการสมัครสมาชิก  
หรือเขียนข้อความที่บ่งบอกอารมณ์ของคุณได้

• รูปโปรไฟล์  
หากคุณยังไม่ได้อัปโหลดรูปโปรไฟล์ของคุณด้วยคอมพิวเตอร์  
คุณสามารถเลือกหนึ่งในภาพแสดงตัวที่มีเป็นรูปโปรไฟล์ได้ที่นี่

• สถานะออนไลน์  
คุณสามารถเปลี่ยนสถานะออนไลน์ของคุณได้ เลือกสถานะที่คุณ  
ต้องการให้ผู้ติดต่อของคุณเห็นเมื่อคุณออนไลน์

18.6

## บุคคล

### ผู้ติดต่อของคุณ

ใน บุคคล คุณสามารถค้นหารายการ ผู้ติดต่อ Skypeของคุณได้  
ผู้ติดต่อของคุณจะแสดงด้วย ชื่อ Skype  
ของตนเอง ผู้ติดต่อที่ออนไลน์ และพร้อมสำหรับการโทรทาง  
Skype เมื่อจุดสีเขียวปรากฏถัดจากชื่อของผู้ติดต่อนั้น

### เพิ่มผู้ติดต่อ


เพิ่มผู้ติดต่อ Skype

ใน บุคคล หรือรายชื่อผู้ติดต่อของคุณ คุณสามารถเพิ่มผู้ติดต่อ  
Skype ใหม่ได้

เพิ่มผู้ติดต่อ Skype

หากคุณทราบชื่อ Skype หรืออีเมลของเพื่อน Skype  
สามารถค้นหาผู้ติดต่อของคุณได้อย่างง่ายดาย  
หากคุณไม่ทราบชื่อ Skype หรืออีเมลของเพื่อน  
คุณสามารถลองค้นหาได้ด้วยชื่อ


ในการเพิ่มผู้ติดต่อ Skype...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้กด  OPTIONS
- 2 - เลือก เพิ่มผู้ติดต่อ Skype แล้วกด OK
- 3 - ใส่ ชื่อ Skype หรืออีเมลแอดเดรสของผู้ติดต่อใหม่  
คุณสามารถลองใส่ชื่อได้ด้วย ในการเปิดเป็นพิมพ์บนหน้าจอ  
ให้กด OK เมื่อคุณทำเสร็จ ให้กด OK
- 4 - Skype จะค้นหาผู้ติดต่อที่คุณกำลังค้นหา  
และจะแสดงผลการค้นหา  
5 - เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการ แล้วกด OK  
เพื่อส่งคำร้องขอผู้ติดต่อ
- 6 - เขียนคำร้องขอ แล้วกด OK แล้ว Skype  
จะส่งข้อความคำร้องขอให้ผู้ติดต่อใหม่ของคุณ  
หากผู้ติดต่อยอมรับการร้องขอ ชื่อ Skype  
ของผู้ติดต่อใหม่จะปรากฏในรายชื่อของคุณ  
และคุณสามารถโทรหาผู้ติดต่อของคุณบน Skype ได้

เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์

ใน บุคคล หรือรายชื่อผู้ติดต่อของคุณ  
คุณสามารถเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์เป็นผู้ติดต่อ  
คุณสามารถโทรหาโทรศัพท์ด้วยการโทรด้วยเสียง Skype  
คุณต้องใช้ Skype Credits เพื่อโทร

ในการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้กด  OPTIONS
- 2 - เลือก เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ แล้วกด OK
- 3 - ป้อนชื่อผู้ติดต่อของคุณ หากต้องการเปิดเป็นพิมพ์บนหน้าจอ  
ให้กด OK เมื่อสิ้นสุดการใช้งาน ให้กด OK
- 4 - ใส่หมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อของคุณ  
โดยเริ่มด้วยรหัสประเทศเสมอ (เช่น +31 สำหรับเนเธอร์แลนด์)  
อย่าใส่เลขศูนย์สองตัว เมื่อใส่เสร็จแล้ว ให้กด OK ชื่อของผู้ติดต่อ  
หมายเลขโทรศัพท์ของคุณจะปรากฏในรายชื่อของคุณ

### ยอมรับคำร้องขอผู้ติดต่อ

เมื่อคุณได้รับ คำร้องขอผู้ติดต่อ  
ไอคอนขนาดเล็กจะปรากฏถัดจาก ประวัติ ใน เมนู Skype


ในการยอมรับคำร้องขอผู้ติดต่อ...

- 1 - ใน เมนู Skype ให้เลือก ประวัติ แล้วกด OK
- 2 - เลือก คำร้องขอผู้ติดต่อ แล้วกด OK เลือกคำร้องขอ แล้วกด  
OK Skype จะขอให้คุณยอมรับผู้ติดต่อนี้ หากคุณรับ  
ผู้ติดต่อจะปรากฏในรายชื่อผู้ติดต่อของคุณ


### บล็อกคนติดต่อ

คุณสามารถ บล็อก ผู้ติดต่อ Skype ได้  
ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกจะไม่สามารถติดต่อคุณบน Skype ได้  
โดยที่ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกจะไม่ทราบ  
คุณจะแสดงว่าออฟไลน์ในรายชื่อผู้ติดต่อของผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก  
คุณสามารถเลิกบล็อกผู้ติดต่อที่คุณบล็อกได้เสมอ

ในการบล็อกผู้ติดต่อ...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการบล็อก
- 2 - กด  OPTIONS แล้วเลือก บล็อก แล้วกด OK  
ผู้ติดต่อจะถูกบล็อก

ในการเลิกบล็อกผู้ติดต่อ...

- 1 - เลือกผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก
- 2 - กด  OPTIONS แล้วเลือก เลิกบล็อก แล้วกด OK  
ผู้ติดต่อจะถูกเลิกบล็อก

ในการดูรายชื่อผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก...


- 1 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก แล้วกด OK  
รายชื่อจะแสดงผู้ติดต่อที่คุณบล็อก

---

## ลบหรือเปลี่ยนชื่อ


คุณสามารถลบหรือเปลี่ยนชื่อผู้ติดต่อได้

ในการลบผู้ติดต่อ...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการลบ
- 2 - กด  OPTIONS และเลือก ลบ แล้วกด OK

ผู้ติดต่อจะถูกลบออกรายรายชื่อ

ในการเปลี่ยนชื่อผู้ติดต่อ...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ
- 2 - กด  OPTIONS และเลือก เปลี่ยนชื่อ แล้วกด OK
- 3 - ป้อนชื่อใหม่สำหรับผู้ติดต่อในฟิลด์ข้อความ หากต้องการเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ ให้กด OK

เมื่อคุณป้อนเสร็จแล้ว ให้กด OK

---

18.7

## การโทรบน Skype

---


### การสนทนาทางวิดีโอหรือการโทรด้วยเสียง

การสนทนาทางวิดีโอ


ใช้ การสนทนาทางวิดีโอ

เพื่อโทรและเห็นเพื่อนของคุณบนหน้าจอทีวี


ในการสนทนาทางวิดีโอ...


- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการโทรหา
  - 2 - เลือก การสนทนาทางวิดีโอ แล้วกด OK
- หากผู้ติดต่อของคุณอยู่บน Skype เชื่อมต่อกล้อง Skype อยู่ และรับสาย คุณสามารถเห็นบุคคลนั้นบนทีวีได้
- 3 - ในการสิ้นสุดการโทร เลือก  วางสาย แล้วกด OK

เมื่อเปิดกล้อง Skype ของคุณ ไฟ LED แสดงสีฟ้าจะสว่าง คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ติดต่อจะเห็นอะไรบ้างจากจอเล็กๆ ด้านขวาของหน้าจอทีวี

ในการปิดกล้อง Skype ให้เลือก  ปิดวิดีโอ และกด OK


ในการเปิดอีกครั้ง ให้เลือก เปิดวิดีโอ แล้วกด OK

ในการปิดเสียงไมโครโฟนของคุณ ให้เลือก  ปิดไมโครโฟน แล้วกด OK

ในการเปิดอีกครั้ง ให้เลือก  เปิดไมโครโฟน แล้วกด OK

ขณะคุณกำลังสนทนาทางวิดีโอ

คุณสามารถเปลี่ยนมุมมองของกล้องได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนมุมมอง ให้กด 

คำหลัก และค้นหา Skype, การซูม การเอียง และการส่ายกล้อง

---

การโทรด้วยเสียง

โทร การโทรด้วยเสียง เพื่อโทรโดยไม่มีวิดีโอ เมื่อปิดกล้อง

ในการโทรด้วยเสียง...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการโทรหา

2 - เลือก โทร แล้วกด OK หากผู้ติดต่อของคุณอยู่บน Skype และรับสาย คุณสามารถคุยกับผู้ติดต่อของคุณได้

3 - ในการสิ้นสุดการโทร เลือก  วางสาย แล้วกด OK


ผู้ติดต่อสามารถเพิ่มคุณเข้าร่วมการโทรด้วยเสียงกับผู้อื่นได้มากกว่าหนึ่งคน คุณไม่สามารถเพิ่มผู้ร่วมสนทนาได้ด้วยตนเอง

---

### การโทรไปยังโทรศัพท์บ้าน


คุณยังสามารถโทรไปยังโทรศัพท์บ้านหรือโทรศัพท์มือถือได้ด้วย Skype ในการโทรไปยังโทรศัพท์บ้าน คุณต้องซื้อ Skype Credit หรือสมัครสมาชิก Skype

ในการโทรไปยังโทรศัพท์บ้าน...

- 1 - บนหน้า ผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์
  - 2 - เลือก โทร แล้วกด OK คุณต้องมี Skype Credits หรือมีการสมัครสมาชิก Skype เพื่อโทรไปยังโทรศัพท์บ้าน
- หากผู้ติดต่อของคุณรับสาย คุณสามารถคุยกับผู้ติดต่อของคุณได้
- 3 - ในการสิ้นสุดการโทร เลือก  วางสาย แล้วกด OK

คุณยังสามารถโทรไปยังหมายเลขโทรศัพท์ได้ทันทีด้วย Skype คุณสามารถป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยแป้นโทรศัพท์ได้

ในการเปิดแป้นโทรศัพท์...

- 1 - ในเมนู Skype ให้เลือก การโทรไปยังโทรศัพท์ แล้วกด OK
- 2 - หากแป้นโทรศัพท์ไม่อยู่บนหน้าจอ ให้เลือก  แสดงแป้นโทรศัพท์ แล้วกด OK
- 3 - กดหมายเลขโทรศัพท์ คุณสามารถเลื่อนไปยังตัวเลขแล้วกด OK หรือใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลได้

ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินได้

Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้

---

### การรับสาย

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ Skype และดูทีวีอยู่ รিংโทนและข้อความบนหน้าจอจะเตือนคุณว่ามีสายเรียกเข้า ข้อความจะแสดงผู้ที่โทรเข้ามา และคุณสามารถรับหรือปฏิเสธสายได้

ในการรับสาย ให้เลือก ตอบกลับด้วยวิดีโอ แล้วกด OK

ในการรับสายเมื่อปิดกล้องอยู่ ให้เลือก ตอบกลับด้วยเสียง แล้วกด OK

ในการปฏิเสธสาย ให้เลือก ปฏิเสธสาย แล้วกด OK

---

### ประวัติ

ในหน้า ประวัติ ของเมนู Skype

คุณจะพบรายการการโทรของคุณทั้งหมด รวมทั้งสายที่คุณไม่ได้รับ คุณยังสามารถดูคำร้องขอผู้ติดต่อใหม่ และฟังข้อความเสียงได้

ในการดูรายการ ให้เลือก ทุกสาย, สายที่ไม่ได้รับ, สายเรียกเข้า หรือ สายโทรออก แล้วกด OK

ในการดูคำร้องขอผู้ติดต่อใหม่ ให้เลือก คำร้องขอผู้ติดต่อ แล้วกด OK

ในการดูและฟังข้อความเสียงของคุณ ให้เลือก ข้อความเสียง แล้วกด OK

สำหรับระยะเวลาในการเก็บกิจกรรม Skype ของคุณไว้ในรายการ ประวัติ

นี้ขึ้นอยู่กับจำนวนของผู้ติดต่อที่คุณมีและคุณใช้งาน Skype มากน้อยเพียงใด

---

## ข้อความเสียง

---

เกี่ยวกับข้อความเสียง

หากมีคนโทรหาคุณทาง Skype และคุณไม่ได้รับสาย ผู้โทรสามารถฝากข้อความเสียงไว้ที่ ข้อความเสียง Skype ของคุณ หากคุณโทรหาผู้ติดต่อ และผู้ติดต่อไม่สามารถรับสาย คุณสามารถส่งข้อความเสียง Skype ให้กับผู้ติดต่อของคุณได้

ในการส่งหรือรับข้อความเสียง คุณหรือผู้ติดต่อของคุณต้องตั้งค่าข้อความเสียง Skype ก่อน คุณสามารถตั้งค่า ข้อความเสียง บนคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไปที่ [www.skype.com](http://www.skype.com)

เมื่อคุณมีข้อความเสียงบนคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว ให้ตั้งค่าข้อความเสียงตามความต้องการของคุณใน เมนู Skype > การตั้งค่า > ข้อความเสียง

---

บันทึกข้อความเสียง

เมื่อคุณโทรหาผู้ติดต่อ และผู้ติดต่อไม่ได้รับสาย คุณสามารถฝากข้อความเสียง

ในการบันทึกข้อความเสียง...


- 1 - โทรหาผู้ติดต่อ หากไม่มีการรับสาย Skype จะเสนอให้ส่งข้อความเสียง
- 2 - เลือก ใช่ และพูดข้อความของคุณ
- 3 - ในการหยุดการบันทึก ให้เลือก วางสาย แล้วกด OK

---

ฟังข้อความเสียง

ผู้ติดต่อสามารถส่งข้อความเสียงถึงคุณได้ หากมีข้อความเสียงส่งถึงคุณ ไอคอนขนาดเล็กจะปรากฏบนเมนู Skype คุณสามารถฟังข้อความเสียงได้จากหน้า ประวัติ

ในการฟังข้อความเสียง...

