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

4131 series

คู่มือผู้ใช้

32PFS4131
43PFS4131
49PFS4131

PHILIPS

สารบัญ

1 สำรวจทีวี 3
1.1 การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก 3
1.2 EasyLink 3

2 การตั้งค่า 4
2.1 การอ่านเพื่อความปลอดภัย 4
2.2 แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง 4
2.3 เคล็ดลับในการจัดวาง 4
2.4 สายเพาเวอร์ 4
2.5 สายเสาอากาศ 4
2.6 จานดาวเทียม 5

3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ 6
3.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ 6
3.2 CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+ 7
3.3 เครื่องรับสัญญาณ - กล่องรับสัญญาณ 8
3.4 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS 9
3.5 เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 10
3.6 เครื่องเล่น DVD 10
3.7 หูฟัง 10
3.8 เครื่องเล่นเกม 11
3.9 ฮาร์ดไดรฟ์ USB 11
3.10 แฟลชไดรฟ์ USB 12
3.11 กล้องถ่ายรูป 12
3.12 กล้องถ่ายวิดีโอ - HDMI 12
3.13 คอมพิวเตอร์ 12

4 การเปิดและปิด 14
4.1 เปิดหรือสแตนด์บาย 14
4.2 ตั้งเวลาปิดเครื่อง 14
4.3 ปิดตัวตั้งเวลา 14

5 รีโมทคอนโทรล 15
5.1 ภาพรวมปุ่ม 15
5.2 เซนเซอร์ IR (สำหรับทีวีซีรี่ส์ 4131) 15
5.3 แบตเตอรี่ 16
5.4 การทำความสะอาด 16

6 ช่อง 17
6.1 การเปลี่ยนช่อง 17
6.2 ตัวเลือกช่อง 17
6.3 การล็อคแชนเนล 18
6.4 ข้อความ / เทเลเท็กซ์ 19

7 รายการช่อง 20
7.1 เปิดรายการช่อง 20
7.2 กรองรายการช่อง 20
7.3 เปลี่ยนชื่อช่อง 20

8 ช่องโปรด 21
8.1 เกี่ยวกับช่องโปรด 21
8.2 การสร้างรายการโปรด 21
8.3 เลือกรายการโปรด 21
8.4 ลบช่องออกจากรายการโปรด 21
8.5 การเรียงลำดับช่องใหม่ 21

9 TV Guide (คู่มือทีวี) 22
9.1 สิ่งที่คุณต้องมี 22
9.2 การใช้คู่มือทีวี 22

10 การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว 24
10.1 การบันทึก 24
10.2 หยุด TV ชั่วคราว 25

11 เมนูหน้าหลัก 26
11.1 เกี่ยวกับเมนูหน้าหลัก 26
11.2 เปิดเมนูหน้าหลัก 26

12 ไอคอนอุปกรณ์ 27
12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ 27
12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี 27
12.3 เกมหรือคอมพิวเตอร์ 27

13 วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง 28
13.1 จากการเชื่อมต่อ USB 28
13.2 เล่นวิดีโอของคุณ 28
13.3 ดูภาพถ่ายของคุณ 28
13.4 เล่นเพลงของคุณ 29

14 การตั้งค่า 30
14.1 การตั้งค่าด่วน 30
14.2 ภาพ 30
14.3 เสียง 33
14.4 การตั้งค่า ECO 35
14.5 การตั้งค่าทั่วไป 35
14.6 ล็อคกันเปิด 38
14.7 การเข้าใช้ทั่วไป 39

15 การติดตั้งช่องสถานี 41
15.1 การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล 41
15.2 ดาวเทียม, การติดตั้ง 43
15.3 คัดลอกรายการสถานี 46

16 ซอฟต์แวร์ 48
16.1 เวอร์ชันซอฟต์แวร์ 48
16.2 การอัพเดตภายใน 48
16.3 ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 48
16.4 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์โอเพนซอร์ส 48

17 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ 50
17.1 ด้านสิ่งแวดล้อม 50
17.2 กำลังไฟ 50
17.3 การรับสัญญาณ 51
17.4 ประเภทการแสดงผล 51
17.5 ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล 51
17.6 ขนาดและน้ำหนัก 51
17.7 การเชื่อมต่อ 52
17.8 เสียง 52
17.9 มัลติมีเดีย 52

18 วิธีใช้และการสนับสนุน 53
18.1 ลงทะเบียนทีวี 53
18.2 การใช้วิธีใช้ 53
18.3 การแก้ปัญหา 53
18.4 วิธีใช้ออนไลน์ 54
18.5 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม 54

19 ความปลอดภัยและการดูแลรักษา 55
19.1 ปลอดภัย 55
19.2 การดูแลรักษาจอภาพ 56

20 เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต 57
20.1 เงื่อนไขการใช้ 57
20.2 ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต 57

ดัชนี 59

1

สำรวจทีวี

1.1

การหยุดทีวีชั่วคราวและการบันทึก

หากคุณเชื่อมต่อกับ **ฮาร์ดไดรฟ์ USB** คุณสามารถบันทึกและหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวจากช่องทีวีดิจิตอลได้

หยุดรายการทีวีของคุณชั่วคราวและรับโทรศัพท์สายด่วนหรือพักชมการแข่งขันกีฬาขณะที่ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB โดยที่คุณสามารถดูอีกครั้งได้ในภายหลัง
เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB อยู่
คุณยังสามารถบันทึกการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลได้อีกด้วย
คุณสามารถบันทึกขณะชมรายการทีวี
หรือกำหนดเวลาบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะถ่ายทอด

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ดูบท **การบันทึกและหยุดทีวี**

1.2

EasyLink

ด้วย **EasyLink** คุณจะสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น เครื่องเล่น Blu-ray Disc ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

EasyLink ใช้ HDMI CEC ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

2

การตั้งค่า

2.1

การอ่านเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

หากต้องการอ่านคำแนะนำ ใน **วิธีใช้** ดูบท **ความปลอดภัยและการดูแล**

2.2

แท่นวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แท่นวางทีวี

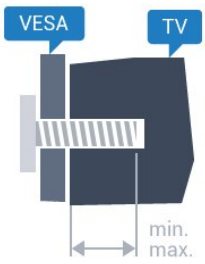
คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแท่นวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คู่มือหาย คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com

ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา **คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ** ที่จะดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีซีรี่ส์ 4131

ทีวีของคุณยังรองรับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA (แยกจำหน่าย)
ใช้รหัส VESA ต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง . . .



- 32Pxx4131 - VESA MIS-F 100x100, M4 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 14 มม.)
- 43Pxx4131 - VESA MIS-F 200x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 15 มม.)
- 49Pxx4131 - VESA MIS-F 400x200, M6 (ต่ำสุด 10 มม. สูงสุด 15 มม.)

การเตรียม

ขั้นแรกให้ถอดฝาปิดสกรูพลาสติก 4 อันออกจากปลอกเกลียวที่ด้านหลังทีวี
ตรวจสอบว่าสกรูโลหะที่จะติดตั้งทีวีกับตัวยึดสำหรับติดผนังที่ได้มาตรฐาน VESA เข้าไปในปลอกเกลียวของทีวีประมาณ 10 มม.

ข้อควรระวัง

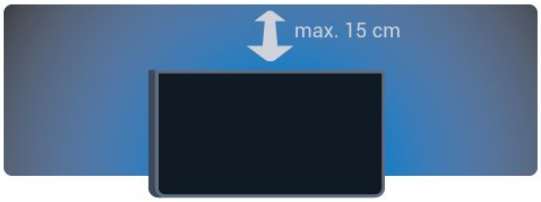
การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะและต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้
โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี
TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

2.3

เคล็ดลับในการจัดวาง

ทีวีซีรี่ส์ 4131

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- จัดวางทีวีห่างจากผนังได้สูงสุด 15 ซม.
- ระยะห่างที่เหมาะสมในการดูทีวีคือ ระยะห่าง 3 เท่าของขนาดหน้าจอวัดตามเส้นทแยงมุม เมื่อคุณนั่งชมตาของคุณควรอยู่ระดับกึ่งกลางของหน้าจอ

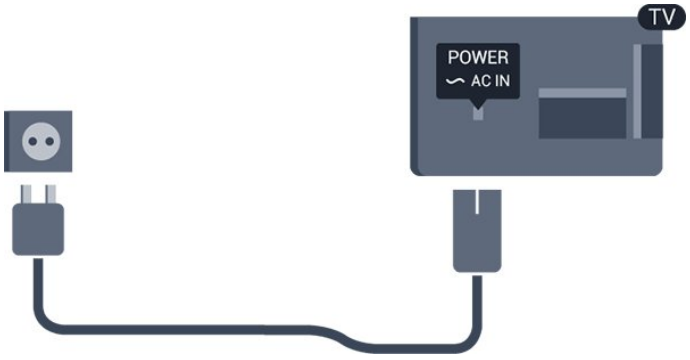


2.4

สายเพาเวอร์

ทีวีซีรี่ส์ 4131

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



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ถอดสายพาวเวอร์เพื่อประหยัดพลังงาน
หากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **การเปิดและปิด**

2.5

สายเสาอากาศ

เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่อง **เสาอากาศ**
ที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น

คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือเชื่อมต่อกับสัญญาณเสาอากาศจากระบบกระจายสัญญาณเสาอากาศ
ใช้ช่องต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 โอห์ม

ใช้การเชื่อมต่อเสาอากาศนี้สำหรับสัญญาณอินพุต DVB-T และ DVB-C

2.6

จานดาวเทียม

- สำหรับทีวีซีรี่ส์ PHS/PFS

เสียบขั้วต่อดาวเทียม F-type
เข้ากับการเชื่อมต่อดาวเทียม **SAT** ที่ด้านหลังของทีวี

3

การเชื่อมต่ออุปกรณ์

3.1

เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

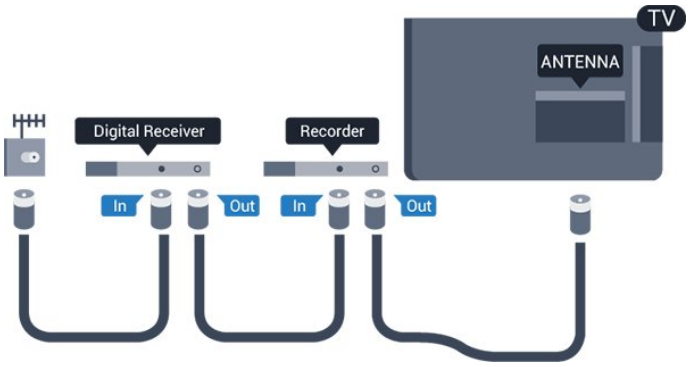
เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยอดเยี่ยม

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ
หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

หากคุณต้องการความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องกับทีวี คุณสามารถดูคู่มือการเชื่อมต่อทีวีของ Philips ได้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและสายเคเบิลที่ใช้ ไปที่ **www.connectivityguide.philips.com**

พอร์ตเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) หรือเครื่องบันทึก
ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณและ/หรือเครื่องบันทึกก่อนเข้าสู่ทีวี
ด้วยวิธีนี้ เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องสัญญาณเสริมที่อาจมีให้กับเครื่องบันทึกเพื่อทำการบันทึกได้



พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด
สายเคเบิล HDMI
หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวี

สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

การป้องกันการคัดลอก

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

HDMI ARC

เฉพาะ **HDMI 1** บนทีวีเท่านั้นที่มี **HDMI ARC** (Audio Return Channel)

หากอุปกรณ์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่คือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ด้วย
ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1** บนทีวีนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

ในกรณีที่ต้องการปิด ARC บน **HDMI 1 ARC**
ให้กด ⚙ เลือก **เสียง** และกด **OK**
เลือก **ขั้นสูง** > **HDMI 1 - ARC**

HDMI CEC - EasyLink

EasyLink

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด
สายเคเบิล HDMI
หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD)
สำหรับการถ่ายโอนที่ให้สัญญาณคุณภาพดีที่สุด ให้ใช้สายเคเบิล High speed HDMI และใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาวไม่เกิน 5 ม.

EasyLink HDMI CEC

หากอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี
EasyLink HDMI CEC
จะต้องเปิดอยู่บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ด้วย EasyLink
คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี
EasyLink จะใช้ HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ในการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
อุปกรณ์เหล่านั้นจะต้องรองรับ 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 ตัวอย่างเช่น: ยกตัวอย่างเช่น Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link โดยอาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ EasyLink ได้ทุกแบรนด์

ชื่อแบรนด์ HDMI CEC
ตัวอย่างนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

เปิดหรือปิด EasyLink

คุณสามารถเปิดหรือปิด EasyLink ได้ ทีวีมาพร้อมกับการตั้งค่า EasyLink ที่กำหนดเป็นเปิดอยู่

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์…

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **EasyLink** กด > (ขวา) และเลือก **EasyLink** อีกหนึ่งครั้ง
3. เลือก **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

EasyLink รีโมทคอนโทรล

หากคุณต้องการให้อุปกรณ์สื่อสาร แต่คุณไม่ต้องการควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี
คุณสามารถปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink แยกต่างหากได้

ในการเปิดหรือปิดรีโมทคอนโทรล EasyLink…

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **EasyLink** > **รีโมทคอนโทรล EasyLink** แล้วกด **OK**
3. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

DVI เป็น HDMI

หากคุณยังมีอุปกรณ์ที่มีเพียงการเชื่อมต่อ DVI
คุณสามารถเชื่อมต่อ
อุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ **HDMI** ได้ด้วยอะแดปเตอร์ 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 Managament)

Scart

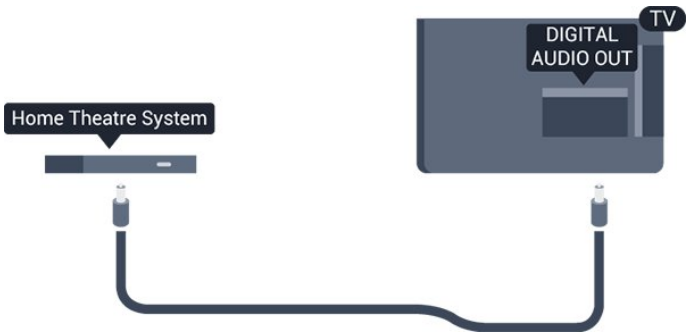
SCART คือ การเชื่อมต่อคุณภาพดี

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ SCART สำหรับสัญญาณวิดีโอ CVBS และ RGB
แต่จะไม่สามารถใช้สำหรับสัญญาณทีวีแบบความละเอียดสูง (HD) ได้ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อ SCART
ประกอบด้วยสัญญาณภาพและเสียง นอกจากนี้การเชื่อมต่อ SCART ยังรองรับการเล่น NTSC อีกด้วย

เสียงออก - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อเสียงคุณภาพสูง

การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออดิโอ 5.1 ได้
หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC
คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการการเชื่อมต่อ เสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ โดยที่การเชื่อมต่อเสียงออก - ออปติคัลจะส่งเสียงจากทีวีไปยัง HTS



3.2

CAM พร้อมสมาร์ทการ์ด - CI+

CI+

ทีวีเครื่องนี้สามารถใช้งาน CI+ Conditional Access ได้

ด้วย CI+ คุณสามารถดูรายการทีวี HD แบบพรีเมียม เช่น ภาพยนตร์และกีฬา
จากผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลในภูมิภาคของคุณได้ รายการเหล่านี้จะถูกกวนสัญญาณโดยผู้ให้บริการรายการทีวีและถอดรหัสด้วยโมดูล CI+ แบบจ่ายเงินล่วงหน้า
ผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลจะให้โมดูล CI+ (Conditional Access Module - CAM) พร้อมด้วยสมาร์ทการ์ด
เมื่อคุณสมัครเป็นสมาชิกรายการทีวีแบบพรีเมียม

รายการเหล่านี้จะมีการป้องกันการคัดลอกในระดับสูง

ติดต่อผู้ให้บริการรายการทีวีแบบดิจิตอลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไข

สมาร์ทการ์ด

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

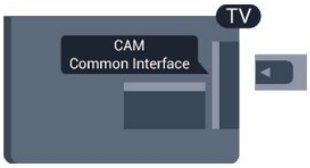
เสียบสมาร์ทการ์ดเข้าไปในโมดูล CAM
ดูคำแนะนำที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการเสียบ CAM เข้าไปในทีวี...

1. ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการเสียบ CAM ที่ถูกต้อง
การเสียบอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ CAM และทีวีชำรุดได้
2. ขณะที่ดูที่ด้านหลังของทีวี โดยที่ด้านหน้าของ CAM
หันเข้าหาตัวคุณ ให้คุณค่อยๆ เสียบ CAM
เข้าไปในช่องเสียบ **COMMON INTERFACE**
3. กด CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด แล้วปล่อยทิ้งไว้ในช่องเสียบ

เมื่อคุณเปิดทีวี อาจต้องใช้เวลาในการเปิดใช้งาน CAM
สักสองสามนาที หากเสียบ CAM
และชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิกแล้ว
(วิธีการสมัครอาจแตกต่างกันไป)
คุณจะสามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่สมาร์ทการ์ด CAM รองรับได้

CAM
และสมาร์ทการ์ดสามารถใช้ได้เฉพาะกับทีวีของคุณเท่านั้น
หากคุณถอด CAM ออก
คุณจะไม่สามารถดูช่องที่มีสัญญาณรบกวนที่ CAM รองรับได้อีก



รหัสผ่านและรหัส PIN

สำหรับ CAM บางรุ่น คุณต้องป้อนรหัส PIN
เพื่อดูช่องของผู้ให้บริการ เมื่อคุณตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM
เราขอแนะนำให้คุณใช้รหัสเดียวกันกับที่คุณใช้ปลดล็อคทีวี

ในการตั้งรหัส PIN สำหรับ CAM...

1. กด **SOURCES**
2. คลิกประเภทช่องที่คุณกำลังใช้ CAM อยู่
3. กด **OPTIONS** และเลือก **Common Interface**
4. เลือกผู้ให้บริการทีวีของ CAM

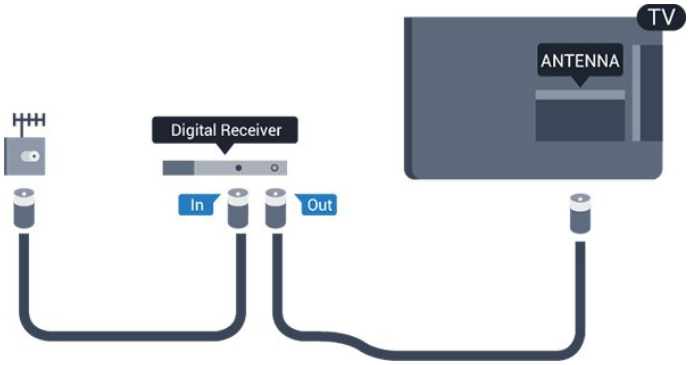
หน้าจอต่อไปนี้จะมาจากผู้ให้บริการรายการทีวี
ทำตามคำสั่งบนจอภาพเพื่อหาการตั้งค่ารหัส PIN

3.3

เครื่องรับสัญญาณ - กล่องรับสัญญาณ

กล่องสายเคเบิล

ใช้สายอากาศสองเส้นในการเชื่อมต่อเสาอากาศกับกล่องรับสัญญาณ (เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล) และทีวี



ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI
เพื่อเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับทีวี
หรือคุณสามารถใช้สาย SCART
หากกล่องรับสัญญาณไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI

ตัวจับเวลาปิด

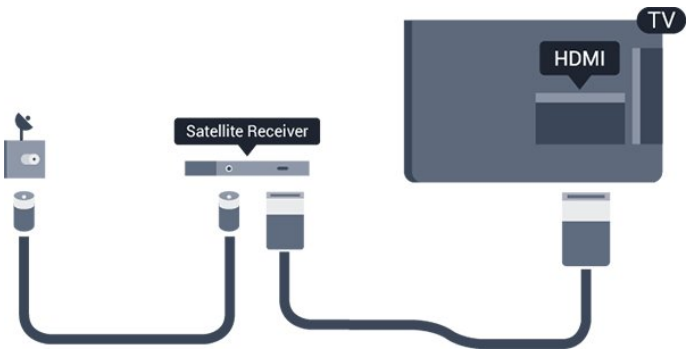
ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้
หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **การเปิดและปิด** > **ปิดตัวตั้งเวลา**

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายเคเบิลจานเสาอากาศกับอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม

ถัดจากการเชื่อมต่อเสาอากาศ ให้เสียบสาย HDMI
เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี
หรือคุณสามารถใช้สาย SCART หากอุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI



ตัวจับเวลาปิด

ปิดตัวตั้งเวลาอัตโนมัตินี้
หากคุณใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณ ให้ปิดตัวตั้งเวลานี้เพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 4 ชั่วโมงโดยไม่มีการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลของทีวี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ดูบท **การเปิดและการปิด** > **ปิดตัวตั้งเวลา**

3.4

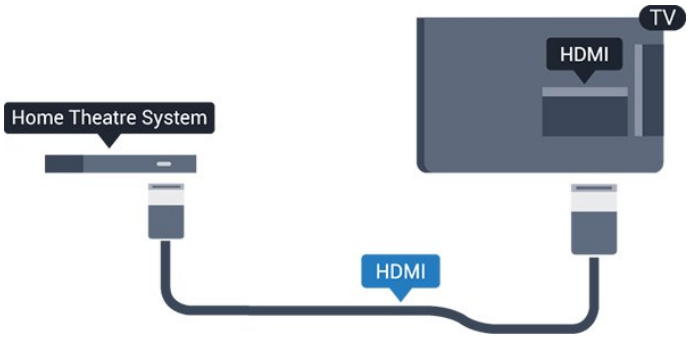
ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

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

HDMI ARC

หากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้ **HDMI 1** บนทีวีเชื่อมต่อได้ ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง
HDMI 1 บนทีวีสามารถส่งสัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ แต่เมื่อคุณเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์แล้ว ทีวีจะสามารถส่งเฉพาะสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI นี้เท่านั้น

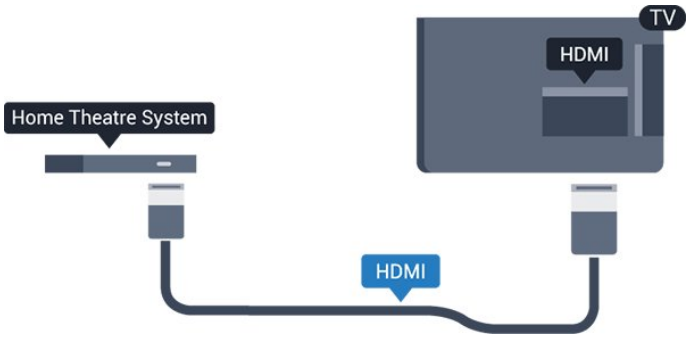


การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

เชื่อมต่อกับ HDMI

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



หากระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคอล (Toslink) เพื่อส่งสัญญาณเสียงของภาพบนทีวีไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์)

หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่กับเครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อให้เสียงและวิดีโอตรงกันได้

การตั้งค่าสัญญาณเสียงออก

สัญญาณเสียงขาออกช้า

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์

การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ด้วยระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

ดีเลย์การซิงค์เสียง

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

ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก…

1. กด ⚙, เลือก **เสียง** และ กด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** แล้วกด **OK**
3. เลือก **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เสียงชดเชย

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที

การตั้งค่า **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** ควรเปิดอยู่

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี…

1. กด ⚙, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ชดเชยสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**

3. ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าการชดเชยเสียง และกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รูปแบบสัญญาณเสียงออก

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

ในการตั้งค่า **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**...

1. กด ⚙ เลือก**เสียง**และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
3. เลือก **มัลติแชนเนล** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าการปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์
เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการปรับความแตกต่างของระดับเสียง...

1. กด ⚙, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **การปรับระดับสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
3. เลือก **เพิ่ม ปานกลาง** หรือ **น้อยกว่า** แล้วกด **OK**
4. หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม** หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

ปัญหาที่เกิดกับเสียง HTS

เสียงที่มีสัญญาณรบกวนดัง

หากคุณดูวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบเข้ากับเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ
เสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณอาจผิดเพี้ยน โดยอาจมีสัญญาณรบกวนดังกล่าวเมื่อไฟล์เสียงหรือวิดีโอมีเสียง DTS แต่ระบบโฮมเธียเตอร์ไม่มีระบบประมวลผลเสียง DTS
คุณสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ด้วยการตั้งค่า **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** ของทีวีเป็น **สเตอริโอ**

กด ⚙ สำหรับ **เสียง** > **ขั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**

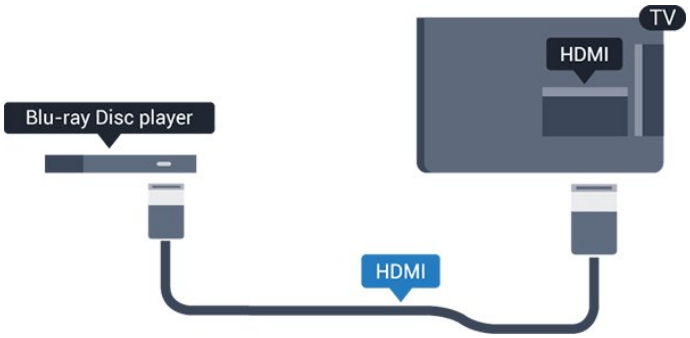
ไม่มีเสียง

หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากทีวีในระบบโฮมเธียเตอร์ของคุณ ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้ . . .

- ตรวจสอบว่าคุณเชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับการเชื่อมต่อ **HDMI 1 ARC** บนระบบโฮมเธียเตอร์แล้วหรือไม่
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **HDMI 1 ARC** บนทีวีอยู่ในตำแหน่ง **เปิด** หรือไม่ กด ⚙ สำหรับ **เสียง** > **ขั้นสูง** > **HDMI 1-ARC**

3.5
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray

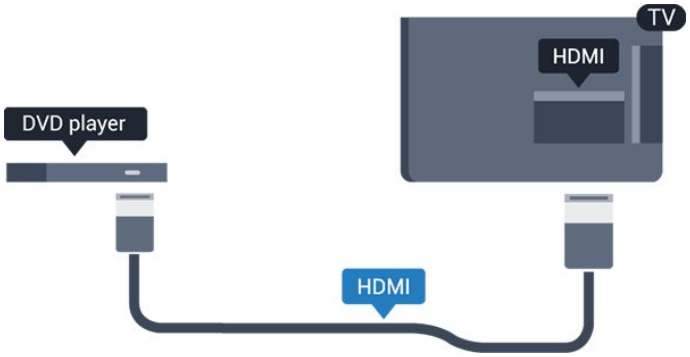
ใช้สายเคเบิล **HDMI ความเร็วสูง** ในการเชื่อมต่อเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับทีวี



หากเครื่องเล่น Blu-ray Disc มี EasyLink HDMI CEC คุณจะสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวีได้

3.6
เครื่องเล่น DVD

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

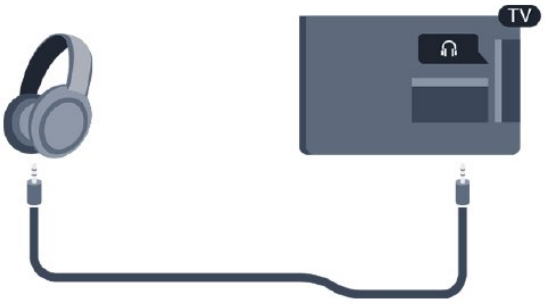


หากเครื่องเล่น DVD เชื่อมต่อด้วย HDMI และมี EasyLink CEC คุณจะสามารถควบคุมเครื่องเล่นด้วยรีโมทคอนโทลของทีวีได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ใน **วิธีใช้** ดูบท การตั้งค่า > การตั้งค่าทั่วไป > EasyLink

3.7
หูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อ
อุปกรณ์หูฟังเข้ากับช่องเสียบ ที่ด้านข้างของทีวี ช่องเสียบนี้เป็น mini-jack 3.5 มม. คุณสามารถปรับระดับเสียงของหูฟังแยกกันได้



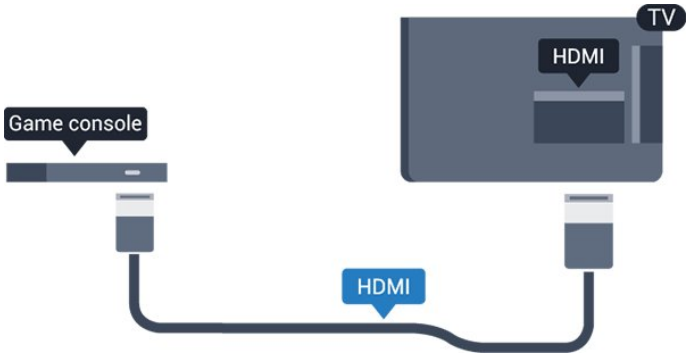
ในการปรับระดับเสียง…

1. กด ⚙ เลือก **เสียง** > **ระดับเสียงหูฟัง** และกด **OK**
2. กดลูกศร ∧ (ขึ้น) หรือ ∨ (ลง) เพื่อปรับค่า
3. กด ‹ (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

3.8
เครื่องเล่นเกม

HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด
ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง



Scart

หากเครื่องเล่นเกมของคุณมีเพียงเอาต์พุตวิดีโอ (CVBS) และ Audio L/R ให้ใช้อะแดปเตอร์ Video Audio L/R to SCART (แยกจำหน่าย) ในการเชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ SCART

การตั้งค่าที่เหมาะสม

ก่อนคุณจะเริ่มเล่นเกมจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่อแล้ว
เราขอแนะนำให้คุณตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม คือ **เกม**
เมื่อคุณเล่นเกมเสร็จ และเริ่มดูทีวีอีกครั้ง
อย่าลืมเปลี่ยนการตั้งค่า
เกมหรือคอมพิวเตอร์ กลับไปเป็น **ปิด**

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม…

1. กด ⚙, เลือก **ภาพ** และ › (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **เกมส์หรือคอมพิวเตอร์** และเลือกชนิดอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้ หากต้องการเปลี่ยนกลับไปเป็นทีวี ให้เลือก **ปิด**
3. กด ‹ (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

3.9
ฮาร์ดไดรฟ์ USB

สิ่งที่คุณต้องมี

หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
คุณสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอดทางทีวีได้ ทั้งนี้
การถ่ายทอดทางทีวีจะต้องเป็นการถ่ายทอดแบบดิจิตอล
(การถ่ายทอด DVB หรือที่คล้ายกัน)

หากต้องการหยุดชั่วคราว

เมื่อต้องการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราว
คุณต้องใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB
ซึ่งมีพื้นที่ว่างในดิสก์ขั้นต่ำ 4GB

หากต้องการบันทึก

หากต้องการหยุดชั่วคราวและบันทึกการถ่ายทอด
คุณต้องมีพื้นที่ดิสก์ขั้นต่ำ 32GB

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ดูบท **การบันทึกและหยุดทีวี**

การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** บนทีวี
2. เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
3. เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิตอล ให้กด ⏸ (หยุดชั่วคราว)
ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต
ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

คำเตือน

ฮาร์ดไดรฟ์ USB
จะถูกฟอร์แมตเพื่อให้ใช้เฉพาะกับทีวีเครื่องนี้เท่านั้น
คุณไม่สามารถใช้การบันทึกที่จัดเก็บบนทีวีหรือ PC เครื่องอื่นได้
ห้ามคัดลอกหรือเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่บันทึกบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

ด้วยแอปพลิเคชันใดๆ บน PC
เนื่องจากอาจทำให้การบันทึกเสียหาย
และเมื่อคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อีกตัว
เนื้อหาบนฮาร์ดไดรฟ์ USB เดิมจะถูกลบออกทั้งหมด
ซึ่งฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องฟอร์แมตใหม่สำหรับใช้บนคอมพิวเตอร์เครื่องนี้

การฟอร์แมต

ก่อนที่คุณจะสามารถหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการถ่ายทอด
คุณต้องเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทั้งนี้
การฟอร์แมตจะลบไฟล์ทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB

คำเตือน

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

ในการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB…

1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** บนทีวี
2. เปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB และทีวี
3. เมื่อเปลี่ยนช่องทีวีเป็นช่องทีวีดิจิตอล ให้กด ⏸ (หยุดชั่วคราว)
ความพยายามในการหยุดชั่วคราวจะเริ่มการฟอร์แมต
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมต
ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์นั้นทิ้งไว้ถาวร

3.10
แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ **USB**
บนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่

ทีวีจะตรวจจับแฟลชไดรฟ์และเปิดรายการที่แสดงเนื้อหา
หากไม่มีการแสดงรายการเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ให้กด **SOURCES** และเลือก **USB**

ในการหยุดดูเนื้อหาแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด **EXIT**
หรือเลือกกิจกรรมอื่น
ในการยกเลิกการเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB
คุณสามารถดึงแฟลชไดรฟ์ออกได้ทุกเวลา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้** ดูบท **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

3.11
กล้องถ่ายรูป

ในการดูภาพถ่ายที่เก็บไว้ใน กล้องถ่ายรูป
คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปเข้ากับทีวีได้โดยตรง

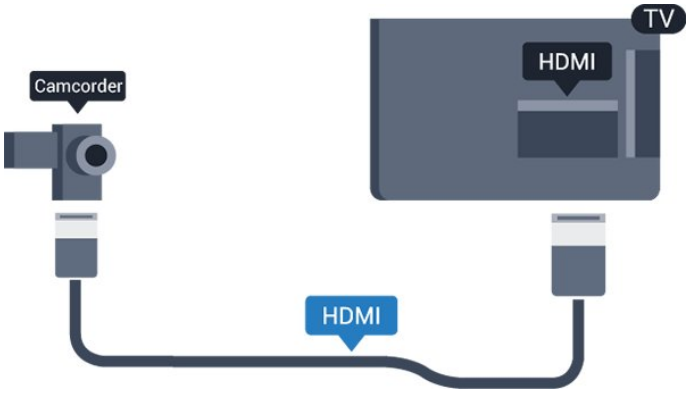
ใช้ช่องเสียบ **USB** บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อ
เปิดกล้องหลังจากที่คุณได้เชื่อมต่อแล้ว

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชมหรือเล่นเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ใน **วิธีใช้** ดูบท **ภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง**

3.12
กล้องถ่ายวิดีโอ - HDMI

เพื่อคุณภาพที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI
ในการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



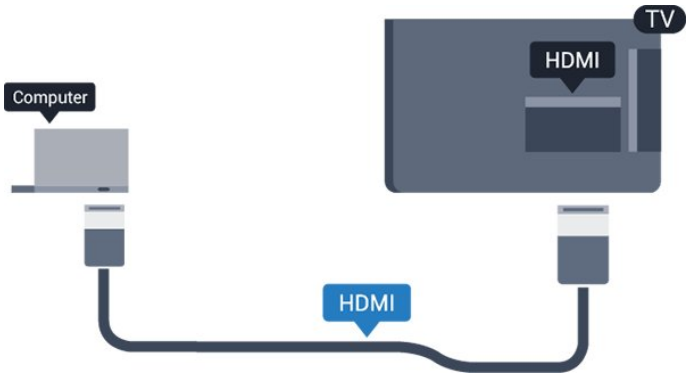
3.13
คอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อ

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับทีวี
และใช้ทีวีเป็นหน้าจอ PC ได้

กับ HDMI

ใช้สาย HDMI ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวี



กับ DVI เป็น HDMI

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

การตั้งค่าที่เหมาะสม

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ เราขอแนะนำให้คุณตั้งชื่อการเชื่อมต่อที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อด้วยให้เป็นชื่อประเภทอุปกรณ์ที่ถูกต้องในเมนูแหล่งสัญญาณ จากนั้น หากคุณเปลี่ยนเป็น **คอมพิวเตอร์** ในเมนูแหล่งสัญญาณ ทีวีจะตั้งค่าเป็นการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

คุณ
สามาร
ถเปลี่ยนการตั้
งค่าที่เหมาะสมได้ด้วยตนเอ
งให้เป็น **ปิด** สำหรับการดูทีวีหรือ **เกมส์**
สำหรับการเล่นเกมส์จากเครื่องเล่นเกมส์ที่เชื่อมต่อแล้ว (อย่าลืมเปลี่ยนกลับไปเป็น ปิด เมื่อคุณเลิกเล่นเกมส์)

หากคุณเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณหนึ่ง แล้วเปลี่ยนการตั้งค่า
เกมหรือคอมพิวเตอร์
การตั้งค่าจะถูกจัดเก็บสำหรับแหล่งสัญญาณที่เลือกนี้

ในการตั้งค่าทีวีเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสม…

1. กด ⚙, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **เกมหรือคอมพิวเตอร์** และกด **OK**
3. คลิก **เกม** (สำหรับการเล่นเกม)
หรือเลือก **คอมพิวเตอร์** (สำหรับชมภาพยนตร์)
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมตั้งค่า
เกมหรือคอมพิวเตอร์ เป็น **ปิด** เมื่อคุณเลิกเล่นเกม

4

การเปิดและปิด

4.1

เปิดหรือสแตนด์บาย

ทีวีซีรี่ส์ 4131

ก่อนที่คุณจะเปิดทีวี
ให้คุณตรวจสอบว่าคุณเสียบแหล่งจ่ายไฟหลักเข้ากับช่องต่อ **POWER** ที่ด้านหลังของทีวี

เปิด

ในการตั้งค่าให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายเมื่อไฟสถานะปิดอยู่
ให้กดปุ่มเล็กๆ ของจอยสติ๊กที่ด้านหลังของทีวี
ไฟแสดงสถานะจะเปิดขึ้น

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
ให้กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี

เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนทีวีไปที่สแตนด์บาย ให้กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรล

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก
ในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ
ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

หากคุณทำรีโมทคอนโทรลหายหรือแบตเตอรี่หมด
คุณก็ยังคงสามารถใช้งานทีวีแบบพื้นฐานได้

ปุ่มต่างๆ บนทีวี

ในการเปิดเมนูพื้นฐาน…

1. เมื่อทีวีเปิดอยู่
ให้กดปุ่มจอยสติ๊กที่ด้านหลังทีวีเพื่อเรียกเมนูพื้นฐาน
2. กดซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก ระดับเสียง, ช่อง หรือ แหล่งสัญญาณ
3. กดขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียงหรือจูนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
กดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างรายการแหล่งสัญญาณ รวมถึงการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ

เมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
ให้เลือก ⏻ แล้วกดปุ่มจอยสติ๊ก

4.2

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ด้วย **ตัวตั้งเวลาปิด** คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง…

1. กด ⚙ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **ตัวตั้งเวลาปิด** และกด **OK**
2. คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที
ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

4.3

ปิดตัวตั้งเวลา

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์
หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด …

1. กด ⚙ เลือก **การตั้งค่า Eco** และ กด > **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ตัวจับเวลาปิด** แล้วกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)
เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0** จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าทีวีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดูบท **การตั้งค่า** > **การตั้งค่า Eco**

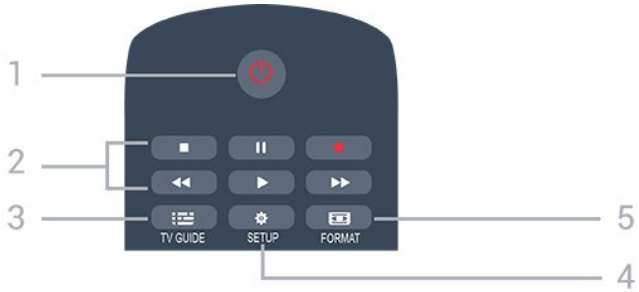
5

รีโมทคอนโทรล

5.1

ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน



1. สแตนด์บาย / เปิด
ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

2. ปุ่มเล่น
- เล่น ▶, เพื่อเล่น
- หยุดชั่วคราว ⏸, เพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
- หยุด ■, เพื่อหยุดการเล่น
- ย้อนกลับ ◀◀, เพื่อย้อนกลับ
- กรอเดินหน้าอย่างเร็ว ▶▶, เดินหน้าอย่างเร็ว
- บันทึก ● เพื่อบันทึกทันที

3. TV GUIDE
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดคู่มือทีวี

4. SETUP
ใช้เพื่อเปิดเมนู ตั้งค่า

5. FORMAT
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูรูปแบบภาพ

กลาง

1. SOURCES
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนู แหล่งสัญญาณ ซึ่งแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

2. ปุ่มสี
ฟังก์ชันปุ่มเป็นไปตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3. INFO
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายละเอียดของโปรแกรม

4. BACK
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังช่องก่อนหน้าที่คุณเลือก
ใช้เพื่อปิดเมนูโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า