- 1 - ใน เมนู Skype ให้เลือก ประวัติ แล้วกด OK
  - 2 - เลือก ข้อความเสียง แล้วกด OK
  - 3 - เลือกข้อความเสียงที่คุณต้องการฟัง และกด OK
- คุณสามารถฟังข้อความเสียงได้หลายครั้งตามที่ต้องการ ในการจัดการข้อความเสียงของคุณ ให้กด  OPTIONS

---

18.8

## 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

---

18.9

## การตั้งค่า Skype

---

### การลงชื่อเข้าใช้

คุณสามารถตั้งค่าให้ Skype ลงชื่อเข้าใช้อัตโนมัติเมื่อคุณเลือก Skype จากเมนูหลัก โดยที่คุณไม่จำเป็นต้องป้อนชื่อ Skype หรือรหัสผ่าน

ในการลงชื่อเข้าใช้ เมื่อ Skype เริ่ม...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือก การลงชื่อเข้าใช้ แล้วกด OK
- 4 - กด ► (ขวา) เพื่อเลือกกล่องทำเครื่องหมาย แล้วกด OK เพื่อทำเครื่องหมาย ลงชื่อเข้าใช้เมื่อ Skype เริ่ม

---

### เปลี่ยนรหัสผ่าน

คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน Skype ปัจจุบันของคุณ และป้อนรหัสผ่านใหม่สำหรับบัญชี Skype ของคุณ

ในการเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณ...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือก เปลี่ยนรหัสผ่าน
- 4 - กด ► (ขวา) เพื่อเลือก รหัสผ่านปัจจุบัน แล้วป้อนรหัสผ่านปัจจุบันของคุณ กด OK ก่อน หากคุณต้องการใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- 5 - กด ▼ (ลง) เพื่อเลือก รหัสผ่านใหม่ แล้วป้อนรหัสผ่านใหม่ของคุณ
- 6 - กด ▼ (ลง) อีกครั้ง เพื่อเลือก รหัสผ่านใหม่ซ้ำอีกครั้ง แล้วป้อนรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง
- 7 - กด ▼ (ลง) อีกครั้ง เพื่อเลือก ใช่



## วิดีโอ

คุณสามารถตั้งค่าให้ Skype จำกัดการใช้วิดีโอในการโทรผ่าน Skype

คุณสามารถตั้งค่าให้ Skype รับและแสดงวิดีโอจาก ทุกคน, บุคคลในรายชื่อผู้ติดต่อของคุณเท่านั้น หรือจาก ไม่มีใคร โดยอัตโนมัติได้ด้วย รับวิดีโอโดยอัตโนมัติจาก

คุณสามารถตั้งค่าให้ Skype ส่งวิดีโอของคุณให้ บุคคลในรายชื่อผู้ติดต่อของคุณเท่านั้น หรือ ไม่มีใคร ด้วย แสดงให้เห็นว่าฉันมีวิดีโอต่อ

ในการตั้งค่าการตั้งค่าวิดีโอ...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือก วิดีโอ
- 4 - กด ► (ขวา) เพื่อเลือกปุ่มวิทยุ แล้วกด OK เพื่อทำเครื่องหมาย หรือเลือกทำเครื่องหมาย

## การรักษาข้อมูล

คุณสามารถตั้งค่าให้ Skype จำกัดการโทรเข้าผ่าน Skype

คุณสามารถอนุญาตสายจาก ทุกคน หรือจาก จากบุคคลในรายชื่อผู้ติดต่อของคุณเท่านั้น

ในการตั้งค่าการตั้งค่าความเป็นส่วนตัว...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือก ความเป็นส่วนตัว
- 4 - กด ► (ขวา) เพื่อเลือกปุ่มวิทยุ แล้วกด OK เพื่อทำเครื่องหมาย หรือเลือกทำเครื่องหมาย

## คนติดต่อที่ถูกบล็อก

คุณสามารถดูรายชื่อผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกทั้งหมดของคุณ

ในการดูรายชื่อ...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
  - 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
  - 3 - เลือก ผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก แล้วกด OK
- ในการจัดการผู้ติดต่อที่ถูกบล็อกของคุณ ให้กด ≡ OPTIONS

## ข้อความเสียง

คุณสามารถตั้งค่าสำหรับการส่งข้อความเสียงตามความต้องการ

หากคุณอนุญาตให้ผู้ติดต่อส่งข้อความเสียงให้คุณ

เมื่อคุณไม่สามารถรับสาย ให้เลือกกล่อง

ส่งสายที่ไม่ได้รับไปยังข้อความเสียง ไม่ต้องเลือกกล่อง

หากคุณไม่ต้องการรับข้อความเสียง

หากคุณอนุญาตให้ผู้ติดต่อส่งข้อความเสียงให้คุณ

เมื่อคุณไม่สามารถรับสายภายใน 15 วินาที และคุณติดสายอื่นอยู่ ให้เลือกกล่อง ฉันติดสายอยู่

หากคุณอนุญาตข้อความเสียง เมื่อคุณปฏิเสธสาย ให้เลือกกล่อง ฉันปฏิเสธสายโทรเข้า

ในการตั้งค่าการส่งข้อความเสียงตามความต้องการ...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือก ข้อความเสียง แล้วกด OK
- 4 - กด ▼ (ลง) หรือ ▲ (ขึ้น) เพื่อเลือกกล่องทำเครื่องหมาย กด OK เพื่อเลือกหรือไม่เลือก

## การส่งต่อสาย

ไม่พลาดการโทรทาง Skype ด้วย การส่งต่อสาย

หากคุณไม่ออนไลน์ หรือไม่สามารถรับสาย

คุณสามารถส่งต่อสายการโทรทาง Skype

ไปยังโทรศัพท์หรือโทรศัพท์มือถือได้

คุณยังสามารถส่งต่อสายการโทรทาง Skype ไปยังบัญชี Skype

อื่นได้ด้วย คุณสามารถตั้งค่าได้สามหมายเลขโทรศัพท์หรือชื่อ

Skype ตามลำดับความต้องการเพื่อส่งต่อสาย คุณต้องมี Skype Credit หรือการสมัครสมาชิก Skype

เพื่อส่งต่อสายการโทรไปยังโทรศัพท์ การส่งต่อสายการโทร

Skype ไปยังบัญชี Skype อื่นไม่มีค่าใช้จ่าย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการส่งต่อสาย ให้ไปที่

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

ในการตั้งค่าการส่งต่อสาย...

- 1 - ลงชื่อเข้าใช้ Skype ด้วยบัญชีของคุณ
- 2 - ใน เมนู Skype ให้เลือก การตั้งค่า แล้วกด OK
- 3 - กด OK เพื่อเลือกกล่องทำเครื่องหมาย
- ส่งต่อสายเมื่อฉันไม่อยู่บน Skype
- 4 - ในฟิลด์ป้อนข้อความด้านล่าง ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ หรือชื่อ Skype
- จากรายชื่อผู้ติดต่อของคุณตามลำดับความต้องการ เพื่อส่งต่อสายของคุณ
- ใส่รหัสประเทศสำหรับหมายเลขโทรศัพท์เสมอ
- 5 - หากจำเป็น ให้เปลี่ยนจำนวนวินาทีก่อนที่ Skype จะส่งต่อสายของคุณ
- 6 - เลือก บันทึก เพื่อจัดเก็บการตั้งค่า การส่งต่อสาย ของคุณ

---

## การประชุม การเฝ้า และการเล่น

คุณสามารถตั้งค่ามุมมองกล้องของคุณ  
คุณสามารถประชุมเข้าหรือออก เฝ้า หรือสายกรอบของกล้อง  
ขณะที่คุณกำลังสนทนาทางวิดีโอ  
คุณสามารถเปลี่ยนมุมมองกล้องได้

ในการตั้งค่ามุมมองกล้อง...

- 1 - เริ่ม การสนทนาทางวิดีโอ และรอจนกว่าการโทรจะเริ่ม
- 2 - กด ► (ขวา) เพื่อเลือกไอคอนด้านบนหน้าจอเล็ก แล้วกด OK  
แถบที่มีฟังก์ชันปุ่มสีจะปรากฏ
- 3 - ในการย้าย (สาย) กรอบของกล้อง ให้กด ◀ (ซ้าย) หรือ ▶ (ขวา) ในการเฝ้ากรอบของกล้อง ให้กด ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) ในการประชุมเข้า ให้กด ■■ (เขียว) ในการประชุมออก ให้กด ■■ (เหลือง) ในการประชุมออก
- 4 - กด ■■ (แดง) เสร็จ เพื่อจัดเก็บมุมมองกล้อง  
และเพื่อกลับไปทำการโทรทาง Skype ของคุณ

---

18.10

## ลงชื่อออก

เมื่อคุณลงชื่อออกจาก Skype คุณกำลังลงชื่อออกจากบัญชี  
Skype ของคุณ สถานะออนไลน์ของคุณจะเปลี่ยนเป็น ออฟไลน์  
ผู้ติดต่อของคุณจะไม่สามารถโทรหาคุณได้

ในการลงชื่อออก...

- 1 - กด ↶ ย้อนกลับ จากที่ใดก็ได้ภายใน Skype เพื่อกลับไป  
เมนู Skype
  - 2 - เลือก ลงชื่อออก ในเมนู Skype แล้วกด OK
- ที่นี้จะขอให้คุณออกจาก Skype หรือใช้ Skype ด้วยบัญชี  
Skype อื่น

---

18.11

## ออกจาก Skype

เมื่อคุณลงชื่อออกจาก Skype แอปพลิเคชัน Skype  
บนทีวีจะยังคงทำงานอยู่ บัญชี Skype อื่นสามารถลงชื่อเข้าใช้  
หรือคุณสามารถสร้างบัญชีใหม่ได้  
หากต้องการหยุดแอปพลิเคชัน Skype บนทีวี คุณต้องออกจาก  
Skype

---

18.12

## เงื่อนไขการใช้และนโยบายคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล

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

# Smart TV

19.1

## เกี่ยวกับ Smart TV

เชื่อมต่อ Philips Smart LED TV

เครื่องนี้กับอินเทอร์เน็ตและพบกับโลกใหม่แห่งทีวี  
คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับเราเตอร์หรือเชื่อมต่อกับ Wi-Fi แบบไร้สายได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ  
สมาร์ทโฟนจะสามารถแสดงภาพถ่ายบนทีวี คุณสามารถเล่นวิดีโอที่จัดเก็บบนคอมพิวเตอร์หรือควบคุมทีวีด้วยแท็บเล็ตของคุณได้

ด้วยทีวีที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต  
คุณจึงสามารถดูวิดีโอที่เช่าจากร้านวิดีโอออนไลน์  
อ่านคู่มือทีวีออนไลน์  
หรือบันทึกการทีวีสุดโปรดของคุณลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ได้ แอปพลิเคชัน Smart TV จะช่วยเพิ่มความสนุกด้วยความบันเทิงและบริการเสนอแนะทุกประเภท

19.2

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเพลิดเพลินกับ แอปพลิเคชัน Smart TV  
คุณต้องเชื่อมต่อทีวี  
เข้ากับเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบความเร็วสูง  
(บรอดแบนด์)  
คุณสามารถใช้เครือข่ายภายในบ้านที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้  
โดยไม่จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา เครือข่าย

เคล็ดลับ

ในการป้อนข้อความหรือเลื่อนไปที่หน้าอินเทอร์เน็ตได้ง่ายยิ่งขึ้น  
คุณสามารถเชื่อมต่อแฟ้มพิมพ์ USB และเมาส์ USB กับทีวีได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา แฟ้มพิมพ์  
USB หรือ เมาส์ USB

19.3

## ตั้งค่า Smart TV

ครั้งแรกที่คุณเปิด Smart TV

คุณต้องกำหนดค่าการเชื่อมต่อของคุณ  
อ่านและยอมรับตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเพื่อดำเนินการต่อ  
หากคุณไม่ต้องการตั้งค่า Smart TV ให้กด **↩**

ลงทะเบียน

ในการลงทะเบียนกับคลับ Philips . . .

- 1 - เลือก ลงทะเบียน แล้วกด ตกลง
- 2 - ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ แล้วเลือก ดำเนินการต่อ และกด ตกลง

3 - ยืนยันอีเมลแอดเดรส

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ในการล็อกแอปพลิเคชันสำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไป . . .

- 1 - เปิดการควบคุมโดยผู้ปกครองของ Smart TV โดยการเลือก เปิดใช้งาน จากนั้นกด OK
  - 2 - ป้อนรหัส PIN สำหรับปลดล็อกที่คุณเลือก
  - 3 - ยืนยันรหัส PIN ของคุณ
- แอปพลิเคชันสำหรับผู้ใหญ่อายุ 18 ปีขึ้นไปจะถูกล็อก  
ในการเปิดแอปพลิเคชันที่ถูกล็อก ให้เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกด OK ที่รีจะขอให้คุณป้อนรหัส 4 หลัก

19.4

## แอปพลิเคชัน Smart TV

### เปิด Smart TV

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

เปิด Smart TV

ในการเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **Smart TV**  
หรือคุณสามารถกด **เลือก Smart TV** แล้วกด OK

TV จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและเปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV  
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามวินาที

ปิด Smart TV

ในการปิดหน้าเริ่มต้น Smart TV ให้กด **เลือก** และเลือกกิจกรรมอื่น

TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ  
ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา

## หน้าเริ่มต้น Smart TV

- 1 - มีให้บริการในทีวีของคุณแล้ว
- 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

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

ในหน้าตอนนี้ Philips จะแสดง App ที่ แนะนำ สำหรับประเทศของคุณ App สำหรับทีวีออนไลน์ หรือการเลือกภาพยนตร์ให้เข้าจากร้านวิดีโอ คุณสามารถเลือกและเปิดได้จากหน้าต่าง App ที่แนะนำ

#### ค้นหา

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


## เปิด App

ในการเปิด App คุณต้องเพิ่ม App นั้นไปในรายการ App ในหน้าเริ่มต้น Smart TV ก่อน คุณสามารถเพิ่ม App ไปในรายการของคุณได้จากคลัง App รายการ App ของคุณบนหน้าเริ่มต้น Smart TV สามารถยาวได้หลายหน้า ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า หรือหน้าถัดไป นอกจากนี้ ให้กด  + (หน้าถัดไป) หรือ  - (หน้าก่อนหน้า)


#### เปิด App

ในการเปิด App  
1 - กด  แล้วเลือก Smart TV  
2 - ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน App แล้วกด OK  
ใน App ให้กด  เพื่อย้อนกลับ 1 ขั้นตอนหรือหน้า

#### ปิด App


ในการปิด App และย้อนกลับไปยังหน้าเริ่มต้น ให้กด  Smart TV

#### โหลดหน้า App ใหม่

หากหน้า App ไม่โหลดอย่างถูกต้อง ให้กด  OPTIONS แล้วเลือก โหลดใหม่ เพื่อโหลดหน้าใหม่

#### ชม


ในการชมเข้าบนหน้า App . . .


- 1 - กด  OPTIONS แล้วเลือก ชมหน้า
- 2 - ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าระดับการชม

## 3 - ย้อนกลับไปยังมุมมองปกติโดยการตั้งค่าแถบเลื่อนใหม่

#### ดูข้อมูลความปลอดภัย


คุณสามารถตรวจสอบระดับการรักษาความปลอดภัยของหน้า App ได้

ในหน้า App ให้กด  OPTIONS และเลือก

ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย หากเครื่องหมายล็อก 

ปรากฏถัดจากภาพแอนิเมชันของการโหลดที่ด้านล่างของหน้าจอ ในขณะที่โหลดหน้าอยู่ แสดงว่าการถ่ายโอนมีความปลอดภัย

#### การตอบสนองบน App


เลือกแอปพลิเคชันแล้วกด  การตอบสนอง เพื่อเลือกปุ่ม 'ชอบ' หรือ 'ไม่ชอบ' แล้วส่งคำแนะนำหรือ ข้อคิดเห็น มาที่เรา นอกจากนี้ คุณยังสามารถรายงานการทำงานผิดปกติของ App ได้

#### จัดการ App ของคุณ

ในรายการ App บนหน้าเริ่มต้น Smart TV คุณสามารถ . . .


- ลบ App

ในการลบ App ออกจากรายการ ให้เลือกไอคอน App

แล้วกด  ลบ App จะยังอยู่ในคลัง App


- ย้าย App

ในการจัดตำแหน่ง App ในรายการ ให้เลือกไอคอน App

กด  ย้าย และใช้ปุ่มลูกศรเพื่อจัดตำแหน่ง App


กด OK เพื่อยืนยันตำแหน่ง

- ล็อค App

ในการล็อค App ให้เลือกไอคอน App แล้วกด  ล็อค

เมื่อคุณล็อค App คุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักที่คุณได้ตั้งค่าสำหรับ

การควบคุมโดยผู้ปกครองเมื่อกำหนดค่า Smart TV โดย

App ที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายล็อก  ในรายการ

ในการปลดล็อค App ให้เลือกไอคอน App

แล้วกด  ปลดล็อค โดยคุณต้องป้อนรหัส PIN 4

หลักเพื่อปลดล็อค

## คลัง App

เปิด คลัง App ใน Smart TV เพื่อเรียกดูแอปพลิเคชันคอลเลกชันเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวี

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

## App วิดีโอเช่า

ด้วย Video store App ใน Smart TV คุณสามารถเช่าภาพยนตร์เรื่องโปรดจากร้านเช่าวิดีโอออนไลน์ได้

คุณสามารถชำระเงินด้วยบัตรเครดิตได้อย่างปลอดภัย

#### เช่าภาพยนตร์

1 - เปิด Video store App ในรายการ App ของคุณ

- หรือเลือกวิดีโอที่แนะนำในหน้าเริ่มต้น Smart TV
- 2 - เลือกภาพยนตร์
  - 3 - ทำการชำระเงินออนไลน์
  - 4 - เริ่มการดูวิดีโอ โดยคุณสามารถใช้ปุ่ม ► (เล่น) และ II (หยุดชั่วคราว)

ร้านวิดีโอส่วนใหญ่จะขอให้คุณสร้างบัญชีล็อกอิน

สตรีมมิ่งวิดีโอ

ด้วยทีวีเครื่องนี้

คุณสามารถดูภาพยนตร์ที่เราส่งมาในรูปแบบสตรีมมิ่งวิดีโอ คุณสามารถดูภาพยนตร์ได้เกือบทันที คุณอาจต้องมีฮาร์ดไดรฟ์ USB เพื่อจัดเก็บบัพเฟอร์ของวิดีโอ หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB คุณยังสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์เข้าจากร้านวิดีโอที่มีสำหรับการดาวน์โหลดภาพยนตร์เท่านั้น โดยคุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือรีเซ็ตภาพยนตร์ที่เราดาวน์โหลดมาได้ ดูข้อมูลของร้านวิดีโอเกี่ยวกับระยะเวลาในการเข้าภาพยนตร์

ความหนาแน่นของข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Traffic)



การสตรีมมิ่งหรือการดาวน์โหลดวิดีโอหลายๆ เรื่อง อาจทำให้การรับส่งข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของคุณเกินขีดจำกัดรายเดือน

## ทีวีออนไลน์


ด้วย App ทีวี ออนไลน์ บนหน้าเริ่มต้น Smart TV\* คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดหรือดูโปรแกรมทีวีเมื่อใดก็ได้

เปิดทีวีออนไลน์

ในการเปิด App ทีวีออนไลน์ . . .