5. HOME
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเมนูหน้าแรก

6. EXIT
ใช้เพื่อเปลี่ยนกลับไปยังการดูทีวี

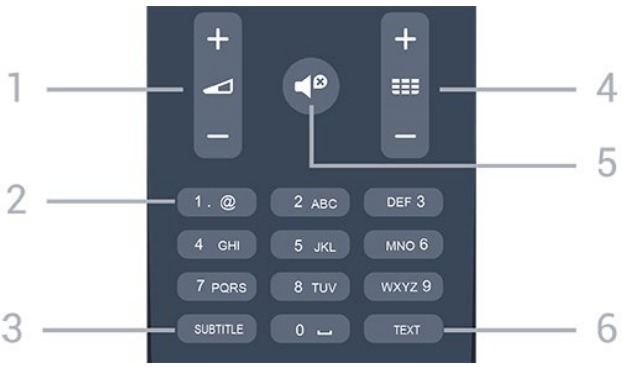
7. OPTIONS
ในการเปิดหรือปิดเมนูตัวเลือก

8. ปุ่ม OK
ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

9. ปุ่ม ลูกศร / นาวิเกต
ใช้เลื่อนดูขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

10. LIST
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดรายการช่อง

ด้านล่าง



1. ระดับเสียง
ใช้ปรับระดับเสียง

2. ปุ่มตัวเลข และ ปุ่มกดตัวอักษร
ใช้เลือกช่องทีวีได้โดยตรง หรือป้อนข้อความ

3. SUBTITLE
ในการเปิด เปิด บทบรรยายหรืออัตโนมัติ

4. ช่อง
ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องถัดไปหรือก่อนหน้าในรายการช่อง
ใช้เพื่อเปิดหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าในข้อความ/เทเลเท็กซ์ หรือเริ่มตอนถัดไปหรือก่อนหน้าในดิสก์

5. ปิดเสียง
ใช้ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

6. TEXT
ใช้เพื่อเปิดหรือปิดข้อความ / เทเลเท็กซ์

5.2

เซนเซอร์ IR (สำหรับทีวีซีรี่ส์ 4131)

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ชี้รีโมทคอนโทรลหาเซนเซอร์อินฟราเรด ที่บริเวณด้านหน้าของทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบังสัญญาณ IR

5.3

แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

1. เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
2. เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าออกและใส่แบตเตอรี่ชนิด **AAA-R03-1.5V** ใหม่จำนวน 2 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
3. ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก
4. ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ให้ดูบท **ข้อมูลจำเพาะ > สภาพแวดล้อม > สิ้นสุดการใช้งาน**

5.4

การทำความสะอาด

รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน

ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

6

ช่อง

6.1

การเปลี่ยนช่อง

- หากต้องการรับชมช่องทีวี ให้กด TV
ทีวีจะจูนไปยังช่องทีวีที่คุณดูล่าสุด
- หรือสามารถกด **หน้าแรก** เพื่อเปิดเมนูหน้าหลักและเลือก **ช่อง** และกด **OK**
- ในการเปลี่ยนช่อง ให้กด **+** หรือ **-**
หากคุณทราบหมายเลขช่อง
ให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด **OK** หลังจากป้อนหมายเลข
เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องต่างๆ
- หากต้องการสลับกลับไปยังช่องที่จูนไว้ก่อนหน้า
ให้กด **BACK**

หากต้องการสลับไปยังช่องที่อยู่ในรายการช่อง

- ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
- รายการช่องอาจมีหลายหน้าซึ่งแสดงช่องต่างๆ
หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือหน้าก่อนหน้า ให้กด **+** หรือ **-**
- หากต้องการปิดรายการช่องโดยไม่เปลี่ยนช่อง
ให้กด **LIST** อีกครั้ง

ไอคอนช่อง

หลังการอัพเดตช่องอัตโนมัติของรายการช่อง
ช่องที่ค้นพบใหม่จะถูกทำเครื่องหมายด้วย ★ (ดาว)
ถ้าคุณล็อคช่อง จะถูกทำเครื่องหมายว่า 🔒 (ล็อค)

ช่องวิทยุ

หากมีการกระจายเสียงระบบดิจิตอล
สถานีวิทยุดิจิตอลจะถูกติดตั้งระหว่างการติดตั้ง
การเปลี่ยนช่องวิทยุทำเช่นเดียวกับการเปลี่ยนช่องทีวี

ทีวีนี้สามารถรับ DVB มาตรฐานของทีวีดิจิตอลได้
ทีวีอาจทำงานได้ไม่ปกติกับผู้ให้บริการทีวีดิจิตอลบางราย
ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานอย่างครบถ้วน

6.2

ตัวเลือกช่อง

เปิดตัวเลือก

ขณะที่ดูช่อง คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกบางอย่างได้

จะมีตัวเลือกบางตัวที่พร้อมใช้งาน
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทช่องที่คุณกำลังดู (อะนาล็อกหรือดิจิตอล)
หรือขึ้นอยู่กับการตั้งค่าทีวีที่คุณตั้งไว้

ในการเปิดเมนูตัวเลือก…

1. ขณะดูช่อง ให้กด **OPTIONS**
2. กด **OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิด

คำบรรยาย

เปิด

ในการเปิด คำบรรยาย ให้กด **SUBTITLE**

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ
คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล
และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะ
สามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องก
าร หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเล
ือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

ภาษาคำบรรยายที่ต้องการ

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้ส
องถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

1. กด ⚙, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด **>** (ขวา)
เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3.
เลือก
ภาษาของคำบรรยายหลัก หรือ
ภาษาของคำบรรยายรอง แล้วกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาคำบรรยาย

หากไม่มีบทบรรยายในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาคำบรรยาย คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ…

1. กด **OPTIONS**
2.
เลือก **ภาษาคำบรรยาย**
แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

บทบรรยายสำหรับช่องอะนาล็อก

สำหรับช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานส
ำหรับแต่ละช่องด้วยตัวเอง

1. เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ
2. ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**
3. กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก เปิด ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้
บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี
หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล
ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **สถานะ** ในเมนู **ตัวเลือก**

ภาษาเสียงพากย์

ภาษาสัญญาณเสียงที่ต้องการ

รายการทีวีดิจิตอลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **ภาษาเสียงพากย์ หลัก** หรือ **ภาษาเสียงพากย์รอง** และกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เลือกภาษาสัญญาณเสียง

หากไม่มีเสียงในภาษาที่ต้องการ
คุณสามารถเลือกบทบรรยายภาษาอื่นได้ในกรณีที่มี
ถ้าไม่มีภาษาเสียงพากย์ คุณจะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนี้

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ...

1. กด **OPTIONS**
2. เลือก **ภาษาเสียงพากย์** แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

คู่ I-II

หากสัญญาณเสียงมีภาษาเสียงพากย์สองภาษา แต่มีหนึ่งภาษาหรือทั้งคู่ไม่มีสัญลักษณ์บอกภาษา จะสามารถใช้งานตัวเลือกนี้ได้

Common Interface

หากมีเนื้อหาพรีเมียมแบบพรีเพดพร้อมใช้งานจาก CAM คุณสามารถตั้งการตั้งค่าผู้ให้บริการด้วยตัวเลือกนี้ได้

โมโน / สเตอริโอ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงของช่องอะนาล็อกให้เป็นโมโน หรือสเตอริโอ

การเปลี่ยนเป็นโมโน หรือสเตอริโอ...

1. จูนหาช่องอะนาล็อก
2. กด **OPTIONS** เลือก **โมโน/สเตอริโอ** แล้วกด > (ขวา)
3. เลือก **โมโน** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

นาฬิกา

แสดงเวลาที่มุมของหน้าจอทีวี

สถานะ

เลือก **สถานะ** เพื่อดูข้อมูลทางเทคนิคบนช่อง (ว่าเป็นอะนาล็อกหรือดิจิตอล)
หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่คุณกำลังดูอยู่

6.3

การล็อคแชนเนล

การล็อคและปลดล็อคช่อง

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็ก ดูช่องหรือโปรแกรม
คุณสามารถล็อคช่องหรือล็อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

คุณสามารถล็อคช่องเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูได้
ในการดูช่องที่ล็อค คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสป้องกันเด็กก่อน ทั้งนี้
คุณไม่สามารถล็อคโปรแกรมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

หากต้องการล็อคช่อง . . .

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. ในรายการใดๆ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการล็อค
3. กด **OPTIONS** และเลือก **ล็อคช่อง** ในรายการช่อง
ช่องที่ล็อคจะกำกับด้วยเครื่องหมายกุญแจ 🔒

ในการปลดล็อคช่อง
เลือกช่องที่ถูกล็อคในร
ายการช่องและกด **OPTIONS** แล้วเลือก **ปลดล็อคช่อง**
คุณจะต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่ไม่เหมาะกับอายุ คุณสามารถใช้ ระดับอายุ ได้

สถานีถ่ายทอดแบบดิจิตอลบางแห่งมีการจัดเรตให้กับโปรแกรมของตน เมื่อระดับอายุของโปรแกรมเท่ากับหรือมากกว่าอายุที่คุณตั้งไว้สำหรับลูกๆ ของคุณ โปรแกรมจะถูกล็อค
ในการดูโปรแกรมที่ล็อค คุณต้องป้อนรหัสป้องกันเด็ก
ทั้งนี้จะมีการตั้งระดับอายุของผู้ปกครองสำหรับทุกช่อง

หากต้องการจัดเรต . . .

1. กด ✿ เลือก **ระบบป้องกันเด็ก และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การจัดอันดับของผู้ปกครอง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลัก ป้อนรหัสป้องกันเด็กที่เป็นตัวเลข 4 หลักและยืนยัน
ถึงตอนนี้คุณก็สามารถตั้งระดับอายุได้
4. ตั้งค่าอายุและกด **OK**
หากต้องการปิดการจัดเรตอายุโดยผู้ปกครอง ให้เลือก **ไม่มี** เป็นการตั้งค่าอายุ
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ทีวีจะขอรหัสสำหรับปลดล็อคโปรแกรม
สำหรับสถานีถ่ายทอด/ผู้ให้บริการบางราย
ทีวีจะล็อคเฉพาะโปรแกรมที่มีการจัดเรตสูงเท่านั้น

ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสล็อค

หากต้องการตั้งรหัสล็อคหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน . . .

1. กด ✿ เลือก **ระบบป้องกันเด็ก และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **เปลี่ยนรหัส** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. หากตั้งรหัสแล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

หากลืมรหัส

หากต้องการเขียนทับและป้อนรหัสป้องกันเด็กใหม่ในกรณีที่คุณลืม ให้ป้อน **8888**

6.4
ข้อความ / เทเลเท็กซ์

หน้าข้อความ

หากต้องการเปิดข้อความ/เทเลเท็กซ์ขณะที่คุณดูช่องทีวี ให้กด **TEXT**
ในการปิดข้อความ ให้กด **TEXT** อีกครั้ง

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

1. ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
2. ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
3. กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด < หรือ >

T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด **OPTIONS** และเลือก **T.O.P. โดยรวม**

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด **OPTIONS**
เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้…

- หยุดหน้านั้น
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

- สองจอภาพ / เต็มจอ
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

- T.O.P.โดยรวม
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

- ขยาย
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

- เลิกซ่อน
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

- วนหน้าย่อย
หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

- ภาษา
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

- ข้อความ 2.5
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5
เพื่อให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย
หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ . . .

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง** แล้วกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5
จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
ในการปิดข้อความ 2.5…

1. กด **TEXT**
2. เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด **OPTIONS**
3. เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5** > **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

7

รายการช่อง

7.1

เปิดรายการช่อง

ในการเปิดรายการช่องในปัจจุบัน…

1. กด TV เพื่อเปลี่ยนเป็นทีวี
2. กด ☰ **LIST** เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน
3. กด ☰ **LIST** อีกครั้งเพื่อปิดรายการช่อง

7.2

กรองรายการช่อง

คุณสามารถกรองรายการที่มีช่องทั้งหมด
คุณสามารถตั้งรายการช่องเพื่อให้แสดงเฉพาะช่องทีวี
ในการตั้งตัวกรองในรายการที่มีช่องทั้งหมด…

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ☰ **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. กด ⇄ **OPTIONS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
3. เลือก **รายการ** จากนั้น คุณสามารถเลือก **ทั้งหมด** **รายการโปรดวิทยุ** และ **ช่องใหม่** ได้

7.3

เปลี่ยนชื่อช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องในรายการสถานีได้

1. เลือกช่องที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อในรายการช่องใดช่องหนึ่ง
2. เลือกช่องเพื่อเปลี่ยนชื่อ
3. กด ▬ **เปลี่ยนชื่อ**
4. คุณสามารถป้อนข้อความด้วยคีย์บอร์ดบนหน้าจอ
5. หากต้องการสิ้นสุดการเปลี่ยนชื่อ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

8

ช่องโปรด

8.1 เกี่ยวกับช่องโปรด

คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดที่มีเฉพาะช่องที่คุณต้องการรับชมได้ เมื่อเลือกรายการช่องโปรดไว้
คุณจะเห็นเฉพาะช่องโปรดของคุณเมื่อคุณเปลี่ยนช่องต่างๆ

8.2 การสร้างรายการโปรด

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ≡, **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. เลือกช่อง แล้วกด — **ทำเครื่องหมายเป็นช่องโปรด** เพื่อระบุว่าเป็นช่องโปรด
3. ช่องที่เลือกจะถูกทำเครื่องหมายด้วย ❤
4. ในขั้นสุดท้าย กด ⮌ **BACK** ช่องต่างๆ จะถูกเพิ่มลงในรายการโปรด

8.3 เลือกรายการโปรด

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ≡ **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. กด ⇄ **OPTIONS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
3. เลือก **รายการ** เลือก **รายการโปรด**

8.4 ลบช่องออกจากรายการโปรด

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด
ให้เลือกช่องที่มีเครื่องหมาย ❤
แล้วกด —
ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรดอีกครั้ง เพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด

8.5 การเรียงลำดับช่องใหม่

คุณสามารถเรียงลำดับ
จัดตำแหน่งช่องในรายการช่องโปรดได้ใหม่

1. ในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กด ≡ **LIST** เพื่อเปิดรายการช่อง
2. กด ⇄ **OPTIONS** เพื่อเปิดเมนูตัวเลือก
3. เลือก **รายการ** เลือก **รายการโปรด** แล้วกด **OK**
4. กด — **ย้าย**
5. เลือกช่องที่จะเรียงลำดับใหม่ และกด **OK**
6. กด **ปุ่มนาวิเกต** เพื่อเลื่อนช่องที่ไฮไลท์ไปยังตำแหน่งอื่น และกด **OK**
7. เมื่อเสร็จสิ้น กด — **ปิด** เพื่อออกจากรายการช่องโปรด

9

TV Guide (คู่มือทีวี)

9.1

สิ่งที่คุณต้องมี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิตอล หรือเฉพาะช่องดิจิตอลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี

ทีวีสามารถรับข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้ในทีวีได้ (เช่น ช่องที่คุณดูด้วยคุณสมบัติ รับชมรายการทีวี) ทีวีจะไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่มีการรับชมจากเครื่องรับสัญญาณดิจิตอล

9.2

การใช้คู่มือทีวี

เปิดคู่มือทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **TV GUIDE**

กด **TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลคู่มือทีวีจะถูกจัดเก็บไว้ในทีวี

จูนโปรแกรม

เปลี่ยนไปดูโปรแกรม

จากคู่มือทีวี คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมปัจจุบันได้ หากต้องการเลือกโปรแกรม ให้ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนแถบสีไปที่ชื่อโปรแกรม นาวิเกตไปทางขวาเพื่อดูโปรแกรมที่มีกำหนดออกฉายในช่วงเวลาหลังจากนี้ในวันเดียวกัน หากต้องการเปลี่ยนไปดูโปรแกรม (ช่อง) เลือกโปรแกรมและกด **ตกลง**

ดูรายละเอียดโปรแกรม

หากต้องการดูรายละเอียดของโปรแกรมที่เลือก ให้กด **INFO**

เปลี่ยนวัน

คู่มือทีวีสามารถแสดงกำหนดการฉายโปรแกรมในวันต่อๆ ไปได้ (สูงสุด 8 วัน)

หากข้อมูลคู่มือทีวีมาจากสถานีถ่ายทอด คุณสามารถกด **+** เพื่อดูกำหนดการในวันต่อๆ ไป กด **-** เพื่อย้อนกลับไปวันก่อนหน้า นอกจากนี้ คุณสามารถกด **OPTIONS** และเลือก **เปลี่ยนวัน** เลือก **วันก่อนหน้าวันนี้** หรือ **วันถัดไป** และกด **ตกลง** เพื่อเลือกวันในกำหนดการ

ตั้งการเตือน

คุณสามารถตั้งตัวเตือนสำหรับโปรแกรมได้ ข้อความจะแจ้งเตือนคุณเมื่อเริ่มโปรแกรม คุณสามารถเปลี่ยนไปดูโปรแกรมนี้ได้ทันที

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่มีการแจ้งเตือนจะมีสัญลักษณ์ (นาฬิกา)

หากต้องการตั้งตัวเตือน…

1. กด **TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่จะฉาย
2. กด **ตั้งการเตือน** แล้วกด **OK**

หากต้องการลบการเตือน…

1. กด **TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่มีตัวเตือนที่มีเครื่องหมาย (นาฬิกา)
2. กด **ลบการเตือน**, และเลือก **ใช่** แล้วกด **OK**

ค้นหาตามประเภท

หากมีข้อมูลอยู่ คุณสามารถค้นหากำหนดการโปรแกรมได้ตามประเภท เช่น ภาพยนตร์ กีฬา ฯลฯ

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

รายการการเตือน

คุณสามารถดูรายการการเตือนที่ได้ตั้งไว้

รายการการเตือน

หากต้องการเปิดรายการการเตือน…

1. กด **TV GUIDE**
2. กด **OPTIONS** และเลือก **การเตือนทั้งหมด**
3. ในรายการการเตือน เลือก **ลบรายการที่เลือก** และกด **>** (ขวา) เพื่อเลือกการเตือนที่คุณต้องการลบ
4. เลือก **ปิด** เพื่อปิดรายการการเตือน

ตั้งการบันทึก

คุณสามารถตั้งค่าการบันทึกได้ในคู่มือทีวี

ในคู่มือทีวี โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย

หากต้องการดูรายการการบันทึก ให้กด **การบันทึก** โปรแกรมที่กำหนดให้บันทึกจะมีเครื่องหมาย (จุดสีแดง) ที่ด้านหน้าของชื่อโปรแกรม

หากต้องการบันทึกโปรแกรม…

1. กด **TV GUIDE** แล้วเลือกโปรแกรมในอนาคตหรือโปรแกรมที่กำลังฉาย
2. กดปุ่มสี **บันทึก**

หากต้องการยกเลิกการบันทึก…

1. กด **TV GUIDE** และเลือกโปรแกรมที่กำหนดไว้สำหรับบันทึก
2. กดปุ่มสี **ลบการบันทึก**

10

การบันทึกและหยุดทีวีชั่วคราว

10.1

การบันทึก

สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถบันทึกการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลและดูในภายหลังได้

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ
- การตั้งนาฬิกาทีวีที่เชื่อถือได้

หากคุณรีเซ็ตนาฬิกาทีวีด้วยตนเอง การบันทึกอาจล้มเหลว

คุณไม่สามารถบันทึกได้เมื่อคุณใช้ การหยุดทีวีชั่วคราว

ภายใต้การบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ให้บริการ DVB บางรายสามารถนำข้อจำกัดอื่นมาใช้โดยอยู่ภายใต้เทคโนโลยี DRM (การจัดการลิขสิทธิ์ดิจิตอล) อาจมีการจำกัดการอนุญาตให้บันทึกและจำนวนการรับชมในกรณีที่มีการถ่ายทอดช่องที่ได้รับการป้องกัน ไม่อนุญาตให้มีการบันทึกใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการพยายามบันทึกการถ่ายทอดที่ได้รับการป้องกัน หรือเล่นซ้ำการบันทึกที่หมดอายุแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ:
ฟังก์ชันการบันทึกมีไว้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณทีวีระบบดิจิตอลเท่านั้น ไม่สามารถบันทึกเนื้อหาจากอุปกรณ์ภายนอกได้ (เช่น HDMI)

บันทึกรายการ

บันทึกทันที

ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่ขณะนี้ ให้กด ● (บันทึก) บนรีโมทคอนโทรล การบันทึกจะเริ่มทันที

ในการเลิกบันทึก ให้กด ■ (หยุด)

เมื่อมีข้อมูลคู่มือทีวี โปรแกรมที่คุณกำลังดูอยู่จะถูกบันทึกตั้งแต่ตอนที่คุณกดปุ่มบันทึกจนถึงตอนจบของโปรแกรม หากไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี การบันทึกจะมีอายุเพียง 30 นาที
คุณสามา
รถปรับเวลาสิ้นสุดการบันทึกได้ในรายการของ **รายการบันทึก**

ตั้งเวลาบันทึก

คุณสามารถตั้งกำหนดการการบันทึกสำหรับโปรแกรมที่กำลังจะมาถึงของวันนี้ หรืออีกไม่กี่วันถัดไปได้ (สูงสุด 8 วัน)
ทีวีจะใช้ข้อมูลจากคู่มือทีวีเพื่อเริ่มและสิ้นสุดการบันทึก

หากต้องการบันทึกโปรแกรม...