- 1 - กด  Smart TV
  - 2 - ในหน้าเริ่มต้น ให้เลือกไอคอน  ทีวีออนไลน์ แล้วกด OK
  - 3 - เลือกโปรแกรมบนหน้า แล้วกด OK เพื่อเริ่มดู
- คุณสามารถใช้ปุ่ม ► (เล่น) และ II (หยุดชั่วคราว)

รายการต่อสถานีถ่ายทอด

ในการดูโปรแกรมทีวีออนไลน์ซึ่งเรียงลำดับตามสถานีถ่ายทอด ให้กด  สถานีถ่ายทอดทั้งหมด เลือกสถานีถ่ายทอด แล้วกด ตกลง

\* หากมีในภูมิภาคของคุณ

## World Wide Web

App อินเทอร์เน็ต จะเปิด World Wide Web บนทีวีของคุณ

บนทีวีของคุณ คุณสามารถดูเว็บไซต์ทาง อินเทอร์เน็ต ได้ แต่เว็บไซต์ส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับมาเพื่อให้เหมาะกับหน้าจอทีวี




- บางปลั๊กอิน (เช่น ในการดูหน้าหรือวิดีโอ) จะไม่มีในทีวีของคุณ
- หน้าอินเทอร์เน็ตจะแสดงเป็นหน้าเดียวต่อครั้งและเต็มจอ

19.5

## Multi view

เมื่อคุณอยู่บนแอปพลิเคชัน Smart TV หรืออินเทอร์เน็ต คุณสามารถดูช่องทีวีปัจจุบันได้ Multi view จะเปิดหน้าจอเล็กสำหรับช่องทีวีถัดจากหน้าจอ Smart TV

ในการเปิด Multi view...

- 1 - กด  SMART TV เพื่อเปิด Smart TV
- 2 - กด  MULTI VIEW เพื่อเปิดหน้าจอเล็ก
- 3 - กด  + หรือ - เพื่อเปลี่ยนช่องทีวีในหน้าจอเล็ก


หน้าจอ Multi view ไม่สามารถแสดงวิดีโอแบบ 3D หรือ UHD ได้

19.6

## รีเซ็ต Smart TV

ในการรีเซ็ตการเชื่อมต่อกับ Smart TV ให้ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ตในทีวี คุณจะลบการลงทะเบียน Philips Smart TV และการตั้งค่าการจัดอันดับของผู้ปกครอง, ล็อกอิน Video store App, รายการโปรดแอปพลิเคชัน Smart TV ทั้งหมด รวมถึงมีคีย์การ์ดและประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตของคุณ

ในการลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต . . .

- 1 - กด  และเลือก เช็ตอัพ และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต และกด OK

# Multi room (ดูหลายเครื่อง)

20.1

## เกี่ยวกับ Multi room

ด้วย Multi Room

คุณสามารถดูโปรแกรมทีวีที่มาจากทีวีเครื่องอื่นในบ้านได้ โปรแกรมจะถูกสตรีมจากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่อง คุณสามารถสตรีมโปรแกรมไปยังทีวีที่ไม่มีการเชื่อมต่อเสาอากาศ หรือไม่มีการสมัครสมาชิกสมาร์ทการ์ดได้ คุณยังสามารถสตรีมโปรแกรมที่บันทึกจากทีวีด้วยฮาร์ดไดรฟ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วย

ต้องเปิดทีวีที่สตรีมโปรแกรมไปยังทีวีเครื่องอื่น และดูไปยังช่องนั้น หรือเล่นการบันทึกนั้นด้วย

การสตรีมโปรแกรมทีวีด้วย Multi Room


จะลดความละเอียดภาพเป็นสูงสุด 720p

คุณไม่สามารถสตรีมช่องวิทยุได้ บางสถานีถ่ายทอดป้องกันโปรแกรมของตนเองเพื่อไม่ให้สตรีมแบบนี้ได้

20.2

## สิ่งที่คุณต้องมี


หากต้องการสตรีมโปรแกรมทีวีจากทีวีเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่อง โปรแกรมนั้นต้องมาจากช่องทีวีดิจิทัล

ทีวีทั้งสองเครื่องต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายในบ้านแบบไร้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา เครือข่ายไร้สาย

นอกจากนี้ ทีวีทั้งสองเครื่องต้องเป็น Philips รุ่นที่ลงท้ายด้วย 8 หรือสูงกว่า เช่น xxXXXxx8 หรือ xxXXXxxx9 คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตทีวีเครื่องที่เก่ากว่าเป็นซอฟต์แวร์ล่าสุดบนทีวีเครื่องที่เก่ากว่า  
ให้อ่านบทวิธีใช้เกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีทั้งสองเครื่องตั้งค่าเปิด เปิดด้วย Wi-Fi (WoWLAN) ในการตั้งค่าทีวีอยู่

ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้บนทีวี . . .

1 - กด  เลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > เปิดด้วย Wi-Fi แล้วเลือก เปิด แล้วกด OK

หากทีวีทั้งสองเครื่องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขทุกข้อ คุณสามารถใช้งาน Multi room ได้

20.3

# การใช้งาน Multi room (ดูหลายเครื่อง)

## การใช้งานเป็นครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มใช้งาน Multi room ในครั้งแรก ให้คุณเปิดทีวีทั้งสองเครื่อง

เมื่อทีวีเครื่องนี้ทำการเชื่อมต่อกับทีวีอีกเครื่อง ทีวีอีกเครื่องนั้นจะปรากฏในเมนู เลือกเครือข่าย โดยอัตโนมัติ แม้ว่าจะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## สตรีมช่องทีวี

เมื่อใช้ Multi room คุณสามารถดูช่องทีวีปัจจุบัน หรือเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่นได้

หากคุณเลือกช่องจากรายการ


ทีวีอีกเครื่องก็จะเปลี่ยนเป็นช่องที่คุณเลือกด้วย หากทีวีเครื่องอื่นมีตัวปรับสัญญาณดาวเทียมแบบภายในตัวพร้อมกับช่องที่ติดตั้งไว้ หรือมีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD)

ที่เชื่อมต่ออยู่พร้อมกับรายการบันทึกต่างๆ\*

คุณก็สามารถดูรายการเหล่านั้นบนทีวีเครื่องนี้ได้ คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึกอยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว หรือกำลังใช้งาน Skype

ในการดูช่องทีวีจากทีวีเครื่องอื่น . . .

1 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีอีกเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย\* หรือเปิดอยู่

2 - บนทีวีเครื่องนี้ ให้กด  SOURCES เลือก เลือกเครือข่าย แล้วกด OK

3 - หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ การเชื่อมต่อเครือข่ายจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ

หากทีวีเชื่อมต่ออยู่แล้ว ให้ไปที่ขั้นตอน 4

4 - ในเมนู เลือกเครือข่าย ให้เลือกชื่อของทีวีอีกเครื่อง แล้วกด OK หากคุณมีทีวีหลายเครื่องในบ้าน

คุณอาจต้องเปลี่ยนชื่อของทีวีอีกเครื่องที่ต้องการ โดยคุณสามารถเปลี่ยนชื่อจากทีวีเครื่องนั้นได้โดยตรง



5 - เลือกสิ่งที่คุณต้องการดูจากทีวีอีกเครื่อง . . .

• ในการดูช่องปัจจุบันของทีวีอีกเครื่อง ให้เลือก ช่องปัจจุบัน แล้วกด OK

• ในการเปิดรายการช่องของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก ดูทีวี แล้วกด ► (ขวา)

• ในการเปิดรายการช่องดาวเทียมของทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก ดูดาวเทียม แล้วกด ► (ขวา)

• ในการเปิดรายการบันทึก\* บนทีวีเครื่องอื่น ให้เลือก ดูการบันทึก แล้วกด ► (ขวา)

• คุณสามารถเปลี่ยนช่องได้โดยใช้  + และ  - คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องได้ในขณะที่ทีวีอีกเครื่องทำการบันทึกอยู่ในโหมดหยุดทีวีชั่วคราว หรือกำลังใช้งาน Skype

\* ในการเปิดทีวีอีกเครื่องจากโหมดสแตนด์บาย

หรือดูรายการบันทึกของทีวีเครื่องนั้นจาก HDD ที่เชื่อมต่อ ทีวีทั้งสองเครื่องจะต้องมีหมายเลขรุ่นที่ลงท้ายด้วยแปด เช่น (ขนาดหน้าจอ) PFLxxx8



---

## ชื่อทีวี

ในการเปลี่ยนชื่อทีวี . . .

กด **▲** > ตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย > ชื่อเครือข่ายทีวี

## แบ่งปันสิ่งนี้...

ด้วยปุ่ม แบ่งปันสิ่งนี้ < ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล คุณสามารถแบ่งปันช่องและชื่อโปรแกรมที่คุณกำลังดู หรือแบ่งปันแอดเดรสอินเทอร์เน็ตของไซต์ที่คุณกำลังใช้งาน คุณสามารถแบ่งปันเรื่องและข้อมูลของโปรแกรมที่เลือกในคู่มือทีวี หรือแบ่งปันชื่อแอปพลิเคชันและไอคอนจาก Smart TV คุณสามารถแบ่งปันสิ่งเหล่านี้ทั้งหมดบน Facebook หรือ Twitter หรือเครือข่ายสังคมอื่นที่มีบนหน้าแอปพลิเคชัน Smart TV ของคุณ

ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ในการแบ่งปันสิ่งที่คุณกำลังดู หรือเลือกไว้ในขณะนี้...

- 1 - กด < เพื่อเปิดเมนู แบ่งปันสิ่งนี้
- 2 - เลือกเครือข่ายสังคมที่คุณต้องการแบ่งปันด้วย แล้วกด OK
- 3 - ทีวีจะเปิดเว็บไซต์เครือข่ายสังคม คุณสามารถโพสต์ ส่ง หรือป้อนข้อความ โดยขึ้นอยู่กับเครือข่ายสังคมที่คุณเลือก

# แอปพลิเคชัน MyRemote

22.1

## เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน MyRemote

### สิ่งที่แอปพลิเคชันนี้สามารถทำได้

แอปพลิเคชัน MyRemote และทีวีเครื่องนี้จะนำเสนอ . . .

- SimplyShare - แบ่งปันภาพถ่ายและภาพวิดีโอจากสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
- การควบคุม - ใช้สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลทีวี
- คู่มือ TV - ค้นหาตารางรายการทีวีและเปลี่ยนทีวีไปเป็นช่องที่ต้องการ
- การบันทึก MyRemote - ตั้งเวลาบันทึกในคู่มือทีวีด้วยสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
- Wi-Fi smart screen - ดูช่องทีวีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

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

ฟรี

คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน MyRemote ได้ฟรี หากต้องการเพิ่มฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen อาจมีค่าใช้จ่ายเล็กน้อย

ภาษา

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

แอปพลิเคชัน MyRemote ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เวอร์ชันในอนาคตจะมีฟังก์ชันใหม่ๆ และจะค่อยๆ แนะนำออกมา ตรวจสอบการอัปเดตของแอปพลิเคชัน MyRemote อยู่เป็นประจำที่ App Store

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

## บนทีวี Philips เครื่องอื่นๆ

แอปพลิเคชัน MyRemote กับทีวีเครื่องอื่นๆ

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน MyRemote ได้บนทีวี Philips รุ่นที่ผลิตตั้งแต่ปี 2009 เป็นต้นไป หากทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2009 คุณจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีและเปิดใช้งาน JointSpace หากคุณมีรุ่นปี 2010 คุณเพียงแต่ต้องเปิดใช้งาน JointSpace บนทีวี ส่วนทีวีรุ่นปี 2011 เป็นต้นมา มีความพร้อมสำหรับการใช้แอปพลิเคชัน MyRemote

หากต้องการทราบว่าทีวีของคุณผลิตในปีใด ให้ตรวจสอบหมายเลขประเภทของทีวี (เช่น xxPFLxxx4) หากตัวเลขตัวสุดท้ายเป็น '4' แสดงว่า ทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2009 หากตัวเลขตัวสุดท้ายเป็น '5' แสดงว่า ทีวีของคุณเป็นรุ่นปี 2010 นอกจากนี้ '6' หมายถึง ปี 2011 '7' หมายถึง ปี 2012 และ '8' นั้นหมายถึงปี 2013

22.2

## สิ่งที่คุณต้องมี

### เครือข่ายภายในบ้าน

เชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวี สมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณ กับเครือข่ายในบ้าน เพื่อสนุกกับแอปพลิเคชัน MyRemote


การเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ . . .

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์เครือข่ายของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ต หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์)
- 2 - เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเราเตอร์เครือข่ายของคุณ โดยสามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบไร้สายและใช้สาย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย หรือ เครือข่าย, มีสาย

## ซอฟต์แวร์ Media Server

ซอฟต์แวร์ Media Server

หากคุณต้องการดูภาพถ่ายของคุณหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากคอมพิวเตอร์บนทีวี คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ Media Server บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ตั้งค่าซอฟต์แวร์ Media Server เพื่อแบ่งปันไฟล์บนเครือข่ายภายในบ้านของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา Media servers, ที่รองรับ สำหรับรายการซอฟต์แวร์ Media Server ที่สามารถใช้งานร่วมกับทีวีได้

## Digital Media Renderer - DMR

### Digital Media Renderer - DMR

หากไฟล์สื่อของคุณไม่เล่นบนทีวี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด Digital Media Renderer อยู่ ซึ่งตามการตั้งค่าจากโรงงานจะเปิด DMR

การตรวจสอบว่าเปิด DMR อยู่หรือไม่ . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด OK
- 3 - เลือก Digital Media Renderer - DMR และกด OK
- 4 - เลือก เปิด แล้วกด OK
- 5 - กด **⬅** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## ชื่อเครือข่ายทีวี

### ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้าน คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีได้ใน การตั้งค่าเครือข่าย

การเปลี่ยนชื่อทีวีของคุณ . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกด OK
- 3 - เลือก ชื่อเครือข่ายทีวี และกด OK เพื่อแสดงชื่อปัจจุบัน คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนชื่อเครือข่ายทีวี
- 4 - เลือก เสร็จ และกด OK เมื่อพร้อม
- 5 - กด **⬅** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### 22.3

## การดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน MyRemote บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ . . .

### Apple iPhone

ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบน iPhone ของคุณ ให้ไปที่ Apple App Store และค้นหา แอปพลิเคชัน Philips MyRemote

### Apple iPad

ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบน iPad ของคุณ ให้ไปที่ Apple App Store และค้นหา แอปพลิเคชัน Philips MyRemote HD

### Google Play

ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์ Android ของคุณ ให้ไปที่ Google Play และมองหา แอปพลิเคชัน Philips MyRemote

### 22.4

## 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

### เคล็ดลับเครื่องมือ

เมื่อต้องการทราบว่าปุ่มที่เฉพาะเจาะจงในแอปพลิเคชันใช้ดำเนินการใด ให้แตะที่ไอคอน **❗** เคล็ดลับเครื่องมือจะปรากฏขึ้นด้านบนของปุ่มที่พร้อมใช้งาน หากต้องการปิดเคล็ดลับเครื่องมือ ให้แตะที่ตำแหน่งใดก็ได้บนจอแบบสัมผัส

### Select device (เลือกอุปกรณ์)

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

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

### 22.5

## ฟังก์ชันของแอปพลิเคชัน

### SimplyShare

ด้วย SimplyShare คุณสามารถส่งไฟล์ สื่อ เช่น รูปถ่าย 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 ภาพถ่าย วิดีโอ หรือ เพลง

- 1 - แต่ละประเภทของสื่อที่คุณต้องการค้นหา
  - 2 - ในรายการ ให้แตะที่เพลง วิดีโอ  
หรือภาพถ่ายเพื่อเล่นบนอุปกรณ์ที่คุณเลือก
- รูปแบบสื่อที่สามารถใช้ได้

คุณสามารถเล่นสื่อได้หลากหลายรูปแบบบนทีวีของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา  
รูปแบบการเล่น

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

## คู่มือ TV

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการดูคู่มือทีวีบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ . . .

- จะต้องมีคู่มือทีวีพร้อมด้วยข้อมูลช่องและโปรแกรมบนทีวี
- ข้อมูลคู่มือทีวีจะต้องมาจากอินเทอร์เน็ต
- คู่มือทีวีของทีวีเครื่องดังกล่าวต้องเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคู่มือทีวี ให้กด **—** คำหลัก  
และค้นหา คู่มือทีวี

การบันทึก MyRemote

ในการตั้งค่าบันทึกในคู่มือทีวีจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต . . .

- เชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB บนทีวีของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า การบันทึก MyRemote  
เปิดใช้อยู่
- ก่อนคุณจะใช้ฟังก์ชันการบันทึก MyRemote  
คุณต้องสลับทีวีเป็นโหมดสแตนด์บายและเปิดทีวีอีกครั้ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB  
ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ฮาร์ดไดรฟ์ USB

การตั้งค่า

ในการเปิดคู่มือทีวีบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ  
คู่มือทีวีนั้นจะต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบเป็นอย่างแรกว่ามีการอัปเดตคู่มือทีวีบน  
ทีวีของคุณจากอินเทอร์เน็ตหรือไม่

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > คู่มือทีวี
- 3 - เลือก จากอินเทอร์เน็ต และกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เชื่อมต่อกับทีวี

ในการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณเข้ากับคู่มือทีวีของทีวี. . .

- 1 - กด **≡** TV GUIDE บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดคู่มือทีวีบนทีวี
- 2 - กดปุ่ม **—** (สีเหลือง)  
เพื่อเปิดรายการอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ตรวจสอบได้
- 3 - เลือก เชื่อมโยงอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วกด OK  
เพื่อดูรหัสที่จะเชื่อมต่อ
- 4 - บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้เริ่มต้นแอปพลิเคชัน MyRemote  
และแตะปุ่ม ตั้งค่า บนเมนูหน้าหลัก
- 5 - แตะที่รายการ คู่มือทีวี
- 6 - ป้อนรหัสในการเชื่อมต่อ

การตั้งค่าการบันทึก MyRemote

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้การตั้งค่านี้เมื่อต้องการตั้งเวลาการบันทึก

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าเครือข่าย > การบันทึก MyRemote
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การใช้คู่มือทีวี

เมื่อใช้ฟังก์ชันคู่มือทีวี คุณสามารถเรียกคู่มือทีวีสำหรับทีวีของคุณ  
ขึ้นมาบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณได้  
คุณสามารถค้นหาตารางรายการทีวีและข้อมูลของโปรแกรม คุณสามารถ  
แตะที่ชื่อโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนไปยังช่องทีวีได้โดยตรง  
หากคุณติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้บนทีวีของคุณ คุณสามารถตั้ง  
เวลาบันทึกบนทีวีนั้นได้จากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้แตะที่ปุ่มคู่มือทีวี บนเมนู App บน  
MyRemote

ในครั้งแรกที่คุณแตะปุ่มคู่มือทีวี

ระบบจะขอให้คุณเชื่อมต่อแท็บเล็ตและทีวีเข้าด้วยกัน  
หากคุณยังไม่ได้เชื่อมต่อ

## การควบคุม

ด้วยฟังก์ชัน ควบคุม บนเมนูแอปพลิเคชัน MyRemote คุณจะเปลี่ยน  
สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณให้กลายเป็นรีโมทคอนโทรลที่สมบูรณ์แบบสำหรับทีวีของคุณ

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

## Wi-Fi smart screen


สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยฟังก์ชัน Wi-Fi smart screen

คุณสามารถดูช่องทีวีดิจิทัลจากทีวีในสมาร์ทโฟน  
หรือแท็บเล็ตของคุณได้ หากคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Android  
คุณจะได้เฉพาะช่องทีวีที่ออกอากาศให้ชมฟรี

## สิ่งที่คุณต้องมี

ในการดูทีวีบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ . . .

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

## Buy Wi-Fi smart screen

### การสั่งซื้อ

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

### การจัดอันดับของผู้ปกครอง

สถานีถ่ายทอดดิจิตอลบางสถานีมีการจัดอันดับโปรแกรมของตนเมื่อระดับของโปรแกรมเท่ากับหรือสูงกว่าระดับที่คุณตั้งไว้สำหรับอายุของเด็ก โปรแกรมจะถูกบล็อก คุณจำเป็นต้องใช้ รหัส PIN เพื่อปลดบล็อกและชมโปรแกรม หากต้องการเปิด การจัดอันดับของผู้ปกครอง ให้แตะปุ่ม ตั้งค่า บนเมนู App เปิด การจัดอันดับของผู้ปกครอง ตั้งรหัส PIN ของคุณ และตั้งค่าอายุ การจัดอันดับของผู้ปกครองในแอปพลิเคชัน MyRemote ถูกตั้งค่าไว้สำหรับการดูทีวีบนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ มีใช้สำหรับทีวี หากคุณลืมรหัส PIN ของคุณ คุณจำเป็นต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน MyRemote ใหม่จาก App store ในหน้าการซื้อสำหรับ Wi-Fi smart screen คุณสามารถเรียกการซื้อของคุณขึ้นมาได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

### การดูช่องทีวี

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

### เปลี่ยนช่องทีวี

หากต้องการเปลี่ยนช่องทีวี ให้เลื่อนจอสัมผัสของสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ เลื่อนไปทางขวาเพื่อดูช่องก่อนหน้าหรือเลื่อนไปทางซ้ายเพื่อดูช่องถัดไป ลำดับของช่องจะเป็นไปตามรายการช่องทีวี คุณยังสามารถใช้ แถบช่อง เพื่อค้นหาและเปลี่ยนไปยังช่องทีวีได้

### การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

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

### เสียง

เสียงในช่องทีวีเป็นเสียงโมโน

### คำบรรยาย

ไม่รองรับคำบรรยายใน Wi-Fi smart screen

## Channel bar (แถบช่อง)

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

## แถบเครื่องมือ

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

## ปุ่มเมนู App

หากต้องการย้อนกลับไปยังเมนู App MyRemote ให้แตะปุ่ม เมนู App

## ปรับสัดส่วน

หากต้องการปรับภาพให้พอดีหรือเต็มหน้าจอ ให้แตะปุ่ม ปรับสัดส่วน เพื่อสลับระหว่างแบบเต็มหน้าจอกับแบบพอดี

## ทีวีหรือดาวเทียม

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



# การตั้งค่า

23.1

## เมนูตั้งค่า

### การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว

ด้วย การตั้งค่าภาพด่วน คุณสามารถตั้งค่าการกำหนดค่าส่วนตัวพื้นฐานของภาพได้ภายในสองสามขั้นตอน การตั้งค่าที่คุณดำเนินการจะถูกจัดเก็บไว้ภายใต้ สไลด์ภาพ - ส่วนตัว คุณสามารถกลับมาถึงการกำหนดค่าส่วนตัวของภาพได้ หากมีบางการตั้งค่าถูกเปลี่ยนแปลง คุณสามารถตั้งค่าให้การตั้งค่าภาพที่ต้องการได้สำหรับทุกๆ กิจกรรมทีวีหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละอุปกรณ์

หากต้องการกลับมาถึงการตั้งค่าภาพที่ต้องการ ในขณะที่ชมรายการช่องทีวีหนึ่งอยู่ ให้กด **≡** OPTIONS เลือก สไลด์ภาพ และเลือก ส่วนตัว

หากต้องการตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว . . .

- 1 - กด **▲** เลือกกิจกรรมหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (หรือการเชื่อมต่อของอุปกรณ์) และกด OK
  - 2 - กด **▲** อีกครั้ง เลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
  - 3 - เลือก การตั้งค่าภาพด่วน และกด OK
- ดำเนินการตามขั้นตอนจนเสร็จสิ้น กิจกรรมหรือการเชื่อมต่อก็จะเป็นไปตามความต้องการของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา สไลด์ภาพ

### ตั้งค่าทีวี

ในเมนู การตั้งค่าทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้กับการตั้งค่าภาพ, 3D, เสียง และ Ambilight ทั้งหมด การตั้งค่าทั่วไปของรายการในเมนูจะเก็บการตั้งค่าต่างๆ รวบรวมไว้ เช่น ภาษาเมนู ตัวตั้งเวลาปิด ปิดตัวตั้งเวลา การเข้าใช้ทั่วไป เป็นต้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหาหัวข้อที่คุณต้องการ

### ค้นหาช่อง

ด้วย ค้นหาช่อง คุณสามารถอัปเดตรายการช่องปัจจุบันของคุณ และสามารถพบช่องใหม่ๆ ที่เพิ่มเข้ามาในรายการช่องของคุณได้ นอกจากนี้ยังสามารถเริ่มต้นการติดตั้งช่องทั้งหมดใหม่ได้ ทั้งนี้การอัปเดตช่องหรือการเริ่มต้นการติดตั้งช่องใหม่อาจใช้เวลาสักครู่

กด **—** คำหลัก และค้นหา ช่อง, อัปเดต หรือ ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง

### ตั้งค่าช่อง

ในเมนู การตั้งค่าช่อง คุณสามารถตั้งค่าภาษาหรือเปิดการเข้าใช้ทั่วไปสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา คุณสามารถตั้งระดับอายุเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูระดับอายุ และตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสป้องกันเด็ก คุณสามารถเปิดอัปเดตช่องอัตโนมัติ ทำการทดสอบการรับสัญญาณดิจิตอล หรือติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง

ภาษา

กด **—** คำหลัก และค้นหา ภาษาเสียงพากย์ หรือ คำบรรยาย

การเข้าใช้ทั่วไป

กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป สำหรับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็นและการได้ยิน

การติดตั้งช่องสถานี

กด **—** คำหลัก และค้นหา อัปเดตช่องอัตโนมัติ หรือ ข้อความการอัปเดตช่อง นอกจากนี้ ค้นหา ติดตั้งด้วยตนเอง เพื่อติดตั้งอะนาล็อกแซนเนลหรือ DVB เพื่อเปลี่ยนสัญญาณการเชื่อมต่อเสาอากาศ

ล็อคกันเปิด

กด **—** คำหลัก และค้นหา ระบบป้องกันเด็ก

### ค้นหาดาวเทียม

กด **—** คำหลัก และค้นหา ดาวเทียม, การติดตั้ง

### ตั้งค่าดาวเทียม

ภาษา

กด **—** คำหลัก และค้นหา ภาษาเสียงพากย์ หรือ คำบรรยาย

การติดตั้งช่องสถานี

กด **—** คำหลัก และค้นหา ดาวเทียม, อัปเดตช่องอัตโนมัติ หรือ ดาวเทียม, ข้อความการอัปเดตช่อง หรือ ดาวเทียม, ตัวเลือกการอัปเดตอัตโนมัติ

ล็อคกันเปิด

กด **—** คำหลัก และค้นหา ดาวเทียม, ล็อคช่อง

### เชื่อมต่อกับเครือข่าย

กด **—** คำหลัก และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย หรือ เครือข่าย, มีสาย

---

## การตั้งค่าเครือข่าย

กด **—** ค่าหลัก และค้นหา เครือข่าย, การตั้งค่า

---

## อัปเดตซอฟต์แวร์

กด **—** ค่าหลัก และค้นหา ซอฟต์แวร์,  
อัปเดตอินเทอร์เน็ต หรือ ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB

---

## ตั้งค่าซอฟต์แวร์

กด **—** ค่าหลัก และค้นหา ซอฟต์แวร์, เวอร์ชันปัจจุบัน

---

## ดูการสาธิต

ด้วย ดูการสาธิต ในเมนู การตั้งค่า  
คุณสามารถชมวิดีโอสาธิตที่แสดงคุณสมบัติด้านคุณภาพของภาพของทีวีของคุณได้

### Active Control

ทีวีจะตรวจสอบคุณภาพของภาพที่เข้ามา  
ระดับการกระตุกของภาพ ฉากที่สว่างขึ้นหรือมืดลง  
และสภาพแสงในห้องของคุณ จากค่าเหล่านี้  
ทีวีจะปรับภาพให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

---

23.2

## ภาพ

### สไตล์ภาพ

สำหรับการปรับตั้ง ภาพ อย่างง่าย  
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตล์ภาพ ได้

- 1 - ขณะกำลังดูช่องทีวี ให้กด **⚙** เพื่อเปิดเมนู
- 2 - เลือก สไตล์ภาพ และกด OK

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ . . .

- ส่วนตัว - การกำหนดค่าส่วนตัวของคุณที่กระทำในการตั้งค่าภาพด่วน
- สตัส - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- เป็นธรรมชาติ - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- การประหยัดพลังงาน - การตั้งค่าที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- มาตรฐาน - การตั้งค่ามาตรฐานโรงงาน
- ภาพถ่าย - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพถ่าย

การปรับของคุณ

หากคุณปรับการตั้งค่าภาพ

การปรับของคุณจะถูกจัดเก็บเป็นสไตล์ภาพปัจจุบัน

หากต้องการคืนค่ากลับเป็นสไตล์ภาพดั้งเดิม . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สไตล์ภาพ แล้วเลือกสไตล์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด **—** เรียกคืนสไตล์ สไตล์จะถูกรีเซ็ต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละภาพ  
แล้วกด **—** ค่าหลัก และค้นหา ภาพ

สตัส

หากสไตล์ภาพถูกเปลี่ยนกลับเป็น สตัส ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี  
แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น ร้านค้า  
ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า  
หากต้องการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานที่บ้าน . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง แล้วกด OK
- 3 - เลือก บ้าน แล้วกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- 5 - ปิดทีวีแล้วเปิดอีกครั้ง

---

## การตั้งค่าภาพ

สี

ด้วย สี คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

หากต้องการปรับสี . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > สี
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### ความคมชัด

ด้วย ความเปรียบต่าง

คุณสามารถปรับความเปรียบต่างของภาพได้ หากคุณกำลังดูภาพ  
3D การตั้งค่านี้อาจเปลี่ยนไปเป็น ความเปรียบต่าง 3D

หากต้องการปรับความเปรียบต่าง . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความเปรียบต่าง
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

### ความคมชัด

ด้วย ความคมชัด

คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

หากต้องการปรับความคมชัด . . .

- 1 - กด **⬆** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ความคมชัด
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู




## การตั้งค่าภาพขั้นสูง

### การตั้งค่าสี

#### การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วย การปรับสีให้ดีขึ้น คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสี และรายละเอียดในสีสว่าง

หากต้องการปรับระดับ . . .




- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี > การปรับสีให้ดีขึ้น
- 3 - กด  (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### อุณหภูมิสี

ด้วย อุณหภูมิสี

คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือกกำหนดเอง เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วย อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง อุณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า . . .




- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสี
- 3 - กด  (ขวา) และเลือก ปกติ อุ่น หรือ เย็น เลือกกำหนดเอง หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีด้วยตนเอง
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

ด้วย อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง อันดับแรกให้เลือกกำหนดเอง ในการตั้งค่า อุณหภูมิสี เพื่อให้เมนูอุณหภูมิสีที่กำหนดเองพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ อุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > สี > อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง
- 3 - กด  (ขวา)
- 4 - เลือกการตั้งค่าด้วยปุ่มลูกศร (WP คือจุดขาวและ BL คือระดับสีดำ)
- 5 - กด OK เพื่อยืนยันการตั้งค่า คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าค่าใดค่าหนึ่งในเมนูนี้ได้ด้วย
- 6 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู


#### ควบคุมสี ISF

ด้วยควบคุมสี ผู้เชี่ยวชาญ ISF

สามารถปรับแต่งการสร้างภาพสีของทีวีได้ ทั้งนี้ ควบคุมสีเป็นการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญ ISF

ใช้ประโยชน์จากจอแสดงผลทีวีของคุณอย่างเต็มที่ ด้วยการปรับแต่ง ISF®

คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญการปรับแต่ง ISF มาที่บ้านของคุณและปรับการตั้งค่าทีวีให้ได้ภาพที่ดีที่สุด นอกจากนี้ ผู้เชี่ยวชาญยังสามารถตั้งการปรับแต่ง ISF สำหรับ Ambilight ได้อีกด้วย สอบถามผู้จัดจำหน่ายสำหรับการปรับแต่ง ISF ของทีวีของคุณ


ผู้เชี่ยวชาญด้านการปรับแต่ง ISF จะจัดเก็บและล็อคการตั้งค่า ISF ไว้เป็นสไลด์ภาพ 2 แบบ หลังจากการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น ให้กด  OPTIONS เลือก สไลด์ภาพ แล้วกด OK เลือก ISF กลางวัน เพื่อดูทีวีในสภาวะที่มีแสงสว่างจ้า หรือเลือก ISF กลางคืน สำหรับสภาวะแสงน้อย การปรับแต่ง ISF ทำปรับได้กับทุกกิจกรรมทุกประเภทในเมนูหน้าหลัก เช่น ดูทีวีหรือเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่เชื่อมต่อ

ประโยชน์ของการปรับแต่งได้แก่ . . .