1. กด ☰ **TV GUIDE**
2. ในคู่มือทีวี
ให้เลือกช่องและโปรแกรมที่คุณต้องการบันทึก กด **>** (ขวา) หรือ **<** (ซ้าย) เพื่อเลื่อนดูโปรแกรมต่างๆ ของช่อง
3. เมื่อโปรแกรมถูกไฮไลต์ ให้กดปุ่มสี — **บันทึก**
โปรแกรมจะตั้งเวลาสำหรับการบันทึก
คำเตือนจะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อมีการตั้งเวลาการบันทึกซ้อน
หากคุณวางแผนที่จะบันทึกโปรแกรมเมื่อคุณไม่อยู่
โปรดอย่าลืมให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายและเปิดฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

รายการที่บันทึก

คุณสามารถดูและจัดการรายการบันทึกของคุณได้ในรายการของรายการบันทึก ถัดจากรายการของรายการบันทึก จะมีรายการแยกต่างหากของรายการบันทึกและการเตือนตามกำหนด

ในการเปิดรายการของรายการบันทึก...

1. กด ☰ **TV GUIDE**
2. กดปุ่มสี — **การบันทึก**
3. ในรายการของรายการบันทึก
ให้เลือกแท็บ **ใหม่ รับชมแล้ว** หรือ **หมดอายุ**
แล้วกด **OK** เพื่อกรองการดูของคุณ
4. ด้วยรายการบันทึกที่เลือกไว้ในรายการ
คุณสามารถลบรายการบัน
ทึกด้วยปุ่มสี — **ลบออก**
หรือหยุดการบันทึ
กที่กำลังดำเนินอยู่ด้วยปุ่มสี — **หยุดการบันทึก**
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อรายการบันทึกด้วยปุ่มสี — **เปลี่ยนชื่อ**

สถานีถ่ายทอดสามารถจำกัดจำนวนวันที่สามารถรับชมรายการที่บันทึกไว้ เมื่อระยะเวลานี้หมดลง
รายการบันทึกจะถูกทำเครื่องหมายว่าหมดอายุ
โดยการบันทึกในรายการจะแสดงจำนวนวันที่ก่อนที่จะ หมดอายุ

เมื่อการบันทึกตามกำหนดถูกป้องกันไว้โดยสถานีถ่ายทอดหรือเมื่อการถ่ายทอดถูกขัดจังหวะ
การบันทึกดังกล่าวจะถูกทำเครื่องหมายว่า **Failed (ล้มเหลว)**

การบันทึกแบบกำหนดเอง

คุณสามารถตั้งเวลาบันทึกที่ไม่เชื่อมโยงกับโปรแกรมทีวี
คุณต้องตั้งค่าประเภทอุปกรณ์รับสัญญาณ ช่อง
และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดด้วยตัวเอง

ในการตั้งเวลาบันทึกด้วยตนเอง...

1. กด ☰ **TV GUIDE**
2. กดปุ่มสี — **การบันทึก**
3. ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ
ให้เลือก **ตารางที่กำหนด** และกด **OK**
4. กด ☰ **OPTIONS** เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**
5. เลือกอุปกรณ์รับสัญญาณที่คุณต้องการบันทึก แล้วกด **OK**
6. เลือกช่องที่จะบันทึก แล้วกด **OK**
7. เลือกวันในการบันทึก แล้วกด **OK**
8. ตั้งค่าเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการบันทึก เลือกปุ่ม
และใช้ปุ่ม **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อตั้งค่าชั่วโมงและนาที
9.
เลือก **กำหนดการ** แล้วกด **OK**
เพื่อกำหนดการบันทึกแบบกำหนดเอง

รายการบันทึกจะปรากฏในรายการของรายการบันทึกและการเตือ

นตามกำหนด

ดูการบันทึก

ในการดูการบันทึก

1. กด ☰ **TV GUIDE**
2. กดปุ่มสี — **การบันทึก**
3. ในรายการของรายการบันทึก เลือกการบันทึกที่คุณต้องการ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มดู
4. คุณสามารถใช้ปุ่ม ⏸ (หยุดชั่วคราว), ▶ (เล่น), ◀◀ (ย้อนกลับ), ▶▶ (เดินหน้าอย่างเร็ว) หรือ ■ (หยุด)
5. ในการเปลี่ยนกลับไปดูทีวี ให้กด **EXIT**

10.2

หยุด TV ชั่วคราว

สิ่งที่คุณต้องมี

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดทีวีดิจิตอลชั่วคราวและกลับมาดูต่อในภายหลัง

ในการหยุดโปรแกรมทีวีชั่วคราว คุณต้องมี...

- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อซึ่งได้รับการฟอร์แมตบนทีวีเครื่องนี้
- ติดตั้งช่องทีวีดิจิตอลบนทีวีเครื่องนี้
- รับข้อมูลช่องสำหรับคู่มือทีวีบนหน้าจอ

เมื่อเชื่อมต่อและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ทีวีจะจัดเก็บการถ่ายทอดทีวีที่คุณกำลังดูอยู่อย่างต่อเนื่อง เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นช่องอื่น การถ่ายทอดช่องก่อนหน้าจะถูกล้าง นอกจากนี้ เมื่อคุณเปลี่ยนทีวีไปยังโหมดสแตนด์บาย การถ่ายทอดจะถูกล้าง

คุณไม่สามารถใช้การหยุดทีวีชั่วคราวขณะที่บันทึกได้

หยุดโปรแกรมชั่วคราว

ในการหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวและดูต่อ...

ในการหยุดการถ่ายทอดรายการชั่วคราว ให้กด ⏸ (หยุดชั่วคราว) แถบความคืบหน้าที่ด้านล่างของหน้าจอจะปรากฏขึ้นเป็นเวลาสั้นๆ ในการเรียกแถบความคืบหน้าขึ้นมา ให้กด ⏸ (หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง ในการดูโปรแกรมต่อ ให้กด ▶ (เล่น)

เมื่อแถบแสดงความคืบหน้าปรากฏบนหน้าจอ ให้กด ◀◀ (ย้อนกลับ) หรือกด ▶▶ (เดินหน้า) เพื่อเลือกช่วงที่คุณต้องการเริ่มชมการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราวไว้ กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว

คุณสามารถหยุดการถ่ายทอดชั่วคราวได้เป็นระยะเวลาสูงสุด 90 นาที

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการถ่ายทอดทีวีสด ให้กด ■ (หยุด)

เล่นซ้ำ

เมื่อทีวีจัดเก็บการถ่ายทอดที่คุณกำลังดูอยู่ โดยส่วนใหญ่แล้วคุณจะสามารถเล่นการถ่ายทอดซ้ำหลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที

ในการเล่นการถ่ายทอดปัจจุบันซ้ำ...

1. กด ⏸ (หยุดชั่วคราว)
2. กด ◀◀ (ย้อนกลับ) คุณสามารถกด ◀◀ ซ้ำๆ เพื่อเลือกบริเวณที่คุณต้องการเริ่มดูการถ่ายทอดที่หยุดชั่วคราว กดปุ่มเหล่านี้ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็ว ในที่สุด คุณจะมาถึงจุดเริ่มต้นการจัดเก็บการถ่ายทอดหรือระยะเวลาสูงสุด
3. กด ▶ (เล่น) เพื่อดูการถ่ายทอดอีกครั้ง
4. กด ■ (หยุด) เพื่อดูการถ่ายทอดสด

11

เมนูหน้าหลัก

11.1

เกี่ยวกับเมนูหน้าหลัก

ช่อง

แถวนี้ประกอบด้วยช่องทั้งหมด

ไอคอนอุปกรณ์

แถวนี้ประกอบด้วยแหล่งสัญญาณที่มีในทีวีนี้

ยูทิลิตี้

แถวนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันทีวีที่มีให้สำหรับผู้ใช้

การตั้งค่าด่วน

แถวนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่มีให้สำหรับผู้ใช้

11.2

เปิดเมนูหน้าหลัก

ในการเปิดเมนูหลักและเปิดรายการหนึ่ง...

1 - กด **หน้าแรก**
2 - เลือกรายการหนึ่งแล้วกด **OK** เพื่อเปิด หรือเริ่ม
3 - กด **BACK** เพื่อปิดเมนูหน้าหลักโดยไม่เริ่มสิ่งใด

ไอคอนอุปกรณ์

12.1 เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

เมนูแหล่งสัญญาณ

หากต้องการเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ ให้กด **SOURCES**
หากต้องการเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
ให้เลือกอุปกรณ์ด้วยลูกศร < (ซ้าย) หรือ > (ขวา) แล้วกด **OK**
หากต้องการเลือกเมนูแหล่งสัญญาณโดยไม่เปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์
ให้กด **SOURCES** อีกครั้ง

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี
หากต้องการเปิดทั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์และทีวีจากโหมดสแตนด์บาย และเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ทันที ให้กด ▶ (เล่น)
บนรีโมทคอนโทรลทีวี คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

12.2 ตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวี

อุปกรณ์สัญญาณเข้าจากทีวีบางตัวมีการตั้งค่าเฉพาะ

ในการตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีเฉพาะ…

1. กด **SOURCES**
2. เลือกสัญญาณเข้าจากทีวีในรายการ แล้วกด **OK**
3. กด **OPTIONS** คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับสัญญาณเข้าจากทีวีที่เลือกไว้ที่นี่
4. กด **OPTIONS** อีกครั้งเพื่อปิดเมนูตัวเลือก

ตัวเลือกที่เป็นไปได้…

การควบคุม

ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยรีโมทคอนโทรลได้ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยสาย HDMI และทั้งทีวีและอุปกรณ์จะต้องเปิด HDMI CEC ไว้

ข้อมูลอุปกรณ์

เปิดตัวเลือกนี้เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

12.3 เกมหรือคอมพิวเตอร์

ประเภทอุปกรณ์จะกำหนดสไตล์ของภาพและเสียง ค่าความละเอียด ข้อมูลเฉพาะอื่นๆ
คุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เหมาะสม

สำหรับอุปกรณ์บางตัว ประเภทของอุปกรณ์จะไม่ชัดเจนนัก เครื่องเล่นเกมส์อาจมีเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray ในตัว และมีการตั้งค่าประเภทเป็นเครื่องเล่น
เพราะส่วนใหญ่จะใช้เป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์
สำหรับอุปกรณ์ในลักษณะนี้ คุณอาจเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมส์ไว้ชั่วคราว หรือเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถใช้ได้เฉพาะการตั้งค่า **เกมส์หรือคอมพิวเตอร์**
เมื่อคุณเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในเมนูแหล่งสัญญาณ การตั้งค่าเกมส์หรือคอมพิวเตอร์จะจัดเก็บไว้สำหรับอุปกรณ์ที่เลือก

ในการเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมส์หรือคอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง…

1. กด ⚙,
เลือก **ภาพ** > **ขั้นสูง** > **เกมหรือคอมพิวเตอร์** แล้วกด **OK**
2. เลือก **เกมส์ คอมพิวเตอร์** หรือ **ปิด**
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โปรดอย่าลืมเปลี่ยนการตั้งค่านี้กลับไปเป็น **ทีวี** เมื่อคุณเลิกเล่นเกมแล้ว

13

วิดีโอ, ภาพถ่าย และเพลง

13.1

จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวีดีโอจากหาแฟลชไดรฟ์ USB หรือ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง
ทีวีจะตรวจพบอุปกรณ์และจะแสดงรายการไฟล์สื่อของคุณ

หากรายการไฟล์ไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติ…

1. กด **SOURCES** เลือก **USB** แล้วกด **OK**
2. เลือก และกด > (ขวา) เพื่อเลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการ
3. คุณสามารถเรียกดูไฟล์ของคุณในโครงสร้างโฟลเดอร์ที่จัดเรียงไว้บนไดรฟ์
4. ในการหยุดเล่นวิดีโอ ภาพถ่าย และเพลง ให้กด **EXIT**

คำเตือน

หากคุณลองหยุดชั่วคราวหรือบันทึกโปรแกรมโดยที่ฮาร์ดไดรฟ์ USB เชื่อมต่ออยู่ ทีวีจะขอให้คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB ซึ่งการฟอร์แมตนี้จะลบไฟล์ปัจจุบันทั้งหมดบนฮาร์ดไดรฟ์ USB

13.2

เล่นวิดีโอของคุณ

การเล่นวิดีโอ

วิธีการเปิดรายการไฟล์สื่อบนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการเล่นวิดีโอบนทีวี…

เลือก **วิดีโอ** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

- ในการหยุดวิดีโอชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างเร็ว ให้กด ▶▶ หรือ ◀◀ กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปในโฟลเดอร์ ให้กด **OK** เพื่อหยุดชั่วคราว แล้วเลือก ▶| บนหน้าจอ แล้วกด **OK**
- ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้กด ■ (หยุด)
- ในการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด ⮌

แถบแสดงความคืบหน้า

หากต้องการแสดงแถบแสดงความคืบหน้าขณะที่เล่นวิดีโอ กด **INFO**
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

ตัวเลือกวิดีโอ

ระหว่างการเล่นวิดีโอ ให้กด **OPTIONS** เพื่อ…

คำบรรยาย
แสดงคำบรรยายหากมี เลือก **เปิดปิด** หรือ **เปิดระหว่างปิดเสียง**

ภาษาเสียงพากย์
เล่นภาษาเสียงพากย์ หากมี

เปิดการสุ่ม, ปิดการสุ่ม
เล่นวิดีโอแบบเรียงลำดับ หรือแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งครั้ง
เล่นวิดีโอซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

แสดงข้อมูล
แสดงข้อมูลไฟล์ เช่น โหมดเสียง

การตั้งค่าคำบรรยาย
ตั้งค่าสีคำบรรยาย ขนาดแบบอักษร ตำแหน่ง การชดเชยการซิงค์เวลา หากมี

13.3

ดูภาพถ่ายของคุณ

ดูรูปภาพ

วิธีการเปิดรายการไฟล์สื่อบนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการดูภาพถ่ายทั้งหมดบนทีวี...

เลือก **ภาพถ่าย** และเลือก **ทั้งหมด** แล้วกด **OK**

ในการดูภาพถ่ายบนทีวี...

เลือก **ภาพถ่าย** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

ในการเริ่มสไลด์โชว์บนทีวี...

หากมีภาพถ่ายหลายภาพในโฟลเดอร์
คุณสามารถเริ่มแสดงสไลด์ได้

ในการเริ่มแสดงภาพสไลด์…

1. เลือกโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
2. เลือกรูปถ่าย กด **OPTIONS** บนรีโมทคอนโทรล
3. เลือก **เล่นสไลด์**

- ในการข้ามไปยังภาพถ่ายถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด ▶ (ขวา - ถัดไป) หรือ ◀ (ซ้าย - ก่อนหน้า)
- ในการหยุดสไลด์โชว์ชั่วคราว ให้กด **OK** ในการเริ่มอีกครั้ง ให้กด **OK** อีกครั้ง
- ในการหยุดสไลด์โชว์ ให้กด **OK** แล้วกด ⮌

ข้อมูล

หากต้องการดูข้อมูลของรูปถ่าย (ขนาด วันที่สร้าง พาธไฟล์ และอื่นๆ) ให้เลือกรูปถ่าย และกด **INFO**
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

สไลด์โชว์พร้อมเพลง

คุณสามารถดูสไลด์โชว์ภาพถ่ายและฟังเพลงของคุณได้ในเวลาเดียวกัน คุณต้องเริ่มเล่นเพลงก่อนจะเริ่มสไลด์โชว์ภาพถ่าย

ในการเล่นเพลงพร้อมแสดงภาพสไลด์...

1. เลือกเพลงหรือโฟลเดอร์ที่มีเพลง แล้วกด **OK**
2. กด ⮌
3. เข้าโฟลเดอร์ที่มีรูปถ่าย แล้วเลือกรูปถ่าย
4. กด ☰ **OPTIONS** แล้วเลือก**เล่นสไลด์**
5. ตอนนี้ ให้ใช้ลูกศรนำทางเพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่มีภาพถ่าย
6. ในการหยุดสไลด์ ให้กด ⮌

ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อมีภาพถ่ายบนหน้าจอ ให้กด ☰ **OPTIONS** เพื่อ...

เล่นสไลด์
เล่นสไลด์

การเปลี่ยนภาพสไลด์
ตั้งการเปลี่ยนภาพสไลด์จากภาพหนึ่งเป็นภาพถัดไป

ปิดการสุ่ม, เปิดการสุ่ม
ดูภาพถ่ายแบบเรียงลำดับ หรือเรียงแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งครั้ง
ดูภาพถ่ายซ้ำ หรือหนึ่งครั้งเท่านั้น

ความถี่ของภาพสไลด์
เลือกเวลาในการแสดงภาพแต่ละภาพ

หมุนภาพ
หมุนภาพถ่าย

13.4

เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

วิธีการเปิดรายการไฟล์สื่อบนทีวีนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์ที่จัดเก็บไฟล์นั้นไว้ ดูเนื้อหาด้านบน

ในการเล่นเพลงบนทีวี...

เลือก ♪♪ **เพลง** และเลือกชื่อไฟล์ แล้วกด **OK**

หากมีหลายเพลงในโฟลเดอร์ คุณสามารถฟังต่อเนื่องกันได้

- ในการหยุดเพลงชั่วคราว ให้กด **OK** กด **OK** อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการย้อนกลับหรือกรอเดินหน้าอย่างเร็ว ให้กด ▸▸ หรือ ◂◂ กดปุ่มหลายครั้งเพื่อเร่งความเร็ว 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
- หากต้องการข้ามไปยังเพลงถัดไปหรือก่อนหน้า ให้กด ☰ + หรือ ☰ -
- หากต้องการเดินหน้าเพลงไป 10 วินาที หรือย้อนกลับไป 10 วินาที ให้กด > หรือ <
- ในการกลับไปยังโฟลเดอร์ ให้กด ⮌ เพลงจะยังคงเล่นต่อไป
- ในการหยุดเล่นเพลง ให้กด ■ (หยุด)

แถบแสดงความคืบหน้า

ในการแสดงแถบแสดงความคืบหน้าขณะที่เล่นเพลง (ตัวชี้ตำแหน่งเล่น ระยะเวลา ชื่อเพลง วันที่ เป็นต้น) ให้กด **INFO**
กดอีกครั้งเพื่อซ่อนข้อมูล

ตัวเลือกเพลง

ตัวเลือกสำหรับเล่นเพลง...

หยุดการเล่น
หยุดการเล่นเพลง

เปิดการสุ่ม, ปิดการสุ่ม
เล่นเพลงแบบเรียงลำดับ หรือแบบสุ่ม

ซ้ำ, เล่นหนึ่งครั้ง
เล่นเพลงซ้ำหรือเล่นหนึ่งครั้ง

แสดงข้อมูล
แสดงข้อมูลไฟล์ เช่น โหมดเสียง

14

การตั้งค่า

14.1

การตั้งค่าด่วน

การตั้งค่า ECO

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **การตั้งค่า Eco**

สไตล์ภาพ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **สไตล์ภาพ**

รูปแบบภาพ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **รูปแบบภาพ**

สไตล์เสียง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **สไตล์เสียง**

ระดับเสียงหูฟัง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **ระดับเสียงหูฟัง**

ลำโพง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **ลำโพงทีวี**

นาฬิกา

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **นาฬิกา**

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้** ดูบท **ตั้งเวลาปิดเครื่อง**

14.2

ภาพ

สไตล์ภาพ

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งภาพอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกสไตล์ภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้

1. ขณะกำลังดูทีวี ให้กด ✿
2. เลือก **ภาพ** > **สไตล์ภาพ** และเลือกหนึ่งสไตล์จากในรายการ
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สไตล์ภาพที่มีให้เลือกได้แก่ ...