- ภาพที่คมชัดและสดใสมากขึ้น
- รายละเอียดที่ดียิ่งขึ้นในส่วนที่สว่างและมืด
- สีดำที่ลึกและเข้มกว่าเดิม
- ความบริสุทธิ์และคุณภาพของสีที่ดียิ่งขึ้น
- ประหยัดพลังงาน


การตั้งค่าภาพอย่างผู้เชี่ยวชาญ

ทีวีมีการตั้งค่าภาพอย่างผู้เชี่ยวชาญบางรูปแบบมาให้เมื่อเลือก ISF กลางวัน หรือ ISF กลางคืน เมื่อยังไม่มีมีการปรับแต่ง ISF ในทีวี

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > การตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญ ISF และกด OK

รีเซ็ตการตั้งค่าสไลด์ภาพ

หากต้องการรีเซ็ตสไลด์ภาพกลับเป็นค่าตั้งเดิม ให้เลือกสไลด์ภาพที่คุณต้องการรีเซ็ตในเมนู OPTIONS จากนั้น . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ
- 3 - เลือก รีเซ็ตคืนสไลด์ กด OK และยืนยัน

#### โหมด ISF RGB เท่านั้น


ด้วยโหมด RGB เท่านั้น ผู้เชี่ยวชาญ ISF สามารถเปลี่ยนหน้าจอเป็นสี RGB เท่านั้นได้

#### การตั้งค่าความเปรียบต่าง

##### โหมดความเปรียบต่าง

ด้วย โหมดความเปรียบต่าง คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหรี่ความเข้มในหน้าจอ เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > โหมดความเปรียบต่าง
- 3 - กด ► (ขวา) และเลือก ภาพดีที่สุด ทรงพลังที่สุด มาตรฐาน หรือ ปิด
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## Perfect Contrast

ด้วย Perfect Contrast คุณสามารถตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด, ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > Perfect contrast
- 3 - กด ► (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความสว่าง

ด้วยความสว่าง

คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้ ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะ

---

## ความเปรียบต่าง

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > ความสว่าง
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ความเปรียบต่างวิดีโอ

ด้วย ความเปรียบต่างวิดีโอ

คุณสามารถลดช่วงของความเปรียบต่างวิดีโอ หากคุณกำลังชมภาพ 3D การตั้งค่านี้อาจเปลี่ยนเป็น ความเปรียบต่างวิดีโอ 3D ทั้งนี้ ความเปรียบต่างวิดีโอและความเปรียบต่างวิดีโอ 3D เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > ความเปรียบต่างวิดีโอ
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เซนเซอร์ตรวจจับแสง

เซนเซอร์ตรวจจับแสงจะปรับการตั้งค่าภาพและ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปิดหรือปิดเซนเซอร์ตรวจจับแสงก็ได้

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > เซนเซอร์ตรวจจับแสง
- 3 - กด ► (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู
- สำหรับทีวีที่มีฟังก์ชันเซนเซอร์ตรวจจับแสงเท่านั้น

---

## แกมมา

ด้วย แกมมา คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบอนาลิเนียร์ ทั้งนี้แกมมาเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความชำนาญ

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความเปรียบต่าง > แกมมา
- 3 - กด ► (ขวา) และปรับค่าด้วย ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง)
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าความคมชัด

---

### Ultra resolution

ด้วย Ultra resolution

จะให้ความคมชัดสูงในขอบและคอนทราสต์ที่เป็นเส้น

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความคมชัด > Ultra resolution
- 3 - กด ► (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การลดเสียงรบกวน

ด้วย การลดเสียงรบกวน

คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

หากต้องการปรับการลดเสียงรบกวน . . .

- 1 - กด ▲ แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขึ้นสูง > ความคมชัด > การลดสัญญาณรบกวน
- 3 - กด ► (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด ◀ ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การลดจลรบกวน MPEG

ด้วย การลดจลรบกวน MPEG

คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลในภาพนุ่มนวล  
ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจลรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ  
หรือขอบหยักในภาพ

หากต้องการลดจลรบกวน MPEG . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > ความคมชัด  
> การลดจลรบกวน MPEG
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## การตั้งค่าการเคลื่อนไหว

### Perfect Natural Motion

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

หากต้องการปรับการสั่นไหว . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > การเคลื่อนไหว >  
Perfect Natural Motion
- 3 - กด **▶** (ขวา) แล้วเลือก สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด หรือ ปิด
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## เกมหรือคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ ที่วีจะจดจำประเภทของอุปกรณ์  
และจะกำหนดชื่อประเภทที่ถูกต้อง  
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ  
หากตั้งชื่อที่ถูกต้องประเภทสำหรับอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนเป็น  
การตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณสลับไปยังอุปกรณ์นี้  
ในเมนู แหล่งสัญญาณ

หากคุณมีเครื่องเล่นเกมที่มีเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray  
ภายในตัว คุณอาจตั้งค่าชื่อประเภทแผ่นดิสก์ Blu-ray แล้ว  
ด้วย เกมหรือคอมพิวเตอร์ คุณสามารถสลับไปยังการตั้งค่าที่เหม  
เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมด้วยตนเองได้ อย่าลืมปิด  
เกมหรือคอมพิวเตอร์ เมื่อคุณกลับไปดูทีวี

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > ภาพ > ขั้นสูง > รูปแบบกิจกรรม
- 3 - เลือก เกม คอมพิวเตอร์ หรือ ทีวี การตั้งค่าทีวี  
จะกลับไปทำการตั้งค่าภาพสำหรับการดูทีวี
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## พื้นที่ใช้งาน

หากคุณติดตั้งทีวีในร้านค้า

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงแบนเนอร์โปรโมชันของร้านได้  
โดย สไลด์ภาพ จะตั้งค่าเป็นแบบ สดใส โดยอัตโนมัติ และ  
ตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติจะถูกปิด

หากต้องการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ตำแหน่ง แล้วกด OK
- 3 - เลือก ร้านค้า แล้วกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 23.3

## เสียง

### Sound style

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไลด์เสียง ได้

- 1 - ขณะกำลังดูช่องทีวี ให้กด **⚙** เพื่อเปิดเมนู
- 2 - เลือก สไลด์เสียง แล้วกด OK

สไลด์เสียงต่างๆ ได้แก่ . . .

- ส่วนตัว - เลือกปรับแต่งภาพและเสียงในแบบของคุณ
- ดั้งเดิม - มาตรฐานจากโรงงาน
- ข่าว - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด
- ภาพยนตร์ - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการดูภาพยนตร์
- เกม - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- เพลง - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง

การปรับของคุณ

หากคุณปรับการตั้งค่าเสียง

การปรับของคุณจะถูกจัดเก็บเป็นสไลด์เสียงปัจจุบัน

หากต้องการคืนค่ากลับเป็นสไลด์เสียงดั้งเดิม . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > สไลด์เสียง  
และเลือกสไลด์ที่คุณต้องการรีเซ็ต
- 3 - กด **→** เรียกคืนสไลด์ สไลด์จะถูกรีเซ็ต

กด **→** คำหลัก และค้นหา เสียง  
เพื่อการปรับแต่งการตั้งค่าแต่ละเสียง

## การตั้งค่าเสียง

### Bass

ด้วย เบส คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > เบส
- 3 - กด **▶** (ขวา) และปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงแหลม

ด้วย เสียงแหลม คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > เสียงแหลม
- 3 - กด (ขวา) และปรับค่าด้วย (ขึ้น) หรือ (ลง)
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## โหมตรอบทิศ

ด้วย โหมตรอบทิศ

คุณสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้ หากคุณเลือก Incredible Surround สำหรับการดูแบบ 2D ที่วีจะเปลี่ยนเป็น Incredible Surround 3D โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเริ่มดูแบบ 3D หากคุณต้องการให้ทีวีเปลี่ยนอัตโนมัติ ให้เลือก ปิด ใน Surround 3D อัตโนมัติ

หากต้องการตั้งค่าโหมตรอบทิศ . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > โหมตรอบทิศ
- 3 - กด (ขวา) และเลือก สเตอริโอ Incredible surround หรือ Incredible surround 3D
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## Surround 3D อัตโนมัติ

ด้วย Surround 3D อัตโนมัติ

คุณสามารถป้องกันไม่ให้ทีวีเปลี่ยนเป็น Incredible Surround 3D โดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนทีวีเป็นการดูแบบ 3D

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > Surround 3D อัตโนมัติ
- 3 - กด (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ระดับเสียงหูฟัง

ด้วย ระดับเสียงหูฟัง

คุณสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกเฉพาะได้

หากต้องการปรับระดับเสียง . . .

- 1 - ขณะกำลังดูช่องทีวี ให้กด เพื่อเปิดเมนู
- 2 - เลือก ระดับเสียงหูฟัง แล้วกด OK
- 3 - กด (ขึ้น) หรือ (ลง) เพื่อปรับระดับเสียง
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

---

## การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วย การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ลดระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ
- 3 - กด (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## ลำโพงทีวี

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อได้ เช่น ระบบโฮมเธียเตอร์หรือระบบบอดี้โอ ด้วย ลำโพงทีวี คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร

- หากคุณเลือก ปิด คุณจะปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
- หากคุณเลือก เปิด ลำโพงทีวีจะเปิดอยู่เสมอ

ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC

คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink ใดๆได้อย่างหนึ่งได้

- หากคุณเลือก EasyLink ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง
  - หากคุณเลือก EasyLink เริ่มอัตโนมัติ ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์ และปิดลำโพงทีวี
- เมื่อเลือก EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ คุณยังคงสามารถเปลี่ยนเป็นลำโพงทีวีหรือลำโพงอุปกรณ์ในเมนูภาพและเสียง

หากต้องการตั้งค่า ลำโพงทีวี . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > ลำโพงทีวี
- 3 - กด (ขวา) แล้วเลือก ปิด, ลำโพงทีวี, EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการสลับลำโพงทันที . . .

- 1 - ขณะกำลังดูทีวี ให้กด OPTIONS แล้วเลือก ภาพและเสียง
- 2 - เลือก ลำโพง แล้วเลือก ทีวี หรือ แอมพลิไฟเออร์ (อุปกรณ์เสียง)
- 3 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงใสชัดเจน

ด้วย เสียงใสชัดเจน คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้ ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

หากต้องการเปิดหรือปิด . . .

- 1 - กด แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > เสียง > ขั้นสูง > เสียงใสชัดเจน
- 3 - กด (ขวา) แล้วเลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



## HDMI ARC

หากคุณไม่ต้องการ Audio Return Channel (ARC) บนการเชื่อมต่อ HDMI ใดๆ คุณสามารถปิดสัญญาณ ARC ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา HDMI ARC

### รูปแบบสัญญาณเสียงออก

ด้วย รูปแบบสัญญาณเสียงออก คุณสามารถตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีให้เหมาะสมกับความสามารถในการประมวลผลเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา รูปแบบสัญญาณเสียงออก

### การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ด้วย การปรับระดับเสียงออก คุณสามารถปรับระดับเสียงของระบบโฮมเธียเตอร์ด้วยระดับเสียงทีวี เมื่อคุณเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องหนึ่ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การปรับระดับเสียงออก

### ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

หากคุณตั้งค่าดีเลย์การซิงค์เสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณในการซิงโครไนซ์เสียงกับภาพ คุณต้องปิด ดีเลย์สัญญาณเสียงออก บนทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ดีเลย์สัญญาณเสียงออก

### ซดเซยสัญญาณเสียงออก

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนทีวีด้วย ออฟเซตสัญญาณเสียงออก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา ออฟเซตสัญญาณเสียงออก

## การจัดวางทีวี

ในส่วนหนึ่งของการติดตั้งครั้งแรก การตั้งค่านี้จะถูกตั้งไว้เป็น บนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง หากคุณเปลี่ยนแปลง การจัดวางของทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การจัดวางทีวี แล้วกด OK
- 3 - เลือก บนแท่นวางทีวี หรือ ติดตั้งบนกำแพง แล้วกด OK
- 4 - กด **↶** ซ้ายๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

## 23.4

# Ambilight

## สไลต์ของ Ambilight

เช่นเดียวกับ ภาพ หรือ เสียง คุณสามารถเลือก สไลต์ของ Ambilight ได้ คุณสามารถเลือกหนึ่งในสไลต์ไดนามิก หรือสไลต์ที่สม่ำเสมอได้

ในการเลือกสไลต์ของ Ambilight . . .

- 1 - ขณะกำลังดูช่องทีวี ให้กด **⚙** เพื่อเปิดเมนู
- 2 - เลือก สไลต์ของ Ambilight และกด OK
- 3 - เลือกสไลต์แล้วกด OK

หากคุณเลือกสไลต์ที่คุณต้องการจากพาเลตสไลต์ เลือกสไลต์และกด OK

หาก การปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น คุณสามารถเลือกสไลต์ที่ ISF ได้

## การตั้งค่า Ambilight

### ความสว่าง Ambilight

ด้วย ความสว่าง Ambilight คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของ Ambilight ได้

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ความสว่าง
- 3 - กด OK แล้วปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↶** ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ความอึดตัว Ambilight

ด้วยความอึดตัว Ambilight

คุณสามารถตั้งระดับของความอึดตัวของ Ambilight ได้

หากต้องการปรับระดับ . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ความอึดตัว
- 3 - กด OK แล้วปรับค่าด้วย **▲** (ขึ้น) หรือ **▼** (ลง)
- 4 - กด **↶** ซ้ายๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### Ambilight+hue

สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วย Ambilight+hue คุณสามารถตั้งค่าหลอดไฟ Philips hue ของคุณตามสี Ambilight ของทีวีได้ หลอดไฟ Philips hue จะขยายเอฟเฟกต์ Ambilight ไปทั่วทั้งห้อง หากคุณยังไม่มีหลอดไฟ Philips hue ให้ซื้อ ชุด Starter Philips hue (มาพร้อมบริดจ์ hue และหลอด hue 3 หลอด) และติดตั้งหลอดไฟกับบริดจ์ คุณสามารถซื้อหลอด Philips hue เพิ่มเติมต่างหาก

ในการตั้งค่า Ambilight+hue บนทีวีของคุณ คุณต้องมี...

- บริดจ์ Philips hue
- หลอด Philips hue
- ทีวีเครื่องนี้เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณอยู่

คุณสามารถตั้งค่า Ambilight+hue ได้บนทีวี และไม่ต้องใช้แอปพลิเคชัน Ambilight+hue หากคุณดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน Ambilight+hue ฟรีบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณในภายหลัง คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อปรับการตั้งค่า Ambilight+hue บางอย่างได้

---

## การตั้งค่า

---

### ขั้นตอนการกำหนดค่า

ในการกำหนดค่าหลอด Philips hue เป็นหลอด Ambilight+hue ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าต่อไปนี้...

- 1 - เครือข่าย
- 2 - hue Bridge
- 3 - หลอด hue
- 4 - กำหนดค่าหลอด



---


## เครือข่าย

---

ในขั้นตอนแรกนี้ คุณจะเตรียมให้ทีวีค้นหา บริดจ์ Philips hue ทีวีและบริดจ์ Philips hue ต้องใช้เครือข่ายเดียวกัน เชื่อมต่อบริดจ์ Philips hue กับเราเตอร์เครือข่ายเดียวกับทีวีด้วยสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต เปิดหลอด hue

ในการเริ่มการกำหนดค่า...

- 1 - กด  (Ambilight) และ เปิด Ambilight
  - 2 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
  - 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > Ambilight+hue แล้วกด OK
  - 4 - เลือก Ambilight+hue อีกขั้นตอนหนึ่ง เลือก เปิด แล้วกด OK
  - 5 - เลือก กำหนดค่า Ambilight+hue แล้วกด OK
- หากทีวีเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณอยู่ ทีวีจะเริ่มค้นหาบริดจ์ Philips hue ทันที หากทีวียังไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ ทีวีจะเริ่มการตั้งค่าเครือข่ายก่อน คุณต้องเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ

เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายของคุณแล้ว ให้ไปที่หน้า บริดจ์ hue สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านของคุณ ให้กด  คำหลัก และค้นหา เครือข่าย, ไร้สาย

---

## hue Bridge

---

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเชื่อมโยงทีวีกับ บริดจ์ Philips hue สามารถเชื่อมโยงทีวีได้กับบริดจ์ hue หนึ่งตัวเท่านั้น หากต้องการเชื่อมต่อบริดจ์ hue...

- 1 - เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายแล้ว ทีวีจะแสดงบริดจ์ hue ที่มี หากทีวีไม่พบบริดจ์ hue ของคุณ คุณสามารถเลือก สแกนอีกครั้ง และกด OK ได้ หากทีวีพบบริดจ์ hue ที่คุณมี ให้เลือก ถัดไป และกด OK หากคุณมีมากกว่าบริดจ์ hue มากกว่าหนึ่งตัว ให้กด ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อเลือกบริดจ์ hue ที่คุณต้องการใช้ จากนั้นเลือก ถัดไป และกด OK
  - 2 - หลังจากคุณกด OK ให้ไปที่ บริดจ์ Philips hue และกดปุ่มเชื่อมโยงตรงกลางอุปกรณ์ ซึ่งจะเชื่อมโยงบริดจ์ hue กับทีวี ทำให้เสร็จภายใน 30 วินาที ทีวีจะยืนยันหากบริดจ์ hue เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว
  - 3 - บนการยืนยันนี้ ให้เลือก OK แล้วกด OK
- เมื่อบริดจ์ Philips hue เชื่อมโยงกับทีวีแล้ว ให้ไปที่หน้า หลอด hue

---

## หลอด hue

---

ในขั้นตอนต่อไป คุณจะเลือก หลอด Philips hue ที่จะตาม Ambilight คุณสามารถเลือก Philips hue สำหรับ Ambilight+hue ได้สูงสุด 9 หลอด

ในการเลือกหลอดสำหรับ Ambilight+hue...

- 1 - ในเมนู กำหนดค่า Ambilight+hue ให้เลือก หลอด hue แล้วกด OK
  - 2 - ทำเครื่องหมายหลอดที่ตาม Ambilight ในการทำเครื่องหมายหลอด ให้เลือกชื่อหลอด แล้วกด OK
  - 3 - เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือกปุ่ม OK แล้วกด OK
- เมื่อทำเครื่องหมายหลอดสำหรับ Ambilight+hue แล้ว ให้ไปที่หน้า กำหนดค่าหลอด

---

## กำหนดค่าหลอด

---


ในขั้นตอนต่อไป คุณจะกำหนดค่า หลอด Philips hue แต่ละหลอด

ในการกำหนดค่าหลอด hue แต่ละหลอด...

- 1 - เลือกชื่อหลอดในเมนู กำหนดค่า Ambilight+hue แล้วกด OK หลอดที่คุณเลือกจะกะพริบ
- 2 - ก่อนอื่นให้ระบุว่าคุณจัดวางหลอดที่สัมพันธ์กับทีวีไว้ที่ใด การตั้งค่า มุมมอง ที่ถูกต้องจะส่งสี Ambilight ที่ถูกต้องไปยังหลอด กด ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับ
- 3 - กด ► (ขวา) เพื่อตั้งค่าระยะห่าง
- 4 - ต่อจากนั้น ให้ระบุ ระยะห่าง ระหว่างหลอดกับทีวี ยิ่งอยู่ห่างจากทีวีเท่าไร สี Ambilight ก็ยิ่งอ่อนลง กด ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับ
- 5 - กด ► (ขวา) เพื่อตั้งค่าความสว่าง
- 6 - สุดท้าย ให้ตั้งค่า ความสว่าง ของหลอด กด ▲ (ขึ้น) หรือ ▼ (ลง) เพื่อปรับ
- 7 - ในการหยุดการกำหนดค่าหลอดนี้ ให้เลือก OK แล้วกด OK
- 8 - ในเมนู กำหนดค่า Ambilight+Hue คุณสามารถเลือกได้ทุกหลอด แล้วทำเช่นเดียวกัน
- 9 - เมื่อกำหนดค่าหลอด Ambilight+Hue ทั้งหมดแล้ว ให้เลือก เสร็จ แล้วกด OK

## Ambilight+Hue จะพร้อมใช้งาน





คุณสามารถเปลี่ยนการกำหนดค่า Ambilight+Hue ในภายหลังได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการกำหนดค่า ให้กด  แล้วเลือก ตั้งค่า > การตั้งค่าทีวี > Ambilight > Ambilight+Hue

### ความมืดดำ

ด้วย ความมืดดำ คุณสามารถปรับระดับของเอฟเฟกต์ Ambilight สำหรับหลอด Ambilight+Hue ได้



ในการปรับความมืดดำ Ambilight+Hue...

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > Ambilight+hue > ความมืดดำ แล้วกด OK
- 3 - กด  (ขึ้น) หรือ  (ลง) เพื่อปรับ
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ข้อมูล

ใน การกำหนดค่า คุณสามารถดูการกำหนดค่า Ambilight+Hue ปัจจุบันได้ เช่น เครือข่ายที่คุณใช้ จำนวนหลอดที่เชื่อมต่ออยู่ เป็นต้น

ในการดูการตั้งค่า Ambilight+Hue ปัจจุบัน...

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > Ambilight+hue > ดูการกำหนดค่า แล้วกด OK
- 3 - เลือกรายการที่คุณต้องการดู แล้วกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู



### การตั้งค่า Ambilight ขั้นสูง

#### สีผนัง

ด้วย สีผนัง

คุณสามารถปรับสมดุลของผลกระทบจากสีของผนังต่อสี Ambilight ให้เลือกสีของผนังด้านหลังทีวี และทีวีจะแก้ไขสี Ambilight ให้ปรากฏตามที่กำหนด



หากต้องการเลือกสีของผนัง...

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > สีผนัง
- 3 - เลือกตัวอย่างสีที่ตรงกับสีของผนังด้านหลังทีวี แล้วกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

#### ทีวีปิด

ด้วย ทีวีปิด คุณสามารถตั้งค่า Ambilight ให้ปิดทันทีหรือหายไปอย่างช้าๆ เมื่อคุณปิดทีวี โดยการหายไปอย่างช้าๆ จะมีเวลาให้คุณได้เปิดแสงในห้องนั่งเล่นของคุณ


หากต้องการเลือกทีวีปิด...


- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > ทีวีปิด
- 3 - เลือก ค่อยๆ หรือ ปิดเครื่องทันที
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู


### ห้องผ่อนคลาย

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย คุณสามารถเปิด Ambilight และสร้างเอฟเฟกต์แสง Lounge ในห้องของคุณได้



หากต้องการการเปิด Ambilight

ในขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด  (Ambilight)

หากต้องการเปลี่ยนช่วงสีของแสง Lounge ให้กด  (Ambilight) อีกครั้ง

หากต้องการปิดแสง Lounge ให้กด  (Ambilight) ค้างไว้เป็นเวลาสองถึงสามวินาที



คุณสามารถตั้งค่าช่วงสีได้ในเมนูตั้งค่าทีวีเช่นกัน

- 1 - เปิดสวิตช์ทีวี (จากโหมดแสง Lounge)
- 2 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 3 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > ห้องผ่อนคลาย และกด OK
- 4 - เลือกช่วงสีที่คุณต้องการ
- 5 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### แสง Lounge+Hue

ถ้าคุณติดตั้ง Ambilight+Hue แล้ว คุณสามารถปล่อยให้หลอด Hue ปรับแสงตามแสง Lounge จาก Ambilight ได้ หลอดไฟ Philips Hue จะเพิ่มพื้นที่ส่องสว่างของแสง Lounge ไปทั่วห้อง หลอด Hue จะถูกเปิด และตั้งค่าตามแสง Lounge โดยอัตโนมัติ เมื่อคุณกำหนดค่า Ambilight+hue


หากต้องการเปิดหรือปิดหลอด Hue...

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > Ambilight > ขั้นสูง > แสง Lounge+Hue
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### การปรับ ISF

เมื่อผู้เชี่ยวชาญ ISF ปรับแต่งทีวี จะสามารถปรับแต่งสี Ambilight คงที่ได้ คุณสามารถเลือกสีที่คุณต้องการปรับแต่งได้ เมื่อการปรับแต่ง ISF เสร็จสิ้น คุณจะสามารเลือกสี ISF คงที่ได้ ในการเลือกสี ISF คงที่...

กด  (Ambilight) และคลิก ISF

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด  คำหลัก และค้นหา ISF® Calibration

## ISF สำหรับ Ambilight

ด้วย ISF คุณสามารถขอให้ผู้เชี่ยวชาญ ISF ปรับแต่งสี Ambilight แบบคงที่ต่อจากการปรับแต่งภาพ ISF ได้

ในการเลือก ISF สำหรับ Ambilight . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า แล้วกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > รูปแบบ Ambilight > ISF
- 3 - เลือก ISF
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ถึงตอนนี้ผู้เชี่ยวชาญจะสามารถตั้งค่าสีคงที่ในการตั้งค่า ISF ในการตั้งค่า Ambilight ขึ้นสูงได้

23.5

## การเข้าใช้ทั่วไป

### เปิด

เมื่อเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

ทีวีจะตั้งค่าสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาและการได้ยิน

เปิด

หากคุณไม่ได้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถเปิดได้ใน ตั้งค่า

ในการเปิดการเข้าใช้ทั่วไป . . .

- 1 - กด **▲** แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > การเข้าใช้ทั่วไป แล้วกด OK
- 3 - เลือก เปิด แล้วกด OK
- 4 - กด **↩** ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดการเข้าใช้ทั่วไปในการตั้งค่า

ตัวเลือกการเข้าใช้ทั่วไปจะถูกเพิ่มในเมนูตัวเลือก

## ระบบการได้ยินบกพร่อง

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องกระจายเสียงระบบเสียงและบทบรรยายพิเศษที่ปรับให้เหมาะสมกับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

เมื่อเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง

ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้ระบบเสียงและบทบรรยายแบบเฉพาะในกรณีที่มี ก่อนที่จะสามารถเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

เปิด

หากต้องการเปิดระบบการได้ยินบกพร่อง ให้กด **≡** OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK

เลือก ระบบการได้ยินบกพร่อง เลือก เปิด และกด OK

หากต้องการตรวจสอบว่าภาษาเสียงที่มีการรับฟังที่เป็นอันตรายหรือไม่ ให้กด **≡** OPTIONS เลือก ภาษาเสียงพากย์ และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่ทำเครื่องหมายด้วย **⚠**

หาก การเข้าใช้ทั่วไป ไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ใน เซ็ตอัพ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ให้กด **—** คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป

## ผู้มีสายตาผิดปกติ

เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับการบรรยายเสียง คุณต้องเปิดการบรรยายเสียงก่อน นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิดการบรรยายเสียงได้ คุณต้องเปิด การเข้าใช้ทั่วไป

การบรรยายเสียง

เมื่อใช้ การบรรยายเสียง

เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ

หากต้องการเปิดเสียงบรรยายพิเศษ (ถ้ามี) . . .

- 1 - ขณะที่เปิด การเข้าใช้ทั่วไป อยู่ ให้กด **≡** OPTIONS
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง และกด OK
- 3 - เลือก เปิด และกด OK

คุณสามารถตรวจสอบว่าเสียงบรรยายพิเศษใช้งานได้แล้วหรือไม่

ในเมนู ตัวเลือก ให้เลือก ภาษาเสียงพากย์

และค้นหาภาษาเสียงพากย์ที่มีเครื่องหมาย **⚠**

ลำโพง / หูฟัง

ด้วย ลำโพง / หูฟัง คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใด

บนลำโพงทีวีเท่านั้น บนหูฟังเท่านั้น หรือทั้งคู่

หากต้องการตั้งค่า ลำโพง / หูฟัง . . .

- 1 - ขณะที่กำลังดูช่องทีวี ให้กด **≡** OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป และกด OK
- 2 - เลือก การบรรยายเสียง และกด OK
- 3 - เลือก ลำโพง หูฟัง หรือ ลำโพง + หูฟัง และกด OK

ระดับเสียงมิกซ์

คุณสามารถมิกซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้



หากต้องการปรับระดับเสียง . . .

- 1 - กด **≡** OPTIONS และเลือก การเข้าใช้ทั่วไป
- 2 - เลือก ระดับเสียงมิกซ์ แล้วกด OK
- 3 - ใช้ลูกศรขึ้นและลงเพื่อตั้งค่าแถบเลื่อน
- 4 - กด OK เพื่อยืนยัน

เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรีเสียง

หากต้องการเปิด เอฟเฟกต์เสียง (ถ้ามี) . . .



- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > เอฟเฟกต์เสียง แล้วกด OK
- 3 - เลือก เปิด หรือ ปิด แล้วกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) . . .


- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าช่อง > ภาษา > การบรรยายเสียง > เสียงพูด แล้วกด OK
- 3 - เลือก การบรรยาย (เสียง) หรือ บทบรรยาย แล้วกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

---

## คีย์บีพ

คีย์บีพจะมีเสียงดังทุกครั้งที่คุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล  
ระดับเสียงบีพจะคงที่


ในการเปิดคีย์บีพ . . .

- 1 - กด  OPTIONS เลือก การเข้าใช้ทั่วไป แล้วกด OK
- 2 - เลือก คีย์บีพ แล้วเลือก เปิด

หาก การเข้าใช้ทั่วไป ไม่ปรากฏในเมนูตัวเลือก

ให้เปิด การเข้าใช้ทั่วไป ใน ตั้งค่า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ให้กด  คำหลัก และค้นหา การเข้าใช้ทั่วไป

# ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

24.1

## ด้านสิ่งแวดล้อม

### การประหยัดพลังงาน

การตั้งค่า ECO จะรวมการตั้งค่าที่ช่วยเหลือนสิ่งแวดล้อมไว้ให้ ขณะดูช่องทีวีให้กด **—** เพื่อเปิด การตั้งค่า ECO การตั้งค่าที่ใช้งานอยู่จะกำกับด้วยเครื่องหมาย **!** คุณสามารถทำเครื่องหมาย หรือเลิกทำเครื่องหมายที่การตั้งค่าแต่ละรายการได้ด้วยปุ่ม OK กด **—** อีกครั้งเพื่อปิด การตั้งค่า ECO

#### การประหยัดไฟ

สไลด์ภาพนี้จะตั้งค่าภาพพร้อมกับ Ambilight เป็นการตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานได้ดีที่สุด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้กด **—** ค่าหลัก และค้นหา สไลด์ภาพ

#### ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือก ปิดหน้าจอ แล้วกด OK ในหน้าจอจกกลับมา ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล

#### เซนเซอร์ตรวจจับแสง

ในการประหยัดพลังงาน เซนเซอร์ Ambient light ในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอที่วิลงเมื่อแสงรอบด้านมืดขึ้น เซนเซอร์ตรวจจับแสง ภายในตัวจะปรับภาพพร้อมกับ Ambilight ให้เข้ากับสภาวะแสงของห้องโดยอัตโนมัติ

#### ปิดตัวตั้งเวลา

หากคุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วง 4 ชั่วโมง หรือหากทีวีไม่ได้รับสัญญาณเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์ หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) แต่คุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี ให้ปิดสวิตช์ปิดอัตโนมัติ

นอกจากการตั้งค่า ECO แล้ว ทีวีของคุณยังมีเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในด้านการใช้กำลังไฟฟ้า

#### ปิดอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน

ปิดอุปกรณ์ EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) ที่เชื่อมต่อซึ่งไม่ได้ใช้งาน

## European Energy Label

### European Energy Label

มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย

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

### Eco-label

Philips มุ่งเน้นในเรื่องการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เพื่อผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง เรามีเป้าหมายในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมขณะทำการผลิต จึงมีการลดสารที่เป็นอันตราย ประหยัดพลังงาน มีคำแนะนำเมื่อหมดอายุการใช้งาน และการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์



จากการเอาใจใส่ต่อสิ่งแวดล้อมของเรา ทีวีนี้ได้รับรางวัล European Ecolabel –รูปดอกไม้– ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)) คุณสามารถดูรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานของโหมดสแตนด์บาย นโยบายการรับประกัน อะไหล่ และการรีไซเคิลทีวีนี้ได้บนเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ [www.philips.com](http://www.philips.com)

### หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC



โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น

และห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้





โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจาก  
การกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

## 24.2

### การรับสัญญาณทีวีดาวเทียม

- อินพุตสายอากาศ : สายเคเบิลโคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB :
  - สำหรับชื่อรุ่นที่มี PxK: DVB-T (ภาคพื้นดิน, เสืออากาศ) COFDM 2K/8K; DVB-C (เคเบิล) QAM; DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญญาณ 2 เป็นสัญญาณ 45M, SCPC และ MCPC
  - สำหรับชื่อรุ่นที่มี PxS: DVB-T2; DVB-C (เคเบิล) QAM; DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญญาณ 2 เป็นสัญญาณ 45M, SCPC และ MCPC
- การเล่นเกมวิดีโอ : NTSC, SECAM, PAL
- การเล่นเกมวิดีโอ : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นเกมเสียงดิจิทัล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 โอห์ม F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- ดาวเทียมที่รองรับ : Astra 19.2°E, Astra 23.5°E, Astra 28.2°E, Hotbird 13.0°E, TürkSat 42.0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- รองรับ Astra HD+
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

หมายเหตุ: ดูประเทศที่เลือกบนป้ายระบุข้อมูลที่

## 24.3

### จอแสดงผล

#### ประเภท

- ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม:
  - 42PUx7809 : 107 ซม. / 42 นิ้ว
  - 49PUx7809 : 119 ซม. / 47 นิ้ว
  - 55PUx7809 : 140 ซม. / 55 นิ้ว

- ความละเอียดจอ : 3840x2160p

### ความละเอียดอินพุต

#### รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตราเฟรม

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 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 1080p - 60 Hz
- 3840 X 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

## 24.4

### กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

#### กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิแวดล้อม : 5°C to 35°C
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย : < 0.3W
- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : การประหยัดไฟ ปิดหน้าจอ เซนเซอร์ตรวจจับแสง\* ปิดตัวตั้งเวลา ปิดอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน

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

## 24.5

### ขนาดและน้ำหนัก

#### 42PUx7809

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 950 มม. - สูง 552 มม. - ลึก 52 มม. - น้ำหนัก ±12 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 950 มม. - สูง 626 มม. - ลึก 193 มม. - น้ำหนัก ±14.5 กก.