- ส่วนบุคคล - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- สดใส - เหมาะสำหรับการรับชมในตอนกลางวัน
- ธรรมชาติ- - การตั้งค่าภาพเป็นธรรมชาติ
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด - การตั้งค่าจากโรงงาน
- ภาพยนตร์ - เหมาะสำหรับการดูภาพยนตร์
- ภาพถ่าย - เหมาะสำหรับการดูภาพถ่าย
- ประหยัดพลังงาน - การตั้งค่าที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ปรับแต่งสไตล์

การตั้งค่าภาพใดๆ ที่คุณปรับแต่ง เช่น **สี** หรือ **ความเข้ม** จะถูกจัดเก็บไว้ใน **สไตล์ภาพ** ที่เลือก
ซึ่งจะทำให้คุณสามารถปรับแต่งแต่ละสไตล์ได้

เรียกคืนสไตล์

สไตล์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้
เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าภาพสำหรับสไตล์ **ส่วนบุคคล** เท่านั้น สไตล์ภาพ - ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละเครื่องในเมนู แหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสไตล์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

1. ขณะกำลังดูทีวี ให้กด ✿
2. เลือก **ภาพ** > **สไตล์ภาพ** และเลือกสไตล์ภาพที่คุณต้องการเรียกคืน
3. กดปุ่มสี ■ **เรียกคืนสไตล์** และกด **OK** สไตล์จะได้รับการเรียกคืน
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

บ้านหรือร้านค้า

หาก **สไตล์ภาพ** ถูกเปลี่ยนกลับเป็น **สดใส** ทุกครั้งที่คุณเปิดทีวี แสดงว่าที่ตั้งของทีวีถูกตั้งไว้เป็น **ร้านค้า**
ซึ่งเป็นการตั้งค่าเพื่อส่งเสริมการขายในร้านค้า

ในการตั้งค่าทีวีสำหรับการใช้งานในบ้าน...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ตำแหน่ง** > **Home** และกด **OK**
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าภาพ

สี

ด้วย **สี** คุณสามารถปรับความอิ่มตัวของสีของภาพได้

ในการปรับสี…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **สี** แล้วกด **>** (ขวา)
3. กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ความเข้ม

ด้วย **ความเข้ม** คุณสามารถปรับความเข้มของภาพได้

ในการปรับความเปรียบต่าง…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ความเข้ม** แล้วกด **>** (ขวา)
3. กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ความคมชัด

ด้วย **ความคมชัด**
คุณสามารถปรับระดับความคมชัดความละเอียดสูงให้กับภาพได้

ในการปรับความคมชัด…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ความคมชัด** แล้วกด **>** (ขวา)
3. กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าภาพขั้นสูง

เกมหรือคอมพิวเตอร์

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ
หากตั้งค่าชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

หากคุณมีเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray
คุณอาจตั้งค่าชื่อประเภทให้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ด้วย **เกมหรือคอมพิวเตอร์** คุณจะสามารถเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการเล่นเกมได้ด้วยตนเอง
โปรดอย่าลืมปิดการตั้งค่า เกมหรือคอมพิวเตอร์ เมื่อคุณกลับไปดูทีวี

ในการเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกมส์หรือคอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง…

1. กด ✿,
เลือก **ภาพ** > **ขั้นสูง > เกมหรือคอมพิวเตอร์** แล้วกด **OK**
2. เลือก **เกมส์ คอมพิวเตอร์** หรือ **ปิด**
3. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าสี

การปรับสีให้ดีขึ้น

ด้วย **การปรับสีให้ดีขึ้น** คุณสามารถปรับปรุงความเข้มสีและรายละเอียดในสีสว่าง

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **สี** > **การปรับสีให้ดีขึ้น** แล้วกด **OK**
3. คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อุณหภูมิสี

ด้วย **อุณหภูมิสี**
คุณสามารถตั้งค่าภาพให้มีอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหรือเลือก **กำหนดเอง** เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิด้วยตนเองด้วย **อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** ทั้งนี้อุณหภูมิสีและอุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการเลือกการตั้งค่าล่วงหน้า…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และ กด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **สี** > **อุณหภูมิสี** แล้วกด **OK**
3. เลือก **ปกติ อุ่น** หรือ **เย็น** หรือเลือก **กำหนดเอง** หากคุณต้องการกำหนดค่าอุณหภูมิสีด้วยตนเอง
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง

ด้วย **อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง**
คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ด้วยตนเอง ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง ขั้นแรกให้เลือก **กำหนดเอง** ในเมนูอุณหภูมิสี ทั้งนี้อุณหภูมิสีที่กำหนดเองเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และ **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **สี** > **อุณหภูมิสีที่กำหนดเอง** และกด **OK**
3. กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า โดย WP คือจุดสีขาวและ BL คือระดับสีดำ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ในเมนูนี้
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าความเปรียบต่าง

โหมดความเปรียบต่าง

ด้วย **โหมดความเข้ม** คุณสามารถตั้งระดับที่สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยการหรี่ความเข้มในหน้าจอ
เลือกระดับการสิ้นเปลืองพลังงานที่คุ้มค่าที่สุด หรือสำหรับภาพที่มีความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2.
เลือก **ขั้นสูง** > **ความเข้ม** >

โหมดความเปรียบต่าง แล้วกด **OK**
3. เลือก **มาตรฐาน ใช้พลังงานได้ดีที่สุด ภาพดีที่สุด** หรือ **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ความเข้มภาพแบบไดนามิค

ด้วย **ความเปรียบต่างแบบไดนามิค** คุณสามารถตั้งระดับที่ทีวีจะปรับเสริมรายละเอียดในพื้นที่ของภาพที่มืด ปานกลาง และสว่างโดยอัตโนมัติ

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความเข้ม** > **ความเข้มแบบไดนามิค** และกด **OK**
3. คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ความสว่าง

ด้วย **ความสว่าง**
คุณสามารถตั้งระดับความสว่างของสัญญาณภาพ ทั้งนี้ความสว่างเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ เราขอแนะนำให้ผู้ใช้ที่ยังไม่ชำนาญปรับความสว่างของภาพด้วยการตั้งค่า **ความเข้ม**

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความเข้ม** > **ความสว่าง** และกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ความแตกต่างภาพ

ด้วย **ความแตกต่างภาพ** คุณสามารถลดช่วงความแตกต่างภาพ

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความเข้ม** > **ความแตกต่างภาพ** และกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

แกมม่า

ด้วย **แกมม่า** คุณสามารถตั้งค่าความส่องสว่างและความเปรียบต่างของภาพแบบนอนลิเนียร์
ทั้งนี้แกมม่าเป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

ในการปรับระดับ…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความเข้ม** > **แกมม่า** และกดปุ่ม **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าความคมชัด

ความละเอียดขั้นสูง

ด้วย **Super Resolution**
จะให้ความคมชัดที่สูงในขอบและคอนทัวร์ที่เป็นเส้น

ในการเปิดหรือปิด…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความคมชัด** > **Super Resolution** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การลดสัญญาณรบกวน

ด้วย **การลดสัญญาณรบกวน**
คุณสามารถกรองและลดระดับสัญญาณรบกวนในภาพได้

ในการปรับการลดสัญญาณรบกวน…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความคมชัด** > **การลดสัญญาณรบกวน** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. คลิก **สูงสุด ปานกลาง ต่ำสุด** หรือ **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การลดจุดรบกวน MPEG

ด้วย **การลดจุดรบกวน MPEG**
คุณสามารถทำให้การเปลี่ยนสัญญาณดิจิตอลในภาพนุ่มนวล ส่วนใหญ่แล้วจะสามารถเห็นจุดรบกวน MPEG เป็นช่องเล็กๆ หรือขอบหยักในภาพ

ในการลดจุดรบกวน MPEG…

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > (ขวา) **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ความคมชัด** > **การลดจุดรบกวน MPEG** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก เปิด หรือ **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รูปแบบและขอบ

รูปแบบภาพ

หากแถบสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่าง หรือทั้งสองด้านของภาพ คุณสามารถปรับรูปแบบภาพเป็นรูปแบบที่เต็มหน้าจอได้

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบภาพ ...

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **รูปแบบและขอบ** > **รูปแบบภาพ** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือกรูปแบบจากรายการและกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบภาพขณะรับชมทีวี...

1. ขณะดูช่องทีวี ให้กด ▭ เพื่อเปิดเมนู **รูปแบบภาพ**
2. เลือกรูปแบบจากรายการและกด **OK**

ขอบหน้าจอ

ด้วย **ขอบหน้าจอ** คุณจะสามารถค่อยๆ ขยายภาพเพื่อซ่อนขอบที่ผิดเพี้ยน

หากต้องการปรับขอบ ...

1. กด ✿, เลือก **ภาพ** และกด > เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **รูปแบบและขอบ** > **ขอบหน้าจอ** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

14.3

เสียง

สไตล์เสียง

เลือกสไตล์

สำหรับการปรับตั้งเสียงอย่างง่าย
คุณสามารถเลือกการตั้งค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าด้วย สไตล์เสียง ได้

1. ขณะกำลังดูทีวี ให้กด ✿
2. เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **สไตล์เสียง** และเลือกหนึ่งในสไตล์ในรายการ
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สไตล์เสียงที่มีให้เลือก ได้แก่ ...

- **ส่วนบุคคล** - การตั้งค่าเสียงที่คุณตั้งไว้เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรก
- **ต้นฉบับ** - การตั้งค่าเสียงที่เป็นกลางที่สุด
- **ภาพยนตร์** - เหมาะสำหรับการดูภาพยนตร์
- **เพลง** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฟังเพลง
- **เกม** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเล่นเกม
- **ข่าว** - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเสียงพูด

เรียกคืนสไตล์

เมื่อเลือกสไตล์เสียง
คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงได้ใน **ตั้งค่า** > **เสียง**...

สไตล์ที่เลือกจะจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการไว้ เราขอแนะนำให้ปรับการตั้งค่าเสียงสำหรับสไตล์ **ส่วนตัว** เท่านั้น สไตล์เสียง - ส่วนบุคคล จะสามารถบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแต่ละเครื่องในเมนูแหล่งสัญญาณ

ในการเรียกคืนสไตล์กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม...

1. ขณะกำลังดูทีวี ให้กด ✿
2. เลือก **เสียง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **สไตล์เสียง** และเลือกสไตล์เสียงที่คุณต้องการเรียกคืน
4. กดปุ่มสี ▬ **เรียกคืนสไตล์** สไตล์จะได้รับการเรียกคืน
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าเสียง

เสียงทุ้ม

ด้วย **เบส** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงต่ำได้

ในการปรับระดับ...

1. กด ✿ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **เบส** และกด > (ขวา)
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เสียงแหลม

ด้วย **เสียงแหลม** คุณสามารถปรับระดับของโทนเสียงสูงได้

ในการปรับระดับ...

1. กด ✿ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **เสียงแหลม** และกด > (ขวา)
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โหมดเสียงรอบทิศทาง

ด้วย **โหมดเสียงรอบทิศทาง**
คุณจะสามารถตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงของลำโพงทีวีได้

ในการตั้งค่าโหมดเสียงรอบทิศทาง

1. กด ✿ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **โหมดเสียงรอบทิศทาง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **สเตอริโอ** หรือ **Incredible surround**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ

ด้วย **การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** คุณจะสามารถตั้งค่าทีวีให้ลดระดับความแตกต่างของระดับเสียงที่เกิดขึ้นทันทีได้โดยอัตโนมัติ โดยทั่วไปจะเป็นช่วงเริ่มต้นของโฆษณา หรือเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง

ในการเปิดหรือปิด...

1. กด ✿ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
4. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ลำโพงทีวี

คุณสามารถส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อ - ระบบโฮมเธียเตอร์หรือระบบเสียง

คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงทีวีจากที่ใด และคุณต้องการควบคุมอย่างไร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** > **ปิด**
คุณจะสามารถปิดลำโพงทีวีโดยถาวร
- หากคุณเลือก **ลำโพงทีวี** > **เปิด** ลำโพงทีวีจะเปิดตลอด

ด้วยอุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อกับ HDMI CEC
คุณสามารถใช้การตั้งค่า EasyLink อย่างใดอย่างหนึ่งได้
- หากคุณเลือก **EasyLink** ทีวีจะส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง โดยทีวีจะปิดลำโพงทีวีเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวเล่นเสียง
- หากคุณเลือก **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ** ทีวีจะเปิดอุปกรณ์เสียง ส่งเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง และปิดลำโพงทีวี
เมื่อเลือก EasyLink หรือ EasyLink เริ่มอัตโนมัติ
คุณยังสามารถสลับไปยังลำโพงทีวีได้ถ้าจำเป็น

ในการตั้งค่าลำโพงทีวี…

1. กด ✲, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **ลำโพงทีวี** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
4. เลือก **เปิด**, **ปิด**, **EasyLink** หรือ **EasyLink เริ่มอัตโนมัติ**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปลี่ยนเป็นลำโพงโดยตรง…

1. ขณะกำลังดูทีวี ให้กด ✲
2. เลือก **การตั้งค่าด่วน** > **ลำโพง** และเลือก **ทีวี** หรือ **เครื่องขยายเสียง** (ระบบเสียง)
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

Clear Sound

ด้วย **Clear Sound** คุณสามารถปรับปรุงเสียงสำหรับเสียงพูดได้ ซึ่งเหมาะสำหรับโปรแกรมข่าว
โดยคุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับปรุงเสียงพูดก็ได้

ในการเปิดหรือปิด…

1. กด ✲ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **Clear Sound** แล้วกด **OK**
3. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รูปแบบสัญญาณเสียงออก

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

ในการตั้งค่า **รูปแบบสัญญาณเสียงออก**…

1. กด ✲ เลือก**เสียง**และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **รูปแบบสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
3. เลือก **มัลติแชนเนล** หรือ **สเตอริโอ** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออก

ใช้การตั้งค่าการปรับระดับสัญญาณเสียงออกในการปรับระดับเสียง (ความดัง) ของทีวีและระบบโฮมเธียเตอร์
เมื่อคุณสลับไปใช้อุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่ง ความแตกต่างของระดับเสียงอาจเกิดจากความแตกต่างในการประมวลผลเสียง

ในการปรับความแตกต่างของระดับเสียง…

1. กด ✲, เลือก **เสียง** และ กด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2.
เลือก **ขั้นสูง** >
การปรับระดับสัญญาณเสียงออก และกด **OK**
3. เลือก **เพิ่ม ปานกลาง** หรือ **น้อยกว่า** แล้วกด **OK**
4. หากมีความแตกต่างของระดับเสียงมาก ให้เลือก **เพิ่ม**
หากมีความแตกต่างของระดับเสียงน้อย ให้เลือก **ลด**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การปรับระดับสัญญาณเสียงออกจะส่งผลต่อสัญญาณเสียงออก - ออปติคัล และสัญญาณเสียง HDMI ARC

HDMI 1 - ARC

ในการเปิดหรือปิด…

1. กด ✲, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **HDMI 1 - ARC** และกด **OK**
3. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

สัญญาณเสียงขาออกช้า

ด้วยการเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) กับทีวี
ภาพบนทีวีและเสียงจาก HTS จะได้รับการซิงโครไนซ์

การซิงค์เสียงกับวิดีโออัตโนมัติ

ด้วยระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips รุ่นล่าสุด
เสียงกับวิดีโอจะซิงค์กันโดยอัตโนมัติและถูกต้องทุกครั้ง

ดีเลย์การซิงค์เสียง

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

ในการปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก…

1. กด ✲, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** แล้วกด **OK**
3. เลือก **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เสียงชดเชย

หากคุณไม่สามารถตั้งค่าดีเลย์บนระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีซิงค์เสียงได้ คุณสามารถตั้งค่าออฟเซ็ตที่ชดเชยเวลาที่จำเป็นสำหรับระบบโฮมเธียเตอร์ในการประมวลผลเสียงของภาพบนทีวี คุณสามารถตั้งค่าชดเชยได้ครั้งละ 5 มิลลิวินาที การตั้งค่าสูงสุดคือ -60 มิลลิวินาที

การตั้งค่า **ดีเลย์สัญญาณเสียงออก** ควรเปิดอยู่

ในการซิงโครไนซ์เสียงบนทีวี…

1. กด ✿, เลือก **เสียง** และ กด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ขั้นสูง** > **ชดเชยสัญญาณเสียงออก** และกด **OK**
3. ใช้แถบเลื่อนเพื่อตั้งค่าการชดเชยเสียง และกด **OK**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ระดับเสียงหูฟัง

ด้วย **ระดับเสียงหูฟัง** คุณจะสามารถตั้งระดับเสียงของหูฟังที่เชื่อมต่อแบบแยกต่างหากได้

ในการปรับระดับเสียง…

1. กด ✿ เลือก **เสียง** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ระดับเสียงหูฟัง** และกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การจัดวางทีวี (สำหรับทีวีซีรี่ส์ 4031, 4131)

สำหรับขั้นตอนหนึ่งในการติดตั้งครั้งแรก
การตั้งค่านี้จะถูกตั้งไว้เป็น **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**
หากคุณเปลี่ยนแปลงการจัดวางทีวีหลังจากการตั้งค่าครั้งแรก ให้ปรับแต่งการตั้งค่านี้เพื่อการสร้างเสียงที่ดีที่สุด

1. กด ✿, เลือก **เสียง** และ กด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **การจัดวางทีวี** แล้วกด **OK**
3. เลือก **บนแท่นวางทีวี** หรือ **บนผนัง**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

14.4
การตั้งค่า ECO

ประหยัดไฟ

การตั้งค่า

Eco จะรวมการตั้งค่าที่ช่วยเหลือสิ่งแวดล้อมไว้ให้

การประหยัดพลังงาน

หากคุณเลือก การประหยัดพลังงาน ทีวีจะเปลี่ยนเป็น สไตล์ภาพ - มาตรฐาน โดยอัตโนมัติ
ซึ่งเป็นการตั้งค่าที่คำนึงถึงพลังงานมากที่สุดสำหรับภาพ

ในการตั้งค่าทีวีใน การประหยัดพลังงาน…

1 - กด ✿ เลือก **การตั้งค่า Eco** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2 - เลือก **ประหยัดพลังงาน สไตล์ภาพ** จะถูกตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** โดยอัตโนมัติ
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการฟังเพลงเท่านั้น
คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน

ในการปิดเฉพาะหน้าจอทีวี…

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่า Eco** และกด > **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ปิดหน้าจอ**
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเปิดหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลปุ่มใดก็ได้

ปิดตัวตั้งเวลา

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์
หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด …

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่า Eco** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ตัวจับเวลาปิด** แล้วกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)
เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0**
จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

14.5
การตั้งค่าทั่วไป

ภาษา

ภาษาเมนู

ในการเปลี่ยนภาษาสำหรับเมนูและข้อความทีวี…

1. กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **ภาษา** > **ภาษาเมนู** แล้วกด **OK**
2. เลือกภาษาที่คุณต้องการ
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การกำหนดค่าภาษา

ภาษาเสียงพากย์

รายการทีวีดิจิตอลสามารถให้ภาษาเสียงพากย์ต่างๆ (ภาษาพูด) สำหรับรายการหนึ่งๆ
คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงหลักและรองได้
หากมีเสียงในหนึ่งภาษาเหล่านี้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปใช้เสียงนี้

ในการตั้งภาษาเสียงพากย์หลักและรอง...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **ภาษาเสียงพากย์ หลัก** หรือ **ภาษาเสียงพากย์รอง** และกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเลือกภาษาเสียงพากย์ในขณะที่ไม่มีภาษาของเสียงที่คุณต้องการอยู่...

1. กด ☰ **OPTIONS**
2. เลือก **ภาษาเสียงพากย์** แล้วเลือกหนึ่งภาษาเป็นเสียงพากย์ชั่วคราว

ภาษาคำบรรยาย

เปิด

คุณสามารถ **เปิดคำบรรยาย** หรือ **ปิดคำบรรยาย** หรือ คุณสามารถเลือก **อัตโนมัติ**

อัตโนมัติ

ถ้าข้อมูลภาษาเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทอดรายการทีวีดิจิตอล และรายการที่ถ่ายทอดไม่มีในภาษาของคุณ (ตั้งภาษาที่ทีวี) ทีวีจะสามารถแสดงบทบรรยายโดยอัตโนมัติในหนึ่งในภาษาที่คุณต้องการ หนึ่งในภาษาบทบรรยายนี้ต้องเป็นส่วนของการถ่ายทอด

คุณสามารถเลือกภาษาบทบรรยายที่คุณต้องการใน **ภาษาบทบรรยาย**

การตั้งค่าภาษาบทบรรยาย

ช่องดิจิตอลสามารถแสดงภาษาบทบรรยายสำหรับโปรแกรมได้สองถึงสามภาษา คุณตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรองได้
หากมีบทบรรยายในหนึ่งภาษาเหล่านี้
ทีวีจะทำการแสดงบทบรรยายที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าภาษาบทบรรยายหลักและรอง...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **ภาษาของคำบรรยายหลัก** หรือ **ภาษาของคำบรรยายรอง** และกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ในการเลือกภาษาบทบรรยายเมื่อไม่มีภาษาที่คุณต้องการ…

1. กด ☰ **OPTIONS**
2. เลือก **ภาษาคำบรรยาย** แล้วเลือกภาษาหนึ่งเป็นคำบรรยายชั่วคราว

บทบรรยายจากข้อความ

บทบรรยายสำหรับช่องอะนาล็อก

สำหรับช่องอะนาล็อก คุณจะต้องทำให้บทบรรยายพร้อมใช้งานสำหรับแต่ละช่องด้วยตัวเอง

1. เปลี่ยนไปที่ช่องและกด **TEXT** เพื่อเปิดข้อความ
2. ใส่หมายเลขหน้าสำหรับคำบรรยาย โดยปกติมักจะเป็น **888**
3. กด **TEXT** อีกครั้งเพื่อปิดข้อความ

หากคุณเลือก เปิด ไว้ในเมนูบทบรรยายขณะที่ดูช่องอะนาล็อกนี้ บทบรรยายจะปรากฏขึ้นในกรณีที่มี
หากต้องการทราบว่าช่องเป็นแบบอะนาล็อกหรือดิจิตอล ให้เปลี่ยนไปที่ช่องและเปิด **สถานะ** ในเมนู **ตัวเลือก**

ภาษาของข้อความ/เทเลเท็กซ์

หน้าข้อความ

การเลือกหน้าข้อความ

หากต้องการเลือกหน้า . . .

1. ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
2. ใช้ปุ่มลูกศรในการเลื่อนดู
3. กดปุ่มสีเพื่อเลือกรหัสสีตามด้านล่างของจอภาพ

หน้าข้อความย่อย

หมายเลขหน้าข้อความอาจจะมีอีกหลายหน้าย่อยได้
หมายเลขหน้าย่อยจะปรากฏขึ้นบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก
หากต้องการเลือกหน้าย่อย ให้กด **<** หรือ **>**

T.O.P. หน้าข้อความ

บางสถานีถ่ายทอดนำเสนอข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. หน้าข้อความภายในข้อความ ให้กด ☰ **OPTIONS** และเลือก **T.O.P. โดยรวม**

ตัวเลือกข้อความ

ในข้อความ/เทเลเท็กซ์ ให้กด ☰ **OPTIONS** เพื่อเลือกตัวเลือกต่อไปนี้…

- หยุดหน้านั้น
เพื่อหยุดการหมุนเวียนของหน้าย่อยอัตโนมัติ

- สองจอภาพ / เต็มจอ
เพื่อแสดงช่องทีวีและข้อความควบคู่กันไป

- T.O.P.โดยรวม
เพื่อเปิดข้อความแบบ T.O.P. ข้อความ

- ขยาย
เพื่อขยายหน้าข้อความเพื่อการอ่านที่สะดวกสบาย

- เลิกซ่อน
เพื่อยกเลิกการซ่อนข้อมูลในหน้าที่ซ่อนไว้

- วนหน้าย่อย

หากต้องการวนดูหน้าย่อยเมื่อมีหน้าย่อย

- ภาษา
เพื่อเปลี่ยนกลุ่มตัวอักษรที่ข้อความใช้ในการแสดงอย่างถูกต้อง

- ข้อความ 2.5
เพื่อเปิดใช้งานข้อความ 2.5
เพื่อให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า

ตั้งค่าข้อความ

ภาษาข้อความ

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีข้อความภาษาต่าง ๆ มากมาย
หากต้องการตั้งภาษาหลักและรองของข้อความ . . .

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ภาษา** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เทเลเท็กซ์หลัก** หรือ **เทเลเท็กซ์รอง** แล้วกด **OK**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วกด **OK**
5. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ข้อความ 2.5

หากมี ข้อความ 2.5
จะให้สีจำนวนมากกว่าและให้ภาพกราฟิกที่ดีกว่า ข้อความ 2.5 จะถูกเปิดใช้งานตามการตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน
ในการปิดข้อความ 2.5…

1. กด **TEXT**
2. เมื่อข้อความ/เทเลเท็กซ์ ปรากฏบนหน้าจอ ให้กด ☰ **OPTIONS**
3. เลือก **เทเลเท็กซ์ 2.5** > **ปิด**
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

นาฬิกา

วันที่และเวลา

อัตโนมัติ

ในบางประเทศ การกระจายเสียงแบบดิจิตอลไม่ได้ส่ง UTC ซึ่งเป็นข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด ทำให้การเปลี่ยนการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติอาจถูกข้ามไปและทีวีอาจแสดงเวลาที่ไม่ถูกต้อง

เมื่อคุณบันทึกโปรแกรมซึ่งกำหนดเวลาไว้ในคู่มือทีวี เราขอแนะนำให้คุณอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง
ในบางประเทศและผู้ให้บริการเครือข่ายบางราย การตั้งค่า **นาฬิกา** จะถูกซ่อนเพื่อหลีกเลี่ยงการตั้งค่านาฬิกาที่ไม่ถูกต้อง

ในการแก้ไขนาฬิกาทีวีโดยอัตโนมัติ...

1. กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **นาฬิกา** > **โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ** และเลือก **ตามประเทศ**
2. เลือก **การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ** และเลือกการตั้งค่าที่เหมาะสม
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คู่มือ

หากต้องการตั้งค่านาฬิกาทีวีด้วยตนเอง...

1.
กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **นาฬิกา** > **รูปแบบนาฬิกาอัตโนมัติ** และเลือก **กำหนดเอง**
2. เลือก **วันที่** และ **เวลา** เพื่อปรับ
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

โซนเวลา

ในการตั้งค่าโซนเวลา...

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **นาฬิกา** > **โซนเวลา** แล้วกด **OK**
2. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งโซนเวลา
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ด้วย **ตัวตั้งเวลาปิด** คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้เปลี่ยนเป็นสแตนด์บายโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่ระบุไว้

ในการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง…

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **ตัวตั้งเวลาปิด** และกด **OK**
2. คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที ด้วยการเพิ่มคราวละ 5 นาที โดยใช้แถบเลื่อน หากตั้งไว้ที่ 0 นาที
ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะปิดลง
คุณสามารถปิดทีวีของคุณก่อนถึงเวลา
หรือตั้งเวลาปิดใหม่ขณะที่เครื่องกำลังนับถอยหลังได้
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ปิดตัวตั้งเวลา

หากทีวีได้รับสัญญาณทีวีแต่คุณไม่ได้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในช่วงเวลา 4 ชั่วโมง ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน
นอกจากนี้ หากทีวีไม่ได้รับสัญญาณทีวีหรือคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 10 นาที ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติ

หากคุณใช้ทีวีเป็นจอมอนิเตอร์
หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิตอลในการดูทีวี (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี
คุณควรปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ

ในการปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิด …

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่า Eco** และกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ตัวจับเวลาปิด** แล้วกด **OK**
3. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง)
เพื่อปรับค่า ทั้งนี้ค่า **0**
จะปิดการทำงานของตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

EasyLink

EasyLink

ในการปิด EasyLink อย่างสมบูรณ์…

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และ กด **>** **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2.
เลือก **EasyLink** กด **>** (ขวา) และเลือก **EasyLink** อีกหนึ่งครั้ง
3. เลือก **ปิด**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

EasyLink รีโมทคอนโทรล

ในการปิดการใช้งาน EasyLink รีโมทคอนโทรล...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และ กด **>** **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **EasyLink** > **EasyLink รีโมทคอนโทรล** แล้วกด **OK**
3. เลือก **ปิด**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

พื้นที่ใช้งาน

หากคุณติดตั้งทีวีในร้านค้า
คุณ
สามาร
ถตั้งค่าทีวีให้แ
สดงแบนเนอร์โปรโมชั่นของ
ร้านได้ **สไตล์ภาพ** ถูกตั้งค่าเป็นแบบ **สดใส**
โดยอัตโนมัติ **ตัวจับเวลาปิด** ถูกปิดอยู่

ในการตั้งค่าทีวีเป็นตำแหน่งร้านค้า…

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และ กด **>** **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ที่ตั้ง** > **ร้านค้า** แล้วกด **OK**
3. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

หากคุณใช้ทีวีที่บ้าน ให้ตั้งค่าทีวีในตำแหน่งบ้าน

การกำหนดค่าร้านค้า

หากคุณตั้งค่าทีวีเป็น **ร้านค้า** คุณสามารถกำหนดความพร้อมใช้งานของการสาธิตที่ต้องการสำหรับการใช้งานในร้านค้า

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และ กด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **E-Sticker** และกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าทีวีกลับเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม (การตั้งค่าจากโรงงาน)

ในการเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าดั้งเดิม...

1. กด ✿, เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และกด **>** **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การตั้งค่าจากโรงงาน** แล้วกด **OK**
3. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง…

1. กด ✿ เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** และเลือก **ติดตั้งทีวีใหม่**
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที

คัดลอกรายการสถานี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**, ดูบท **การติดตั้งช่อง** > **คัดลอกรายการสถานี**

คัดลอกรายการดาวเทียม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใน **วิธีใช้**
ดูบท **การติดตั้งช่อง** > **คัดลอกรายการสถานี**

14.6
ล็อคกันเปิด

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

การตั้งอายุขั้นต่ำในการดูโปรแกรมที่มีการกำหนดอายุ...

1. กด ✿ เลือก **ระบบป้องกันเด็ก และกด** **>** **(ขวา)** **เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การจัดอันดับของผู้ปกครอง**
แล้วเลือกอายุที่อยู่ในรายการ
3. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ตั้งรหัส/เปลี่ยนรหัส

รหัส PIN
ป้องกันเด็กนั้นใช้สำหรับการล็อคและปลดล็อคช่องหรือโปรแกรม

ในการตั้งรหัสล็อคหรือเปลี่ยนรหัสปัจจุบัน…

1. กด ✿, เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** และ กด **>** **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ตั้งรหัส เปลี่ยนรหัส** แล้วกด **OK**
3. ป้อนรหัสตัวเลข 4 หลักตามที่คุณต้องการ หากตั้งรหัสแล้ว ให้ป้อนรหัสป้องกันเด็กปัจจุบัน จากนั้นป้อนรหัสใหม่สองครั้ง
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

หากลืมรหัส PIN ป้องกันเด็ก

หากคุณลืมรหัส PIN
คุณสามารถยกเลิกรหัสปัจจุบันและป้อนรหัสใหม่ได้

1. กด ✿ เลือก **ระบบป้องกันเด็ก** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **เปลี่ยนรหัส** แล้วกด **OK**
3. ป้อนรหัสแทนที่ **8888**
4. ถึงตอนนี้ให้ป้อนรหัส PIN ป้องกันเด็กรหัสใหม่ และป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

รหัสใหม่จะถูกตั้งค่า

14.7
การเข้าใช้ทั่วไป

เปิด

เมื่อเปิด **การเข้าใช้ทั่วไป**
ทีวีจะได้รับการเตรียมพร้อมสำหรับให้บริการแก่ผู้ที่หูหนวก ผู้ที่บกพร่องทางการได้ยิน ตาบอด หรือผู้ที่มองเห็นได้บางส่วน

เปิด

หากคุณไม่ได้เปิด **การเข้าใช้ทั่วไป** ในระหว่างการติดตั้ง คุณยังคงสามารถเปิดได้ในเมนู **การเข้าใช้ทั่วไป**
ในการเปิดการเข้าถึง…

1. กด ✿ เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **>** **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** อีกขั้นตอนหนึ่ง
3. เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เมื่อเปิดใช้ **การเข้าใช้ทั่วไป** ตัวเลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** จะถูกเพิ่มไปยังเมนูตัวเลือก

บกพร่องทางการได้ยิน

ช่องทีวีดิจิตอลบางช่องจะถ่ายทอดเสียงพิเศษและบทบรรยายที่ปรับมาเพื่อผู้ที่บกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก เมื่อเปิด **ระบบการได้ยินบกพร่อง**
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงที่ปรับแล้วและคำบรรยายโดยอัตโนมัติ หากมี ก่อนที่คุณจะสามารถเปิด **ระบบการได้ยินบกพร่อง**ได้ คุณต้องเปิด **การเข้าถึง**

ในการเปิด **ระบบการได้ยินบกพร่อง**…

1. กด ✿ เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **>** **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **ระบบการได้ยินบกพร่อง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การบรรยายเสียง

เปิด

ช่องทีวีดิจิตอลอาจออกอากาศเสียงบรรยายพิเศษที่อธิบายถึงสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นบนหน้าจอ
หากต้องการตั้งค่าเสียงและเอฟเฟกต์สำหรับผู้มีความบกพร่องด้านการมองเห็น คุณต้องเปิด **การบรรยายเสียง** ก่อน
นอกจากนี้ ก่อนที่จะสามารถเปิด **การบรรยายเสียง** ได้ คุณต้องเปิด **การเข้าใช้ทั่วไป** ในเมนูการตั้งค่า

เมื่อใช้ **การบรรยายเสียง**
เสียงบรรยายพิเศษจะถูกเพิ่มเข้าไปในเสียงปกติ
ในการเปิดเสียงบรรยายพิเศษเหล่านี้ (ถ้ามี) ...

หากต้องการเปิด **การบรรยายเสียง**…

1. กด ✿ เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **>** **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การบรรยายเสียง** แล้วกด **>** (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
3. เลือก **การบรรยายเสียง** อีกขั้นตอนหนึ่ง
4. เลือก **เปิด** แล้วกด **OK**
5. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

ลำโพง/หูฟัง

ด้วย **ลำโพง/หูฟัง**
คุณสามารถเลือกได้ว่าคุณต้องการฟังเสียงบรรยายพิเศษจากที่ใดบนลำโพงทีวีเท่านั้น บนหูฟังเท่านั้น หรือทั้งคู่

ในการตั้งค่าลำโพง/หูฟัง…

1. กด ✿
เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **>** **(ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การบรรยายเสียง** > **ลำโพง/หูฟัง** แล้วกด **OK**
3. เลือก **ลำโพง หูฟัง** หรือ **ลำโพง + หูฟัง** แล้วกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

การผสมเสียง

คุณสามารถมิกซ์ระดับเสียงปกติกับเสียงบรรยายพิเศษได้

หากต้องการผสมระดับเสียง…

1. กด ✿
เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การบรรยายเสียง** > **การผสมเสียง** แล้วกด **OK**
3. กดลูกศร **^** (ขึ้น) หรือ **v** (ลง) เพื่อปรับค่า
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เอฟเฟกต์เสียง

เสียงบรรยายพิเศษบางอัน อาจมีเอฟเฟกต์เสียงพิเศษ เช่น สเตอริโอ หรือการหรี่เสียง

ในการเปิด **เอฟเฟกต์เสียง** (ถ้ามี) ...

1. กด ✿
เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การบรรยายเสียง** > **เอฟเฟกต์เสียง** และกด **OK**
3. เลือก **เปิด** และกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

เสียงพูด

เสียงบรรยายพิเศษอาจมีบทบรรยายสำหรับคำที่พูดด้วย

หากต้องการเปิดบทบรรยายเหล่านี้ (ถ้ามี) . . .

1. กด ✿
เลือก **การเข้าใช้ทั่วไป** และกด **> (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู**
2. เลือก **การบรรยายเสียง** > **เสียงพูด** และกด **OK**
3. เลือก **รายละเอียด** หรือ **คำบรรยาย** แล้วกด **OK**
4. กด **<** (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

15

การติดตั้งช่องสถานี

15.1

การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล

อัพเดตช่อง

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ
หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น.
ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด
แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก
หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน . . .

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** แล้วกด **OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **อัพเดตช่องอัตโนมัติ** แล้วกด **OK**
4. เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
5. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

เมื่อพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง
จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน
ในการหลีกเลี่ยงการแสดงข้อความหลังจากการอัพเดตทุกช่อง
คุณสามารถปิดได้

ในการปิดข้อความ...

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** แล้วกด **OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ข้อความการอัพเดตช่อง** แล้วกด **OK**
4. เลือก **ปิด** แล้วกด **OK**
5. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศ
การอัพเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี
หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

อัพเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเอง…

1. กด ✿, เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล และกด OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
4. เลือก **อัพเดตช่อง** แล้วกด **OK**
5. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งช่องใหม่

ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง

คุณสามารถติดตั้งช่องทั้งหมดได้อีกครั้ง
โดยไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีอื่นๆ ทั้งหมด

หากมีการตั้งรหัส PIN
คุณจะต้องใส่รหัสนี้ก่อนจึงจะติดตั้งช่องอีกครั้งได้

ในการติดตั้งช่องอีกครั้ง…

1. กด ✿, เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล และกด OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
4. เลือก **ติดตั้งช่องใหม่** แล้วกด **OK**
5. เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
6. เลือก **เสาอากาศ (DVB-T)** หรือ **เคเบิล (DVB-C)**
และเลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
7. เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
8. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งทีวีใหม่

คุณสามารถทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง
ทีวีจะได้รับการติดตั้งใหม่อย่างสมบูรณ์

ในการทำการติดตั้งทีวีแบบสมบูรณ์อีกครั้ง…

1 - กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป > ติดตั้งทีวีใหม่** แล้วกด **OK**
2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3 - เลือก **ใช่** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
4 - ทีวีจะติดตั้งใหม่อีกครั้งจนเสร็จสมบูรณ์
การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต และช่องที่ติดตั้งจะเปลี่ยนไป
การติดตั้งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที
5 - กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

DVB-T หรือ DVB-C

การรับสัญญาณ DVB-T หรือ DVB-C

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

การติดตั้งช่อง DVB-C

เพื่อความง่ายในการใช้งาน การตั้งค่า DVB-C
ทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็นอัตโนมัติ
หากผู้ให้บริการ DVB-C ของคุณ กำหนดค่า DVB-C, ID
เครือข่าย หรือความถี่เครือข่ายเฉพาะเอาไว้
ให้ป้อนค่าเหล่านี้เมื่อทีวีสอบถามในระหว่างการติดตั้ง

หมายเลขช่องที่ขัดแย้ง

ในบางประเทศ ช่องทีวีที่แตกต่างกัน (ผู้ออกอากาศ)
อาจมีการใช้หมายเลขช่องเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง

ทีวีจะแสดงรายการหมายเลขช่องที่ขัดแย้ง คุณจะต้องเลือกช่องทีวีที่คุณต้องการติดตั้งบนหมายเลขช่องที่มีช่องทีวีมากกว่าหนึ่งช่อง

การตั้งค่า DVB

เข้าถึงการตั้งค่า DVB

ในการเข้าถึงการตั้งค่า DVB...

1. กด ✿, เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล** และกด **OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
4. เลือก **ติดตั้งช่องใหม่** แล้วกด **OK**
5. เลือกประเทศที่คุณอยู่ในขณะนี้ แล้วกด **OK**
6. เลือก **เคเบิล (DVB-C)**
7. เลือก **ช่องดิจิตอลและอะนาล็อก**, **เฉพาะช่องดิจิตอล** หรือ **เฉพาะช่องอะนาล็อก** แล้วกด **OK**
(รายการจะแตกต่างไปตามประเทศที่คุณเลือก)
8. เลือก **เริ่มค้นหาช่อง** หรือเลือก **การตั้งค่าสำหรับการตั้งค่า DVB-C**
9. หลังจากตั้งค่าแล้ว เลือก **เสร็จ** เพื่อบันทึกการตั้งค่า
10. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

สแกนความถี่

เลือกวิธีการในการค้นหาช่อง คุณสามารถเลือกวิธี **ด่วน** ที่รวดเร็วขึ้น และใช้การตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าซึ่งผู้ให้บริการเคเบิลส่วนใหญ่ในประเทศของคุณใช้

หากการดำเนินการนี้ส่งผลให้ไม่มีช่องติดตั้งอยู่ หรือบางช่องหายไป คุณสามารถเลือกวิธีการ **เต็มรูปแบบ** ที่ครอบคลุม
วิธีการนี้จะใช้เวลามากขึ้นในการค้นหาและติดตั้งช่อง

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่ายเฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **ขั้นสูง**

โหมดความถี่เครือข่าย

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

หากคุณได้รับค่าความถี่เครือข่าย เฉพาะสำหรับใช้ค้นหาช่อง ให้เลือก **กำหนดเอง**

ความถี่เครือข่าย

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

ขนาดขั้นความถี่

ทีวีค้นหาช่องเป็นขั้นช่วงละ **8 MHz**

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

โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์

หากผู้ให้บริการเคเบิ
ลของคุณไม่ได้ระบุค่า
การจัดอันดับสัญลักษณ์ ที่เฉพาะให้สำหรับติดตั้งช่องทีวี ให้ใช้การตั้งค่า
โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เป็น **อัตโนมัติ**

หากคุณได้รับค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะ ให้เลือก **กำหนดเอง**

เมื่อตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์โดยใช้ปุ่มตัวเลข

ID เครือข่าย

คุณสามารถป้อน ID เครือข่ายโดยใช้ปุ่มตัวเลข

ช่องสัญญาณดิจิตอล

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องดิจิตอล
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องดิจิตอลไปได้

ช่องอะนาล็อก

หากคุณทราบว่า
ผู้ให้บริการเคเบิลของคุณไม่มีการนำเสนอช่องอะนาล็อก
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่องอะนาล็อกไปได้

ฟรี / มีสัญญาณรบกวน

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

คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและระดับของสัญญาณช่องดิจิตอลได้ หากคุณมีเสาอากาศของคุณเอง คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณได้

ในการตรวจสอบคุณภาพการรับสัญญาณช่องดิจิตอล...