49PUx7809

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1092 มม. - สูง 632 มม. - ลึก 52 มม. - น้ำหนัก ±16 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1092 มม. - สูง 706 มม. - ลึก 210 มม. - น้ำหนัก ±18.5 กก.

55PUx7809

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1232 มม. - สูง 710 มม. - ลึก 52 มม. - น้ำหนัก ±20 กก.

- รวมขาตั้งทีวี:

กว้าง 1232 มม. - สูง 788 มม. - ลึก 220 มม. - น้ำหนัก ±23 กก.

---

24.6

## การเชื่อมต่อ

### ด้านหลังของทีวี

- Audio In (DVI เป็น HDMI): Stereo mini-jack 3.5 มม.
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R : Stereo mini-jack 3.5 มม.
- เอาต์พุตระบบเสียงดิจิทัล: ออปติคัล, Toslink
- LAN เครือข่าย : RJ45
- 2x HDMI

### ด้านข้างของทีวี

- 4x HDMI
- 2x USB 2.0
- ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อปกติ: CI+/CAM
- หูฟัง: Stereo mini-jack 3.5 มม.

---

24.7

## เสียง

HD Stereo 3D wOOx

- พลังขับเสียง (RMS) : 27W

---

24.8

## 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, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)

- การเข้ารหัสวิดีโอ : MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9

- การเข้ารหัสออดิโอ : AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (รวมถึง MP3), WMA (v2 ถึง v9.2), WMA Pro (v9/v10)

- คำบรรยาย :

- รูปแบบ : SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMLayer (TXT)

- การเข้ารหัสอักขระ : UTF-8, ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (Windows-1250), ซีริลลิก (Windows-1251), กรีก (Windows-1253), ตุรกี (Windows-1254), ยุโรปตะวันตก (Windows-1252)

- การเข้ารหัสภาพ : JPEG

- ข้อจำกัด :

- อัตราบิตรวมที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 30Mbps
- อัตราบิตวิดีโอที่รองรับสูงสุดสำหรับไฟล์สื่อ 20Mbps
- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) มากถึง High Profile @ L4.1
- รองรับ VC-1 มากถึง Advanced Profile @ L3

Wi-Fi Certified Miracast™

ทีวีนี้รองรับอุปกรณ์ WiDi 4.x

ซอฟต์แวร์ Media Server ที่รองรับ (DMS)

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

- Microsoft - Windows Media Player

- Mac OS X

- คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ DLNA certified® ใดๆ ก็ได้

- อุปกรณ์เคลื่อนที่

- Philips MyRemote - iOS, Android

- การใช้งานร่วมกันได้และประสิทธิภาพอาจแปรผันไปตามคุณสมบัติของอุปกรณ์เคลื่อนที่และซอฟต์แวร์ที่ใช้

ข้อกำหนด ESD

อุปกรณ์นี้มีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ A ของ ESD ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถเรียกคืนโหมดการแบ่งปันไฟล์ได้เนื่องจากการถ่ายเทประจุไฟฟ้า ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

# ซอฟต์แวร์


25.1

## อัปเดตซอฟต์แวร์

### อัปเดตจาก USB

คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี ซึ่งต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและแฟลชไดรฟ์ USB เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์บนทีวี ให้ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 256MB โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดการป้องกันการเขียนอยู่

1 - เริ่มอัปเดตบนทีวี

กด  เลือก เชื่อมต่อ และกด OK

เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > USB แล้วกด OK

2 - ระบุทีวี

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB

ช่องใดช่องหนึ่งของทีวี

เลือก เริ่ม และกด OK

ไฟล์การระบุตัวตนจะถูกเขียนบนแฟลชไดรฟ์ USB

3 - ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในแฟลชไดรฟ์ USB ให้ค้นหาไฟล์ update.htm

และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น

คลิกที่ ส่ง ID

หากมีซอฟต์แวร์ใหม่ ให้ดาวน์โหลดไฟล์ .zip

หลังจากดาวน์โหลดเสร็จ

ให้เปิดชิปไฟล์และคัดลอกไฟล์ autorun.upg ไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

ห้ามวางไฟล์นี้ในโฟลเดอร์

4 - อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีอีกครั้ง

การอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ


ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

อย่า . . .

- ใช้รีโมทคอนโทรล

- ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี

หากเกิดไฟฟ้าดับระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี เมื่อไฟฟ้ากลับเป็นปกติ การอัปเดตจะดำเนินการต่อ เมื่อเสร็จสิ้นการอัปเดต ข้อความ Operation successful จะปรากฏบนหน้าจอ ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออก และกด  บนรีโมทคอนโทรล

อย่า . . .

- กด  สองครั้ง

- กด สวิตช์ เปิด/ปิด บนทีวี

ทีวีจะปิดเครื่องเอง (เป็นเวลา 10 วินาที)

และจะเปิดเครื่องเองอีกครั้ง โปรดรอสักครู่

ซอฟต์แวร์ทีวีจะได้รับการอัปเดต คุณสามารถใช้ทีวีได้อีกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่เจตนา ให้ลบไฟล์ autorun.upg ออกจากแฟลชไดรฟ์ USB


## อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณอาจได้รับข้อความจาก TP Vision ให้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

คุณต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)

หากคุณได้รับข้อความนี้ แนะนำให้คุณดำเนินการอัปเดต เลือก อัปเดต และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถหาการอัปเดตใหม่ได้ด้วยตนเอง ในการหาการอัปเดต . . .

1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK


2 - เลือก อัปเดตซอฟต์แวร์ > ทีวีที่มีอินเทอร์เน็ต จากนั้น

กด OK ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ทีวีจะปิดเครื่องเองและเปิดเครื่องอีกครั้งโดยอัตโนมัติ


รอสักครู่ให้ทีวีเปิดเครื่องเอง

อย่าใช้สวิตช์ปิด/เปิด  บนทีวี

25.2


## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวี . . .

1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK

2 - เลือก การตั้งค่าซอฟต์แวร์ และกด OK

3 - เลือก ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน และกด เวอร์ชัน

4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

25.3

## ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ดังนั้นเมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องต่อสัญญาสำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน

ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

เนเธอร์แลนด์

25.4

## การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

การรับทราบและข้อความการอนุญาตสำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ใช้ในทีวี Philips เครื่องนี้

นี่คือเอกสารที่อธิบายการแจกจ่ายซอร์สโค้ดที่ضمنทีวี Philips

ซึ่งอยู่ภายใต้ GNU General Public License (the GPL) หรือ GNU Lesser General Public License (the LGPL) หรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์สอื่นๆ สามารถดูคำแนะนำเพื่อรับซอร์สโค้ดสำหรับซอฟต์แวร์นี้ได้ในคู่มือผู้ใช้

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

#### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images). This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### zlib (1.2.3)

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

Source: <http://www.zlib.net/>

#### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

#### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

#### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

#### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

#### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

#### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

#### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available. This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application

registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be

found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on

many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be

found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.  
In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system. These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest. To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules

(commonly referred to as "drivers").

Source:

[https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more. It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small?DHCP?client geared



towards?embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8-cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking

initiative: <<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# การแก้ไขปัญหาและการสนับสนุน

26.1

## การแก้ปัญหา

### ช่อง

ไม่พบช่องดิจิทัลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะไม่อยู่ในรายการช่อง ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

### ทั่วไป

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
  - ตรวจสอบว่าสายพาวเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว
- เสียงเอี้ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย คุณจะได้ยินเสียงเอี้ยดจากโครงเครื่องทีวี เสียงเอี้ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ หากทีวียังไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรล คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั่นไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี หาก你不สังเกตเห็นการสั่นไหว รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด หรือแบตเตอรี่อ่อน วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ



เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่ หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กดรีโมทคอนโทรลหรือทีวี

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากเต้ารับ รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

- 1 - กด  แล้วเลือก ตั้งค่า และกด OK
- 2 - เลือก การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าทั่วไป > ภาษาเมนู แล้วกด OK
- 3 - เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด OK
- 4 - กด  ซ้ำๆ ถ้าจำเป็น เพื่อปิดเมนู

### ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ดิกลูก และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ

อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยการเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกจากทีวี

- หากการรับสัญญาณไม่ดีบนช่องเดียวเท่านั้น ให้ค้นหาคลื่นช่องนั้น

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว คุณสามารถเปลี่ยนและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้ได้

แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

ตรวจสอบว่าตั้งค่า ตำแหน่ง เป็น บ้าน แล้ว

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น กด 

รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่เต็มหน้าจอ

ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

ตรวจสอบว่า PC

ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

## เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ที่รีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง

ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation)

ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

## การเชื่อมต่อ

HDMI

- โปรดทราบว่าการ์ดรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

อาจดีเลย์เวลาที่ทีวีใช้เพื่อแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI

- หากทีวีไม่แยกแยะอุปกรณ์ HDMI และไม่แสดงภาพ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่ง ไปอีกอุปกรณ์ และสลับกลับอีกครั้งหนึ่ง

- หากเสียงมีการหยุดชะงักเป็นระยะๆ

ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง

- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI

ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อกับ AUDIO

IN (mini-jack เท่านั้น) หากมี

EasyLink ไม่ทำงาน

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

ไอคอนเสียงไม่แสดง

- เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ สิ่งนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

ภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์ USB ไม่แสดง

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

เป็นใช้ร่วมกับกลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลได้

ตามที่อธิบายในเอกสารของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ร่วมกับทีวีได้

- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์เสียงและภาพ

การเล่นไฟล์ USB กระตุก

- ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

26.2

## ลงทะเบียน

ลงทะเบียนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ

รวมทั้งข้อมูลสนับสนุนผลิตภัณฑ์ (และดาวน์โหลดข้อมูล)

สิทธิในการดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ข้อเสนอและส่วนลดพิเศษ

การจับรางวัล และโอกาสเข้าร่วมการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใหม่


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

26.3

## วิธีใช้

ทีวีนี้มี วิธีใช้ อยู่บนหน้าจอ

เปิด วิธีใช้


1 - กด  เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก

2 - เลือก วิธีใช้ แล้วกด OK


ในการค้นหาหัวข้อเรียงตามลำดับอักษร ให้เลือก คำหลัก

ในการอ่านวิธีใช้ในรูปแบบหนังสือ ให้เลือก หนังสือ

ก่อนจะทำตามคำแนะนำในวิธีใช้ ให้ปิดวิธีใช้

หากต้องการปิด วิธีใช้ ให้กดปุ่มสี  ปิด

วิธีใช้ทันที

กดปุ่ม  (สีฟ้า) เพื่อเปิดวิธีใช้ทันที

วิธีใช้จะเปิดบทที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่คุณกำลังทำอยู่ หรือสิ่งที่เลือกบนทีวี

สำหรับบางกิจกรรม เช่น ข้อความ (เทเลเท็กซ์) ปุ่มสีต่างๆ

จะมีฟังก์ชันเฉพาะและไม่สามารถเปิดวิธีใช้ได้

วิธีใช้ที่รีบนแท็บเล็ต สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์

ในการจัดลำดับเพิ่มเติมของคำแนะนำให้ง่ายขึ้น

คุณสามารถดาวน์โหลดวิธีใช้ทีวีในรูปแบบ PDF

เพื่ออ่านบนสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ของคุณได้ หรือ

คุณสามารถพิมพ์หน้าวิธีใช้ที่เกี่ยวข้องได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการดาวน์โหลดวิธีใช้ (คู่มือผู้ใช้) ให้ไปที่

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

mtk\_7809\_v01\_150407

26.4

## วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips

คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้

โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

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

บนเว็บไซต์สนับสนุน

คุณสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

---

26.5

## ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม

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

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้ หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

# Safety and care

27.1

## ปลอดภัย

### ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี

หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

### ยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น

ให้ใช้ตัวยึดติดกับฝาผนังที่ให้มาเพื่อยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น ติดตั้งตัวยึดและยึดเข้ากับทีวี แม้ว่า คุณจะวางทีวีไว้บนพื้น

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

ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีในการค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อเพื่อดูว่าดาวน์โหลด

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

• ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี

หากของเหลวหกหรือรดน้ำเข้าทีวี

ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที

ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

• ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล

หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

• ห้ามใส่วัตถุใดๆ

ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV

• ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

• ระวังอย่าให้มือแรงดึงที่ปลั๊กไฟ

ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

• ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก

จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย

ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ

และเต้ารับได้ตลอดเวลา

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

• เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25

กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

• หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี

ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น

วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

• เมื่อติดตั้งบนผนัง

ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดตั้งสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP

Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

• ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำงานจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี

อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV

ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

• ห้ามวาง TV บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวี ยื่นออกมาจากขอบมุม

• ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ

โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวี

เข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

• อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมไปถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่!

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

### ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด

ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4

นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ

ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

### พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง

ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

---

## ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

---

## อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F  
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์  
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง  
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น)  
ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น  
เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ  
ในหว่างทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน  
หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ  
หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง  
ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้  
ทีวีทำงานผิดปกติ

---

27.2

## การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ

หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้านหลังของทีวี

ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี

หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

- ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีซีดจาง

ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด

- หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง

ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นระยะเวลานาน

ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบสีดำ,

การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง

ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ

เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด



# เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

28.1

## เงื่อนไขการใช้

2014 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายโดย TP Vision Netherlands B.V. หรือหนึ่งในบริษัทในเครือ ซึ่งจะเรียกว่า TP Vision และเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ TP Vision เป็นผู้ให้คำรับรองความสัมพันธ์กับทีวีที่คู่มือฉบับนี้รวมมาในบรรจุภัณฑ์ Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V.

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

วัสดุที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips website ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้ นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในนี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision Europe B.V. รับรองว่าข้อมูลนี้ไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์การจดสิทธิบัตรใดๆ ในสหรัฐอเมริกา และจะไม่มี การรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision Europe B.V. ไม่ต้องรับผิดชอบทั้งในความผิดพลาดของเนื้อหาในเอกสารนี้หรือปัญหาใดๆ ที่เกิดจากเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกันความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ! อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาด้านหลังทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ลักษณะของพิกเซล ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจำนวนพิกเซลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า

แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)

และไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อบังคับ CE ขอแจ้งให้ทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่สำคัญและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2006/95/EC (แรงดันไฟฟ้าต่ำ) 2004/108/EC (EMC) และ 2011/65/EU (ROHS)

ว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อบังคับ EMF TP Vision Europe B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือการคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)

ซึ่งต้องใช้ในช่วงเวลาการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิต

และขายผลิตภัณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า

ทราบดีที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

28.2

## ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

### HDMI



### HDMI®

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

### Dolby



### Dolby®

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

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

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

---

## Skype



### Skype™

© 2014 Skype และ/หรือ Microsoft ชื่อ Skype เครื่องหมายการค้าและโลโก้ และโลโก้ "S" ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

Skype เป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง แม้ว่าผลิตภัณฑ์นี้จะได้รับการทดสอบและป็นไปตามมาตรฐานการรับรองของเราในด้านคุณภาพเสียงและภาพ แต่ไม่ได้รับการรับรองจาก Skype, Skype Communications S.a.r.l. หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

---

## DLNA Certified®



© 2014 Digital Living Network Alliance สงวนลิขสิทธิ์  
© 2014 DLNA. สงวนลิขสิทธิ์

---

## Java



Java และเครื่องหมายการค้าที่เกี่ยวกับ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Oracle และ/หรือบริษัทในเครือ ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

---

## Microsoft



### Windows Media

#### Windows Media

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ

### Microsoft PlayReady

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน

#### อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady

ในการเข้าถึงเนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady

และ/หรือเนื้อหาที่ปกป้องของ WMDRM หากการบังคับใช้ข้อจำกัดในการใช้เนื้อหาลักษณะของอุปกรณ์ล้มเหลว

เจ้าของเนื้อหาอาจต้องใช้ Microsoft ในการเพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์เพื่อใช้เนื้อหาที่ปกป้องของ PlayReady การเพิกถอนไม่ควรมีผลกระทบต่อเนื้อหาที่ไม่ได้ปกป้องหรือเนื้อหาที่ปกป้องโดยเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่น

เจ้าของเนื้อหาอาจต้องการให้คุณอัปเดต PlayReady เพื่อเข้าถึงเนื้อหาของตน หากคุณปฏิเสธการอัปเดต คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการการอัปเดต

---

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED, โลโก้ Wi-Fi

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, Miracast™

เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance

---

## ซอฟต์แวร์ MHEG

ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ MHEG ("ซอฟต์แวร์")

ที่ประกอบอยู่ในโทรทัศน์เครื่องนี้ ("ผลิตภัณฑ์นี้") และรวมไว้เพื่อช่วยให้คุณสามารถใช้คุณสมบัติแบบอินเตอร์แอคทีฟของโทรทัศน์นี้เป็นเจ้าของโดย S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("เจ้าของ") คุณได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์นี้โดยสอดคล้องกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

---

## เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

# ดัชนี

3D การเตือนด้านสุขภาพ 48

3

3D, การรับชมประสิทธิภาพสูง 48

A

Active Control 74

Ambilight การจัดวางทีวี 7

Ambilight+hue 79

Ambilight, ปิดทีวี 81

Ambilight, สีผนัง 81

Ambilight, แสง Lounge 81

Ambilight, ISF 82

App, การแสดงความคิดเห็น 64

App, คลัง 64

App, ค้นหา 64

App, ที่แนะนำ 64

App, ล็อก 64

App, วิดีโอสำหรับเช่า 64

App, เปิด 64

ก

กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 20

การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 84

การจัดวางทีวี 79

การจัดอันดับของผู้ปกครอง 28

การจัดอันดับสัญลักษณ์ 33

การจัดอันดับสัญลักษณ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 33

การซิงค์เสียงกับวิดีโอ 16

การดูแลรักษาจอภาพ 98

การตั้งค่า EasyLink 14

การตั้งค่า ECO 84

การตั้งค่าภาพอย่างรวดเร็ว 73

การติดตั้งแบบไร้สาย 9

การบันทึก ตั้งเวลาบันทึก 54

การบันทึก บันทึกทันที 54

การบันทึก รายการการบันทึก 54

การบันทึก สิ่งที่คุณต้องการ 18

การบันทึก สิ่งที่คุณต้องการ 54

การบันทึก, การโทรผ่าน Skype 59

การบันทึก, ดู 54

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 78

การปรับแต่ง ISF&#174; 75

การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ 14

การรับชมรายการทีวี 27

การลดจุดรวม&#160;MPEG 77

การลดเสียงรบกวน 76

การสนับสนุน, ออนไลน์ 95

การสนับสนุนออนไลน์ 95

การเข้าใช้ทั่วไป 82

การเข้าใช้ทั่วไป, ระดับเสียงมิกซ์ 82

การเข้าใช้ทั่วไป, ระบบการได้ยินบกพร่อง 82

การเข้าใช้ทั่วไป, ลำโพง / หูฟัง 82

การเข้าใช้ทั่วไป, เสียงพูด 83

การเข้าใช้ทั่วไป, เอฟเฟกต์เสียง 82

การเคลื่อนไหว, Perfect Natural Motion 77

การเชื่อมต่อ SCART, เคล็ดลับ 13

การเชื่อมต่อ YPbPr, เคล็ดลับ 13

การเชื่อมต่อ, เคล็ดลับ 12

การเชื่อมต่อเสาอากาศ 7

การเชื่อมต่อเสาอากาศ, เคล็ดลับ 12

การเปลี่ยน 2D เป็น 3D, 3D 47

การเปิดสวิตช์ 22

การเลือกวิดีโอ 28

การใช้พลังงาน, ตรวจสอบ 84

ข

ขนาดชั้นความถี่ 34

ข้อความ 29

ข้อความการอัปเดตช่อง 31

ข้อความดิจิทัล 29

ค

ความคมชัด 74

ความคมชัด 74

ความคมชัด, การลดจุดรวม MPEG 77

ความคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 76

ความคมชัด, Ultra resolution 76

ความถี่เครือข่าย 34

ความสว่าง 76

ความสว่าง, สัญลักษณ์ตัวอักษร 22

ความเปรียบต่าง Backlight 74

ความเปรียบต่าง Backlight 3D 74

ความเปรียบต่าง, ความสว่าง 76

ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างวิดีโอ 76

ความเปรียบต่าง, เซนเซอร์ตรวจจับแสง 76

ความเปรียบต่าง, เกมมา 76

ความเปรียบต่าง, โหมดความเปรียบต่าง 75

ความเปรียบต่าง, Perfect Contrast 76

คัดลอกรายการสถานี 32

คัดลอกรายการสถานี 32

คำบรรยาย 30

คำบรรยาย, การบันทึก 54

คำบรรยาย, หยุดทีวีชั่วคราว 53

คำแนะนำด้านความปลอดภัย 97

คุณภาพการรับ 34

คู่มือ TV 44

คู่มือการเชื่อมต่อ 12

คู่มือทีวี, นาฬิกา 46

ช

ชื่อเครือข่ายทีวี 10

ช่อง, ตัวเลือก 28

ช่อง, ปัญหา 94

ช่อง, สถานะ 28

ช่อง, เปลี่ยน 27

ช่อง, เปลี่ยนชื่อ 27

ช่อง, โปรด 27

ช่องวิทยุ 27

ช่องเสียงการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 14

ช่องใหม่ 32

ช

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 87

ซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ 16

ซ่อมแซม 96

ด

ดาวเทียม ลบออก 39

ดาวเทียม, การติดตั้ง 38  
ดาวเทียม, การเชื่อมต่อ 8  
ดาวเทียม, ระดับอายุ 37  
ดาวเทียม, ระบบการไต่ยีนบกพร่อง 41  
ดาวเทียม, รายการสถานี 36  
ดาวเทียม, ล็อคช่อง 37  
ดาวเทียม, อัปเดตช่อง 40  
ดาวเทียม, เปลี่ยนชื่อช่อง 40  
ดาวเทียม, เพิ่ม 39  
ดาวเทียม, แพคเกจ 38  
ดาวเทียม, Multi-Dwelling-Unit 38  
ดาวเทียม, Unicable 39

## ด

ตัวเลือก, บนช่อง 28  
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 46  
ตำแหน่งร้านค้า 77  
ติดตั้งด้วยตนเอง 34  
ติดต่อ Philips 96

## ท

ทีวีที่คุณต้องการ 65  
ทีวีออนไลน์ 65

## น

นาฬิกา 46  
นาฬิกาทีวี 46

## ป

ปิดตัวตั้งเวลา 46  
ปิดหน้าจอ 50  
ปิดหน้าจอ 84  
ปุ่มสีแดง 31

## ฝ

ฝ่ายดูแลลูกค้า 96

## พ

พื้นที่ใช้งาน 77

## ภ

ภาพ วิดีโอ และเพลง 50  
ภาพ, ความคมชัด 74  
ภาพ, ความเปรียบต่าง Backlight 74  
ภาพ, ปัญหา 94  
ภาพ, สี 74  
ภาพถ่าย, ภาพสไลด์ 50  
ภาษา, ดั้งเดิม 30  
ภาษา, เมนูและข้อความ 30  
ภาษา, เสียง 30  
ภาษาดั้งเดิม 30  
ภาษาเมนู 30  
ภาษาเสียงพากย์ 30

## ร

รหัสป้องกันเด็ก 28  
ระดับเสียงหูฟัง 78  
ระบบการไต่ยีนบกพร่อง 82  
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 17  
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 17  
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 16  
ระบบโฮมเธียเตอร์, เชื่อมต่อ 16  
ระยะการรับชม 7  
รายการช่อง, ใหม่ 32  
รายการรายการโปรด 27  
รีโมทคอนโทรล การจับคู่ 25

รีโมทคอนโทรล, Accent และสัญลักษณ์ 25  
รีโมทคอนโทรล, azerty 25  
รีโมทคอนโทรล, ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ 25  
รีโมทคอนโทรล, qwerty 25  
รีโมทคอนโทรล, qwerty และ azerty 24  
รีโมทคอนโทรล, qwerty และ cyrillic 24  
รูปแบบการเล่น 86  
รูปแบบกิจกรรม 77  
รูปแบบภาพ 29

## ล

ลำโพงทีวี 78  
ล็อคแชนเนล 28

## ว

วิดีโอ, การเล่น 51  
วิดีโอสำหรับเช่า 64  
วิธีใช้ 95  
วิธีใช้บนหน้าจอ 95

## ส

สัญลักษณ์ตัวอักษร, ความสว่าง 22  
สี 74  
สี, การปรับสีให้ดีขึ้น 75  
สี, อุณหภูมิสี 75  
สแกนความถี่ 34  
สแตนด์บาย 22  
สไตล์ของ Ambilight 79  
สไตล์ภาพ 74  
ส่วนเชื่อมต่อสายไฟ 7

## ห

หน่วยความจำอินเตอร์เน็ต, ลบ 10  
หมดอายุการใช้งาน 84  
หูฟัง 21

## อ

อัปเดตช่องอัตโนมัติ 31  
อินเตอร์แอคทีฟทีวี, สิ่งที่คุณต้องมี 31  
อินเตอร์แอคทีฟทีวี, เกี่ยวกับ 31

## ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 18  
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 18

## เ

เกม, เล่น 49  
เกมหรือคอมพิวเตอร์ 77  
เกมหรือคอมพิวเตอร์, เกม 49  
เครือข่าย, ตั้งค่า 10  
เครือข่าย, ปัญหา 10  
เครือข่าย, มีสาย 10  
เครือข่าย, รหัสผ่าน 9  
เครือข่าย, ไร้สาย 9  
เครือข่าย, DHCP 9  
เครือข่าย, Static IP 9  
เครือข่ายแบบมีสาย 10  
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 18  
เซนเซอร์ตรวจจับแสง 76  
เซนเซอร์อินฟราเรด 25  
เทเลเท็กซ์ 29  
เปลี่ยนชื่อช่อง 27  
เปิดและปิด 22  
เพลง, การเล่น 50  
เมาส์ USB 19  
เมาส์, เชื่อมต่อ 19

เราเตอร์เครือข่าย 9  
เสียง, ปัญหา 95  
เสียงออก - ออปติคัล 13  
เสียงแหลม 78  
เสียงใสชัดเจน 78

## แ

เกมมา 76  
แซนเนล, อัปเดต 31  
แป้นพิมพ์ USB 19  
แป้นพิมพ์, เชื่อมต่อ 19  
แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล 24  
แผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 17  
แพ็คเกจช่อง 38  
แพ็คเกจช่อง, อัปเดต 38  
แสง Lounge 81  
แสง Lounge+Hue 81  
แอปพลิเคชัน MyRemote, การบันทึก 71  
แอปพลิเคชัน MyRemote, ควบคุม 71  
แอปพลิเคชัน MyRemote, คู่มือทีวี 71  
แอปพลิเคชัน MyRemote, ชีอทีวี 70  
แอปพลิเคชัน MyRemote, ดาวน์โหลด 70  
แอปพลิเคชัน MyRemote, ดูทีวี 72  
แอปพลิเคชัน MyRemote, เกี่ยวกับ 69  
แอปพลิเคชัน MyRemote, เครือข่าย 69  
แอปพลิเคชัน MyRemote, แถบช่อง 72  
แอปพลิเคชัน MyRemote, JointSpace 69  
แอปพลิเคชัน MyRemote, SimplyShare 70  
แอปพลิเคชัน MyRemote, Wi-Fi smart screen 71  
แอมพลิไฟเออร์, ระบบเสียง 78

## โ

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ 33  
โหมดความถี่เครือข่าย 34  
โหมดรอบทิศ 78

## B

Bass 77

## C

CAM - Conditional Access Module 14  
CAM, ติดตั้ง 14  
CI+ 14

## D

DVB (Digital Video Broadcast) 33  
DVB, การตั้งค่า 33  
DVI, เชื่อมต่อ 12

## E

EasyLink 13  
EasyLink, การเชื่อมต่อ 12  
ESD 86  
European Ecolabel 84  
European Energy Label 84

## F

Facebook 63

## H

HbbTV 31  
HDCP, การป้องกันการคัดลอก 12  
HDMI ARC 12  
HDMI CEC 13  
HDMI Ultra HD 12

## I

Incredible surround 78

## I

iTV 31

## J

JointSpace 69

## M

Media servers ที่รองรับ 86  
Miracast 51  
Miracast, บล็อก/เลิกบล็อก 52  
Miracast, หยุดการแบ่งปัน 52  
Miracast, แบ่งปันหน้าจอ 51  
Multi room, การตั้งค่า 66  
Multi room, การใช้ 66  
Multi room, เกี่ยวกับ 66  
Multi view 65

## P

Pause TV 53  
Perfect Natural Motion 77  
Philips hue 79  
Pixel Plus link 14

## S

Skype 56  
Skype, การชม การเสียง และการสายกล้อง 62  
Skype, การรับสาย 59  
Skype, ติดตั้งกล้อง 56  
Skype, บัญชี Microsoft 57  
Skype, ผู้ติดต่อ 58  
Skype, ระหว่างการดูภาพยนตร์เข้า และการหยุดทีวีชั่วคราว 59  
Skype, ระหว่างการบันทึก 59  
Skype, ลงชื่อเข้าใช้อัตโนมัติ 60  
Skype, สนทนาทางวิดีโอ 59  
Skype, สายที่ไม่ได้รับ 59  
Skype, สิ่งที่คุณต้องมี 56  
Skype, เข้าใช้ 56  
Skype, เมนู 57  
Skype, แอคเคาท์ใหม่ 56  
Smart TV, ภาพรวม 63  
Smart TV, รหัส PIN 63  
Smart TV, ลงทะเบียน 63  
Smart TV, หน้าเริ่มต้น 63  
Smart TV, อินเทอร์เน็ต 64  
Smart TV, เกี่ยวกับ 63  
Smart TV, เปิด 63  
Smart TV, Multi view 65  
Sound style 77  
Surround 3D อัตโนมัติ 78

## T

Twitter 63

## U

Ultra HD 4  
Ultra HD, การเชื่อมต่อ 12  
Unicable 39

## W

Wi-Fi 9  
Wi-Fi Certified Miracast 51  
Wi-Fi smart screen 71  
Wi-Fi smart screen, แถบเครื่องมือ 72

Wi-Fi smart screen, Channel bar (แถบช่อง) 72  
World Wide Web 64  
WPS - รหัส PIN 9  
WPS - Wi-Fi Protected Setup 9



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

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Republika Srbija**  
Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif ihres Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**02 452 870 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
**байланыс орталығы**  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel national)/(Nation-  
ale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(0,10€/min.)

**Norge**  
Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**49 34 02 30 53 47**  
(0,145€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике  
Беларусь со стационарных  
номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,12€/min. – Móvel  
0,30€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/  
Service Consommateurs/-  
Servizio Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,081 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 888 83 12**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

**Argentina**  
Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 77 82**

**Brasil**  
Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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