1. จูนไปที่ช่อง
2. กด ✿,

เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล และกด OK ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น**
3. เลือก **ดิจิตอล: การทดสอบการรับสัญญาณ** แล้วกด **OK**

ความถี่ดิจิตอลจะแสดงสำหรับช่องนี้ หากการรับสัญญาณไม่ดี คุณสามารถจัดตำแหน่งเสาอากาศ
ในการตรวจสอบคุณภาพสัญญาณของความถี่นี้อีกครั้ง เลือก **ค้นหา** และกด **OK**
หากต้องการป้อนความถี่ดิจิตอลเฉพาะด้วยตัวเอง ให้ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล หรือเลือกความถี่ เลื่อนลูกศรไปวางเหนือตัวเลขด้วย ‹ และ › และเปลี่ยนตัวเลขด้วย ˄ และ ˅ หากต้องการตรวจสอบความถี่ ให้เลือก **ค้นหา** และกด **OK**

หากคุณใช้ DVB-C ในการรับช่องต่างๆ ตัวเลือก **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ จะ** พร้อมใช้ สำหรับโหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์ เลือก **อัตโนมัติ** เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ให้บริการเคเบิลให้ค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์เฉพาะแก่คุณ ส่วนการป้อนค่าการจัดอันดับสัญลักษณ์ ให้ใช้ปุ่มตัวเลข

ติดตั้งด้วยตนเอง

สามารถติดตั้งช่องทีวีอะนาล็อกด้วยตนเองในแบบทีละช่อง

ในการติดตั้งช่องอะนาล็อกด้วยตนเอง...

1. กด ✿,
เลือก **การติดตั้งเสาอากาศ/เคเบิล และกด OK ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น**
2. เลือก **อะนาล็อก: ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**

- ระบบ
ในการตั้งค่าระบบทีวี ให้คลิก **ระบบ**
เลือกประเทศของคุณหรือตำแหน่งบนโลกที่คุณอยู่ในขณะนี้ และกด **OK**

- ค้นหาช่อง
ในการค้นหาช่อง ให้เลือก **ค้นหาช่อง** แล้วกด **OK**
คุณสามารถป้อนความถี่ด้วยตัวเองเพื่อค้นหาช่อง หรือปล่อยให้ทีวีค้นหา กด › (ขวา)
เพื่อเลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**
เพื่อค้นหาช่องโดยอัตโนมัติ ช่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ และหากการรับสัญญาณไม่ดี ให้กด **ค้นหา** อีกครั้ง
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

- ปรับอย่างละเอียด
ในการปรับจูนช่อง ให้เลือก **ค้นหาคลื่น** และกด **OK**
คุณสามารถปรับจูนช่องด้วย ˄ หรือ ˅
หากคุณต้องการจัดเก็บช่องที่พบ เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

- จัดเก็บ
คุณสามารถจัดเก็บช่องบนหมายเลขช่องปัจจุบัน หรือจัดเก็บในหมายเลขช่องใหม่ก็ได้
เลือก **จัดเก็บช่องปัจจุบัน** หรือ **จัดเก็บเป็นช่องใหม่** แล้วกด **OK**
หมายเลขช่องใหม่จะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง

คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าคุณจะพบช่องทีวีอะนาล็อกที่มีทั้งหมด

15.2
ดาวเทียม, การติดตั้ง

เกี่ยวกับการติดตั้งดาวเทียม

ดาวเทียมสูงสุด 4 ดวง

คุณสามารถติดตั้งดาวเทียมได้สูงสุด 4 ดวง (4 LNB)
บนทีวีเครื่องนี้
เลือกจำนวนดาวเทียมที่ต้องการติดตั้งที่ถูกต้องเมื่อเริ่มการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งรวดเร็วขึ้น

Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Uicable
ในการเชื่อมต่อจานเสาอากาศเข้ากับทีวีได้ คุณสามารถเลือก Unicable สำหรับดาวเทียม 1 หรือ 2 ดวงเมื่อเริ่มการติดตั้ง

MDU - Multi-Dwelling-Unit

อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวของรองรับ MDU บนดาวเทียม Astra และ Digiturk บนดาวเทียม Eutelsat ทั้งนี้ ไม่รองรับ MDU บน Türksat

เริ่มการติดตั้ง

อัพเดตช่อง

คุณสามารถเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเอง…

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** และกด **OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
4. เลือก **อัพเดตช่อง** แล้วกด **OK**
5. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

ติดตั้งช่องใหม่

คุณสามารถเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเองได้ทุกเมื่อ

ในการเริ่มการอัพเดตช่องด้วยตนเอง…

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** และกด **OK**
2. ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
3. เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
4. เลือก **ติดตั้งช่องใหม่** แล้วกด **OK**
5. เลือก **ติดตั้งใหม่** แล้วกด **OK**
6. เลือกหนึ่งรายการที่คุณต้องการติดตั้งใหม่
7. เลือก **เริ่ม** แล้วกด **OK** เพื่ออัพเดตช่อง
ซึ่งอาจใช้เวลาสองสามนาที
5. กด ⮌ **BACK** เพื่อปิดเมนู

เพิ่มดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มดาวเทียมเพิ่มเติมในการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ทั้งนี้ ดาวเทียมและช่องต่างๆ ที่ติดตั้งจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียม

ดาวเทียมเพิ่มเติมควรจะปรากฏเป็นดาวเทียมเสริม ซึ่งไม่ใช่การสมัครสมาชิกดาวเทียมหลัก หรือไม่ใช่ดาวเทียมหลักที่จะใช้แพ็คเกจช่องของดาวเทียมนั้นๆ โดยทั่วไป คุณจะเพิ่มดาวเทียมดวงที่ 4 เมื่อคุณติดตั้งดาวเทียมแล้ว 3 ดวง หากคุณติดตั้งดาวเทียม 4 ดวง คุณต้องพิจารณาลบดาวเทียมออกไปหนึ่งดวงก่อนจึงจะสามารถเพิ่มดาวเทียมใหม่ได้

การตั้งค่า

หากปัจจุบันคุณติดตั้งดาวเทียมไว้ 1 หรือ 2 ดวง การตั้งค่าการติดตั้งปัจจุบันอาจไม่อนุญาตให้เพิ่มดาวเทียมเสริม หากคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้ง คุณต้องทำการติดตั้งดาวเทียมซ้ำ คุณไม่สามารถใช้ **เพิ่มดาวเทียม** ได้หากต้องมีการเปลี่ยนการตั้งค่า

หากต้องการเพิ่มดาวเทียม . . .
1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2. เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
3. เลือก **เพิ่มดาวเทียม** แล้วกด **OK**
ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
4. เลือก **เพิ่ม** แล้วกด **OK** ทีวีจะค้นหาดาวเทียมใหม่
5. หากทีวีพบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่า ให้เลือก **ติดตั้ง** แล้วกด **OK** ทีวีจะติดตั้งช่องดาวเทียมที่พบ
6. หากต้องการจัดเก็บช่องและสถานีวิทยุ ให้เลือก **เสร็จ** และกด **OK**

ลบดาวเทียม

คุณสามารถลบดาวเทียมหนึ่งดวงหรือมากกว่าออกจากการติดตั้งดาวเทียมปัจจุบัน ซึ่งจะลบดาวเทียมและช่องของดาวเทียมนั้นๆ อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียมบางรายจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียม

หากต้องการลบดาวเทียม . . .
1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2. เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
3. เลือก **ลบดาวเทียม** แล้วกด **OK** ดาวเทียมปัจจุบันจะปรากฏ
4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดาวเทียมที่คุณต้องการลบ
5. กด **OK** เพื่อทำเครื่องหมายระบุดาวเทียมที่ต้องการลบ กด **OK** อีกครั้งเพื่อยกเลิกการทำเครื่องหมาย
6. เลือก **ลบ** กด **OK** และยืนยัน ดาวเทียมจะถูกลบ
7. เลือก **ออก** และกด **OK** เพื่อปิด ลบดาวเทียม

ติดตั้งด้วยตนเอง

การติดตั้งด้วยตนเองเป็นการใช้งานสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

คุณสามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเองเพื่อเพิ่มช่องใหม่จากทรานสปอนเดอร์ดาวเทียมอย่างรวดเร็ว
คุณต้องทราบความถี่และโพลาไรเซชันของทรานสปอนเดอร์ ทีวีจะติดตั้งช่องของทรานสปอนเดอร์นั้นทั้งหมด
หากติดตั้งทรานสปอนเดอร์ก่อนแล้ว ช่องทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่จะย้ายไปที่ท้ายรายการสถานีทั้งหมด

คุณไม่สามารถใช้การติดตั้งด้วยตนเอง
หากต้องการเปลี่ยนจำนวนดาวเทียม หากจำเป็น
คุณต้องทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้นด้วย ติดตั้งดาวเทียม

ในการติดตั้งทรานสปอนเดอร์…

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2. เลือก **ค้นหาดาวเทียม** และกด **OK**
3. เลือก **ติดตั้งด้วยตนเอง** แล้วกด **OK**
4. หากคุณติดตั้งดาวเทียมไว้มากกว่า 1 ดวง ให้เลือก **LNB** ที่คุณต้องการเพิ่มช่อง
5. ตั้งค่า **โพลาไรเซชัน** ที่ต้องการ
หากคุณตั้งค่า **โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์** เป็น **กำหนดเอง** คุณสามารถป้อนการจัดอันดับสัญลักษณ์ใน **การจัดอันดับสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง
6. กดลูกศร ^ (ขึ้น) หรือ v (ลง) เพื่อปรับความถี่ และเลือก **เสร็จ**
7. เลือก **ค้นหา** แล้วกด **OK**
ความแรงของสัญญาณจะแสดงบนหน้าจอ
8. หากคุณต้องการจัดเก็บช่องของช่องรับส่งสัญญาณใหม่ ให้เลือก **จัดเก็บ** แล้วกด **OK**

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม

การตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียมจะกำหนดไว้ล่วงหน้าตามแต่ละประเทศ การตั้งค่าเหล่านี้จะกำหนดวิธีให้ทีวีค้นหาและติดตั้งดาวเทียมและช่องทีวี คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เสมอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งดาวเทียม…

1. เริ่มการติดตั้งดาวเทียม
2. บนหน้าจอที่คุณสามารถเริ่มค้นหาดาวเทียม ให้เลือก **การตั้งค่า** แล้วกด **OK**
3. เลือกจำนวนดาวเทียมที่คุณต้องการติดตั้ง หรือเลือกหนึ่งในระบบ Unicable เมื่อคุณเลือก Unicable คุณสามารถเลือกหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และป้อนความถี่ช่วงกลุ่มผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณแต่ละตัว
4. เมื่อคุณทำเสร็จ ให้เลือก **ถัดไป** แล้วกด **OK**
5. บนเมนูการตั้งค่า ให้กดปุ่มสี — **เสร็จ** เพื่อกลับไปยังหน้าจอเพื่อเริ่มค้นหาดาวเทียม

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น
หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

แพ็คเกจช่อง

ผู้ให้บริการดาวเทียมอาจมีแพ็คเกจช่องที่รวมช่องฟรีต่างๆ (ฟรีทูแอร์) และมีการเรียงลำดับที่เหมาะกับประเทศ ดาวเทียมบางดวงจะมีแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ซึ่งรายการช่องต่างๆ ที่คุณต้องจ่ายเงิน

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ทีวีจะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **ช่องของผู้ให้บริการดาวเทียมเท่านั้น** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **ช่องดาวเทียมทั้งหมด** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

หากคุณเลือกแพ็คเกจการสมัครสมาชิก ทีวีจะให้คุณเลือกการติดตั้งอย่างรวดเร็วหรือเต็มรูปแบบ เลือก **ด่วน** เพื่อติดตั้งช่องสำหรับแพ็คเกจเท่านั้น หรือเลือก **สมบูรณ์** เพื่อติดตั้งแพ็คเกจและช่องอื่นๆ ทั้งหมดที่มีด้วย เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งด่วนสำหรับแพ็คเกจการสมัครสมาชิก หากคุณมีดาวเทียมเพิ่มเติมที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของแพ็คเกจการสมัครสมาชิกของคุณ เราขอแนะนำให้ใช้การติดตั้งแบบสมบูรณ์ ช่องที่ติดตั้งทั้งหมดจะอยู่ในรายการสถานี ทั้งหมด

การตั้งค่า Unicable

ระบบ Unicable

คุณสามารถใช้ระบบ Unicable เพื่อเชื่อมต่อจานเสาอากาศกับทีวี ระบบ Unicable ใช้สายหนึ่งสายในการเชื่อมต่อจานดาวเทียมกับตัวรับดาวเทียมทั้งหมดในระบบ Unicable มักใช้ในอาคารอพาร์ทเมนต์ หากคุณใช้ระบบ Unicable ทีวีจะขอให้คุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้และความถี่ที่เกี่ยวข้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถติดตั้งดาวเทียม 1 หรือ 2 ตัวที่มี Unicable บนทีวีเครื่องนี้

หากคุณพบว่ามีช่องที่หายไปหลังการติดตั้ง Unicable อาจมีการติดตั้งอื่นบนระบบ Unicable ในเวลาเดียวกัน ให้ติดตั้งซ้ำเพื่อติดตั้งช่องที่หายไป

หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้

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

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

ช่วงความถี่ของกลุ่มผู้ใช้

ถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เฉพาะแล้ว อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมในตัวยังต้องการความถี่ของหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้ที่เลือก ซึ่งความถี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะแสดงถัดจากหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้บนกล่องสวิตช์ Unicable

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากคุณรับช่องดิจิตอล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัพเดตช่องใหม่ๆ ลงในรายการได้โดยอัตโนมัติ หรือคุณสามารถเริ่มต้นการอัพเดตช่องด้วยตัวเองก็ได้

อัพเดตช่องอัตโนมัติ

ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้งในเวลา 6.00 น. ช่องใหม่จะถูกจัดเก็บไว้ในรายการช่องทั้งหมด แต่จะอยู่ในรายการช่องใหม่ด้วย ช่องที่ว่างเปล่าจะถูกลบออก หากพบช่องใหม่ หรือหากอัพเดตหรือลบช่อง จะมีข้อความปรากฏเมื่อทีวีเริ่มทำงาน ทีวีจะต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัพเดตช่องอัตโนมัติ

หากต้องการปิดข้อความขณะเริ่มทำงาน . . .

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2. เลือก **ข้อความการอัพเดตช่อง** > **ปิด**

หากต้องการปิดการอัพเดตช่องอัตโนมัติ . . .

1. กด ✿ เลือก **การติดตั้งดาวเทียม** แล้วกด **OK** ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
2. เลือก **อัพเดตช่องอัตโนมัติ** > **ปิด**

ในแต่ละประเทศ การอัพเดตช่องอัตโนมัติจะเกิดขึ้นในระหว่างการดูทีวี หรือช่วงเวลาที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB

ในบางประเทศ คุณสามารถปรับการตั้งค่าผู้เชี่ยวชาญสำหรับทรานสปอนเดอร์สู่ต้นทางและ LNB แต่ละตัว ใช้หรือเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้เมื่อการติดตั้งตามปกติล้มเหลวเท่านั้น หากคุณมีอุปกรณ์ดาวเทียมไม่ตรงตามมาตรฐาน คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อลบล้างการตั้งค่ามาตรฐาน ผู้ให้บริการบางรายอาจให้ค่าช่องรับส่งสัญญาณหรือ LNB ซึ่งคุณสามารถป้อนได้ที่นี่

LNB Power

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่า LNB Power เป็น เปิด

22 kHz Tone

ตามค่าเริ่มต้น จะมีการตั้งค่าโทนเป็นอัตโนมัติ

ความถี่ LO ต่ำ/ ความถี่ LO สูง

ความถี่อุปกรณ์กำเนิดสัญญาณภายในจะตั้งค่าไว้เป็นค่ามาตรฐาน

ปรับค่าในกรณีที่อุปกรณ์พิเศษต้องใช้ค่าที่แตกต่างออกไปเท่านั้น

ปัญหา

ทีวีไม่พบดาวเทียมที่ฉันต้องการ หรือติดตั้งดาวเทียมดวงเดียวกันสองครั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจำนวนดาวเทียมที่ถูกต้องในการตั้งค่าแล้วเมื่อเริ่มการติดตั้ง คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้ค้นหาดาวเทียมหนึ่ง สอง หรือ 3/4 ดวง

LNB แบบหัวคู่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง

- หากทีวีพบดาวเทียมดวงที่หนึ่งแต่ไม่พบดาวเทียมดวงที่สอง ให้หมุนจานสักเล็กน้อย
ปรับแนวจานให้ได้สัญญาณที่แรงที่สุดบนดาวเทียมดวงแรก ตรวจสอบตัวแสดงความแรงของสัญญาณดาวเทียมดวงแรกบนหน้าจอ เมื่อตั้งดาวเทียมดวงแรกที่สัญญาณที่แรงที่สุดแล้ว ให้เลือก ค้นหาอีกครั้ง เพื่อค้นหาดาวเทียมดวงที่สอง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าเป็น ดาวเทียมสองดวง

การเปลี่ยนการตั้งค่าการติดตั้งไม่ได้ช่วยแก้ปัญหา

- การตั้งค่า ดาวเทียม
และช่องทั้งหมดจะจัดเก็บเฉพาะเมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง

ช่องดาวเทียมทั้งหมดหายไป

- หากคุณใช้ระบบ Unicable ควรตรวจสอบว่าคุณกำหนดหมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้สองหมายเลขที่ไม่ซ้ำกันสำหรับอุปกรณ์รับสัญญาณในตัวทั้งสองในการตั้งค่า Unicable
อาจเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียมอื่นในระบบ Unicable ของคุณกำลังใช้หมายเลขช่วงกลุ่มผู้ใช้เดียวกัน

ช่องดาวเทียมบางช่องหายไปจากรายการช่อง

- หากช่องบางช่องหายไปหรือย้ายที่ อาจเกิดจากสถานีถ่ายทอดเปลี่ยนตำแหน่งช่องรับส่งสัญญาณของช่องเหล่านี้
หากต้องการเรียกคืนตำแหน่งช่องในรายการสถานี
คุณสามารถลองอัพเดตแพ็คเกจช่อง

ฉันไม่สามารถลบดาวเทียมออก

- แพ็คเกจการสมัครสมาชิกจะไม่อนุญาตให้ลบดาวเทียมออก
หากต้องการลบดาวเทียม
คุณต้องทำการติดตั้งอีกครั้งและเลือกแพ็คเกจอื่น

ในบางครั้ง การรับสัญญาณดาวเทียมไม่ชัดเจน

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งจานดาวเทียมอย่างแน่นหนาแล้ว
เนื่องจากกระแสลมแรงอาจทำให้จานเคลื่อนตำแหน่งได้
- หิมะและฝนอาจทำให้ประสิทธิภาพการรับสัญญาณลดลง

15.3
คัดลอกรายการสถานี

ข้อมูลเบื้องต้น

คัดลอกรายการสถานี
เหมาะสำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ

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

เงื่อนไข

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

เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน

ในการตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี…

1. กด ✿
เลือก **อัพเดตซอฟต์แวร์** แล้วกด > (ขวา) เพื่อเข้าสู่เมนู
2. เลือก **ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน** และกด **OK**
3. เวอร์ชัน บันทึกรีลีส และวันที่สร้างจะแสดงขึ้น นอกจากนี้ หมายเลข ESN ของ Netflix จะแสดงขึ้นด้วย หากมี
4. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คัดลอกรายการช่อง

ในการคัดลอกรายการสถานี…

1. เปิดทีวี ทีวีเครื่องนี้ควรมีการติดตั้งช่อง
2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB
3. กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **คัดลอกรายการสถานี** และกด **OK**
4. เลือก **คัดลอก ไปยัง USB** แล้วกด **OK**
คุณอาจได้รับการขอให้ป้อนรหัส PIN
ป้องกันเด็กเพื่อคัดลอกรายการสถานี
5. เมื่อเสร็จสิ้นการคัดลอก ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB
6. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

คุณสามารถอัพโหลดรายการช่องที่คัดลอกไว้ไปที่ทีวี Philips เครื่องอื่น

เวอร์ชันรายการช่อง

ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของรายการช่อง...

1. กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** > **คัดลอกรายการสถานี** และกด **OK**
2. เลือก **คัดลอกรายการสถานี** และเลือก **เวอร์ชันปัจจุบัน** แล้วกด **OK**
3. กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

อัพโหลดรายการช่อง

สำหรับทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปยังทีวีที่ยังไม่มีการติดตั้ง

1. เสียบปลั๊กไฟเพื่อเริ่มการติดตั้งและเลือกภาษาและประเทศ
คุณสามารถข้ามการค้นหาช่อง สิ้นสุดการติดตั้ง
2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3. หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการสถานี ให้กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั่วไป** แล้วกด **OK**
4.
เลือก **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** และ **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
5. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์
แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

สำหรับทีวีที่ติดตั้งแล้ว

ขึ้นอยู่กับว่าทีวีของคุณมีการติดตั้งไว้แล้วหรือยัง
คุณจะต้องใช้วิธีการที่แตกต่างกันในการอัพโหลดรายการสถานี

ไปที่ทีวีที่ได้รับการติดตั้งแล้ว

1. ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศของทีวี
(ในการตรวจสอบการตั้งค่านี้ โปรดดูเนื้อหาในส่วน
ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
เริ่มขั้นตอนนี้จนกว่าคุณจะไปถึงการตั้งค่าประเทศ
กด ⮌ **BACK** เพื่อยกเลิกการติดตั้ง)
หากประเทศถูกต้อง ให้ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2
หากประเทศไม่ถูกต้อง คุณต้องเริ่มต้นการติดตั้งอีกครั้ง
ดูเนื้อหาในส่วน ติดตั้งช่องทั้งหมดอีกครั้ง
และเริ่มการติดตั้ง เลือกประเทศที่ถูกต้องและข้ามการค้นหาช่อง
สิ้นสุดการติดตั้ง เมื่อเสร็จสิ้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 2 ต่อ
2. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีรายการสถานีของทีวีเครื่องอื่น
3. หากต้องการเริ่มต้นการอัพโหลดรายการสถานี ให้กด ✿
เลือก **การตั้งค่าทั้งหมด** แล้วกด **OK**
4.
เลือก **คัดลอกรายการสถานี** > **คัดลอกไปยังทีวี** และ **OK**
ป้อนรหัส PIN ของคุณ หากจำเป็น
5. ทีวีจะแจ้งเตือนหากรายการสถานีคัดลอกไปที่ทีวีเสร็จสมบูรณ์
แล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB

16

ซอฟต์แวร์

16.1

เวอร์ชันซอฟต์แวร์

ในการดูเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์ทีวี

1 - กด ✿
เลือก **อัพเดตซอฟต์แวร์ >**
ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน แล้วกด **OK**
2 - เวอร์ชันที่เป็น **เวอร์ชันที่มีให้ใช้** จะแสดงขึ้น
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

16.2

การอัพเดตภายใน

สำหรับตัวแทนจำหน่ายและผู้ใช้ที่มีความชำนาญ…

1 - กด ✿
เลือก **อัพเดตซอฟต์แวร์** >
การอัพเดตแบบโลคัล และกด **OK**
2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
3 - กด < (ซ้าย) ซ้ำๆ หากจำเป็น เพื่อปิดเมนู

16.3

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

โทรทัศน์รุ่นนี้มีซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส เมื่อมีการร้องขอ TP Vision Europe B.V. จึงจะส่งสำเนาซอร์สโค้ดที่สอดคล้องโดยสมบูรณ์สำหรับชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการร้องขอการอนุญาตดังกล่าว

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน
ในการรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษไปที่ . . .

open.source@tpvision.com

16.4

การอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

เกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้สิทธิโอเพนซอร์ส

ข้อความการรับทราบและสิทธิสำหรับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สใดๆ ที่ใช้ในทีวี Philips นี้

นี่คือเอกสารที่อธิบายถึงการเผยแพร่ซอร์สโค้ดที่ใช้ในทีวี Philips ซึ่งเป็นของ GNU General Public License (the GPL) หรือ GNU Lesser General Public License (the LGPL)

หรือสิทธิการใช้งานโอเพนซอร์สอื่นๆ คุณสามารถดูคำแนะนำในการได้มาซึ่งซอร์สโค้ดของซอฟต์แวร์นี้ได้ในคู่มือผู้ใช้

PHILIPS ไม่รับประกันไม่ว่ากรณีใด ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงการรับประกันใดๆ ในการรุจำหน่ายสินค้า
ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจง
เกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ Philips
ไม่ให้การสนับสนุนสำหรับซอฟต์แวร์นี้
ข้อความก่อนหน้านี้ไม่ส่งผลกระทบต่อการรับประกัน
และสิทธิโดยธรรมใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Philips ที่คุณซื้อ
ข้อความก่อนหน้านี้มีผลกับซอร์สโค้ดนี้ที่นำเสนอต่อคุณเท่านั้น

Open source license information

libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine. Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0

libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: www.libpng.org

OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: www.openssl.org

libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: www.boost.org

libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: http://libjpeg.sourceforge.net/

zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: www.zlib.net

libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: http://directfb.org/

libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: http://libtom.org/

MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html

libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: http://www.nongnu.org/scew/

libexpat

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).

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

libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: http://dri.freedesktop.org/libdrm/

FFMpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: www.ffmpeg.org

17

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

17.1

ด้านสิ่งแวดล้อม

European Energy Label

European Energy Label
มีข้อมูลเกี่ยวกับประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หากประเภทการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์มีสีเขียว แสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้พลังงานน้อย
บนป้ายกำกับ คุณสามารถดูข้อมูลประเภทการประหยัดพลังงาน ค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ และค่าเฉลี่ยการสิ้นเปลืองพลังงานในระยะเวลา 1 ปี นอกจากนี้ คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับค่าการสิ้นเปลืองพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ได้ในเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ **www.philips.com/TV**

Product Fiche

ทีวีซีรี่ส์ 4131

32PHx4131

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สวย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 35 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 51 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1366 x 768p

32PFx4131

- ระดับการประหยัดพลังงาน: สวย
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 35 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 51 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920x1080p

43PFx4131

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 43 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 63 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920x1080p

49PFx4131

- ระดับการประหยัดพลังงาน: A+
- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ : 123 ซม. / 49 นิ้ว
- การใช้พลังงานโหมดเปิดใช้งาน (W) : 59 วัตต์
- การใช้พลังงานต่อปี (kWh) * : 86 kWh
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: 0.30 วัตต์
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล) : 1920x1080p

* การใช้พลังงาน kWh ต่อปี
อิงกับการใช้พลังงานของโทรทัศน์ที่เปิดใช้งาน 4 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน การใช้พลังงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับว่ามีการใช้โทรทัศน์อย่างไร

** เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังทำงาน

หมดอายุการใช้งาน

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิลและใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2012/19/EU

โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะภายในบ้าน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้

โปรดทราบถึงกฎในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่เนื่องจากการกำจัดที่ถูกต้องจะช่วยป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

17.2

กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/support

กำลังไฟ

- กำลังไฟจากแหล่งจ่ายไฟหลัก : AC 220-240V +/-10%
- อุณหภูมิโดยรอบ : 5°C ถึง 35°C

- คุณสมบัติประหยัดพลังงาน : โหมด Eco, ปิดเสียงภาพ (สำหรับวิทยุ), ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ, เมนูการตั้งค่า Eco

สำหรับข้อมูลการใช้พลังงาน ดูบท **Product Fiche**

ระดับกำลังไฟที่แจ้งไว้บนแผ่นป้ายประเภทผลิตภัณฑ์คือระดับการใช้พลังงานสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในกรณีใช้งานปกติ (IEC 62087 Ed.2) ระดับกำลังไฟสูงสุดที่แจ้งไว้ในวงเล็บใช้สำหรับความปลอดภัยทางไฟฟ้า (IEC 60065 Ed. 8.0)

17.3

การรับสัญญาณ

สำหรับทีวีซีรี่ส์ PxS

- อินพุตสายอากาศ : โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ช่วงกลุ่มผู้ใช้อุปกรณ์รับสัญญาณ : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (เคเบิล) QAM
- การเล่นวิดีโอแบบอะนาล็อก : SECAM, PAL
- การเล่นวิดีโอแบบดิจิตอล : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- การเล่นระบบเสียงดิจิตอล (ISO/IEC 13818-3)
- อินพุตสายอากาศดาวเทียม : 75 ohm F-type
- ช่วงความถี่อินพุต : 950 ถึง 2150MHz
- ช่วงระดับอินพุต : 25 ถึง 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, การจัดอันดับสัญลักษณ์ 2 เป็นสัญลักษณ์ 45M, SCPC และ MCPC
- LNB : รองรับ DiSEqC 1.0, 1 ถึง 4 LNBs, การเลือกให้ถูกต้อง 14/18V, การเลือกช่วงความถี่ 22kHz, โหมด Tone burst, LNB current 300mA สูงสุด

17.4

ประเภทการแสดงผล

ทีวีซีรี่ส์ 4131

ขนาดจอวัดตามเส้นทแยงมุม

- 32Pxx4131 : 80 ซม. / 32 นิ้ว
- 43PFx4131 : 108 ซม. / 43 นิ้ว
- 49PFx4131 : 123 ซม. / 49 นิ้ว

ความละเอียดของจอ

- PHx4131: 1366x768p
- PFx4131: 1920x1080p

17.5

ความละเอียดอินพุตของจอแสดงผล

สำหรับทีวีซีรี่ส์ PHx

รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

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

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

สำหรับทีวีซีรี่ส์ PFx

รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

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

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

17.6

ขนาดและน้ำหนัก

ทีวีซีรี่ส์ 4131

32Pxx4131

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 726.5 มม. - สูง 425.4 มม. - ลึก 79.2 มม. - น้ำหนัก ± 4.66 กก.
- รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 726.5 มม. - สูง 479.2 มม. - ลึก 170.48 มม. - น้ำหนัก ± 4.7 กก.

43PFx4131

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 968.2 มม. - สูง 575.9 มม. - ลึก 79.4 มม. - น้ำหนัก ± 8.33 กก.
- รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 968.2 มม. - สูง 615.4 มม. - ลึก 195.37 มม. - น้ำหนัก ± 8.46 กก.

49PFx4131

- ไม่รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 1099.2 มม. - สูง 645.4 มม. - ลึก 81.2 มม. - น้ำหนัก ± 11.48 กก.
- รวมขาตั้งทีวี:
กว้าง 1099.2 มม. - สูง 684.2 มม. - ลึก 230.8 มม. - น้ำหนัก ± 11.65 กก.

17.7
การเชื่อมต่อ

ทีวีซีรี่ส์ 4131/12, 4131/60

สำหรับ PFS4131/PHS4131

ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- SERV. U: พอร์ตการบริการ
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- DIGITAL AUDIO IN: DVI mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)
- ดาวเทียม

ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

สำหรับ PFT4131/PHT4131

ด้านหลังของทีวี

- HDMI 1 ARC: ช่องส่งสัญญาณเสียงกลับ HDMI
- HDMI 2
- SERV. U: พอร์ตการบริการ
- SCART (RGB/CVBS): อะแดปเตอร์ SCART
- DIGITAL AUDIO IN: DVI mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

ด้านข้างของทีวี

- CI: Common Interface
- USB
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

17.8
เสียง

ทีวีซีรี่ส์ 4131

- สเตอริโอ HD
- พลังขับเสียง (RMS) : 16W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0+ Digital out ™

17.9
มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อมัลติมีเดียที่รองรับ
- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ USB ที่ใช้พลังงาน 500mA หรือน้อยกว่า

ไฟล์ภาพที่รองรับ
- JPEG, GIF, PNG, BMP

ไฟล์เสียงที่รองรับ
- MP3, WAV, AAC, WMA (v2 ถึง v9.2)

ไฟล์วิดีโอที่รองรับ
- AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

รูปแบบบทบรรยายที่รองรับ
- SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

18

วิธีใช้และการสนับสนุน

18.1

ลงทะเบียนทีวี

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

18.2

การใช้วิธีใช้

ทีวีนี้มี วิธีใช้ อยู่บนหน้าจอ

เปิด วิธีใช้

1. กด ⌂ เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก
2. เลือก **อรรถประโยชน์** > **วิธีใช้** และกด **OK**

UMv_T_v23_20170316

18.3

การแก้ปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ออกจากเต้ารับ
รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายเพาเวอร์เสียบแน่นหนาดีแล้ว

เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสแตนด์บาย
คุณจะได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงเครื่องทีวี
เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี
เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

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

ทีวีจะกลับไปสแตนด์บายหลังจากแสดงหน้าจอเริ่มต้น Philips แล้ว

เมื่อทีวีสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น Philips จะปรากฏ
จากนั้นทีวีจะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
เมื่อทีวีไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และเชื่อมต่อใหม่
หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นครั้งต่อไป
ในการเปิดทีวีจากสแตนด์บาย ให้กดรีโมทคอนโทรลหรือทีวี

ไฟสแตนด์บายกะพริบไม่หยุด

ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์จากเต้ารับ รอ 5
นาทีก่อนจะเสียบสายพาวเวอร์อีกครั้ง หากการกะพริบเกิดขึ้นอีก
ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips

ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อมูลทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T
หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ
ตรวจสอบว่าสายทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องแล้ว

ช่องที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้าจะไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องแล้ว

ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งการแสดงผล
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ภายนอก
หรือแหล่งการแสดงผลเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

การรับสัญญาณเสาอากาศไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวีอย่างถูกต้อง
- ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ได้ติดตั้งบนพื้น ไฟนีออน ตึกสูง
และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ อาจมีผลต่อคุณภาพของการรับสัญญาณ
หากเป็นไปได้ ให้ลองปรับปรุงคุณภาพของการรับสัญญาณโดยก
ารเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ หรือขยับอุปกรณ์ออกห่างจากทีวี
- หากการรับสัญญาณบนช่องหนึ่งเดียวมีลักษณะแย่
ให้ค้นหาสัญญาณของช่องโดยใช้ การติดตั้งด้วยตนเอง

ภาพจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งค่าภาพอย่างถูกต้อง

การตั้งค่าภาพจะเปลี่ยนหลังจากผ่านไปสักครู่

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

แบนเนอร์โฆษณาปรากฏขึ้น

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

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

รูปแบบภาพเปลี่ยนตลอด เมื่อเปลี่ยนช่อง

- เลือกรูปแบบภาพ ไม่ 'อัตโนมัติ'

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากบางอุปกรณ์อาจไม่พอดีกับหน้าจอ
ให้ตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ภาพจากคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

- ตรวจสอบว่า PC
ของคุณใช้ความละเอียดและอัตรารีเฟรชที่รองรับ

เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ
ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ

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

การเชื่อมต่อ

HDMI

- โปรดทราบว่าการรองรับ 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

18.4 วิธีใช้ออนไลน์

ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips
คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้
โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์

ไปที่ **www.philips.com/support**

บนเว็บไซต์สนับสนุน
คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้
เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราแ
ละสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล์
คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ทีวีใหม่หรือคู่มือเพื่ออ่านบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

18.5 ฝ่ายดูแลลูกค้า / ซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม
ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ
ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี
หรือตรวจสอบรา
ยละเอียดจากเว็บไซต์ของเราที่ **www.philips.com/support**

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์
หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

⚠ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง
ทำให้ทีวีเสียหายจนซ่อมแซมไม่ได้
หรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

19

ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

19.1

ปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี
หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น

ให้ใช้ตัวยึดติดกับฝาผนังที่ให้มาเพื่อยึดทีวีไม่ให้ร่วงหล่น
ติดตั้งตัวยึดและยึดเข้ากับทีวี แม้ว่าคุณจะวางทีวีไว้บนพื้น

คุณสามารถดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่คุณทำคู่มือนี้หาย
คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้จาก www.philips.com
ใช้เลขที่ประเภทผลิตภัณฑ์ของทีวีเพื่อค้นหา
คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ ที่จะดาวน์โหลด

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือโดนน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี
หากของเหลวหกรดหรือน้ำเข้าทีวี
ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips
เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้

- ห้ามไม่ให้ทีวี รีโมทคอนโทรล
หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้เปลวเทียน
เปลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องเปิดอื่นๆ ที่อยู่บนทีวี

- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ

- ระวังอย่าให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่นอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้
ระวังไม่ให้สายตึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอทีวี

- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย
ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามถึงที่สายโดยเด็ดขาด
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ
และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กก. หรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน

- หากจะติดตั้งทีวีบนขาตั้ง ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น
ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น
วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้

- เมื่อติดตั้งบนผนัง ควรตรวจสอบให้ตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดอุปกรณ์ทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบที่ทำทำมาจากแก้ว โยกทีวีด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี
อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV
ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือบนวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีส่วนใดของทีวียื่นเกินออกมาพื้นผิวติดตั้ง

- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยที่ไม่ได้ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม

- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมไปหาทีวี

อันตรายของการกลืนกินแบตเตอรี่ !

รีโมทคอนโทรลอาจบรรจุแบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งเด็กเล็กสามารถกลืนได้โดยง่าย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กตลอดเวลา

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ
ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F
ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์
และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง
ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

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

19.2

การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามมิให้นำวัตถุใดๆ มาสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอ

- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด

- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ อย่างเบามือ
ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี
หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี

- เพื่อป้องกันการผิดรูปหรือสีซีดจาง
ให้เช็ดหยดน้ำที่เลอะออกโดยเร็วที่สุด

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

20 เงื่อนไขการใช้, ลิขสิทธิและใบอนุญาต

20.1 เงื่อนไขการใช้

2016 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์

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

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

เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี
และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี
หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ
Philips www.philips.com/support
ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนใดๆ
ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้
จะต้องได้รับการยืนยันถึงความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision
ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ
ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มีการรับประกันใดๆ
นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ
ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ
ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips
จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

เงื่อนไขการรับประกัน- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง
ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด
และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips
ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกส
ารที่มาพร้อมกับทีวี หรือ
อดูเว็บไซต์ของเรา
www.philips.com/support
และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น
ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง
และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ
หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของพิกเซล
ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจำนวนพิกเซลสีในปริมาณสูง
แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า
แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า)
อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ
นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล
(ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป)
และไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด

การปฏิบัติตามข้อบังคับ CE
TP Vision Europe B.V. ขอประกาศให้ทราบว่าโทรทัศน์รุ่นนี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดที่สำคัญ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC
(การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม), 2010/30/ EU
(ฉลากประหยัดพลังงาน) และ 2011/65/EC (RoHS)

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF
TP Vision ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ TP Vision คือการกำหนดมาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมดสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายทั้งหมด
และมาตรฐาน Electro Magnetic Field (EMF)
ที่ต้องใช้ในช่วงเวลาผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต
และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ
TP Vision ยืนยันว่า
ตราบใดที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF
และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

20.2 ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

HDMI

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

Dolby Digital Plus

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

DTS 2.0 + Digital Out ™

สำหรับสิทธิบัตรของ DTS โปรดดู http://patents.dts.com
ผลิตภายใต้สิทธิจาก DTS Licensing Limited DTS, ตัวสัญลักษณ์ และ DTS
ที่ปรากฏพร้อมสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้า ของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

Kensington

Kensington และ Micro Saver
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation ซึ่งออกการจดทะเบียน
และรอการดำเนินการการขอรับการจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

ซอฟต์แวร์ MHEG

ลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์ MHEG ("ซอฟต์แวร์")
ที่ประกอบอยู่ในโทรทัศน์เครื่องนี้ ("ผลิตภัณฑ์นี้") และรวมไว้เพื่อช่วยให้คุณสามารถใช้คุณสมบัติแบบอินเตอร์แอคทีฟของโทรทัศน์เป็นเจ้าของโดย S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("เจ้าของ") คุณได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์นี้โดยสอดคล้องกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

เครื่องหมายการค้าอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

ดัชนี

ก
กล้องถ่ายรูป, เชื่อมต่อ 12
กล้องวิดีโอ, เชื่อมต่อ 12
การกำจัดทีวีและแบตเตอรี่ 50
การคัดลอกรายการสถานี 46
การจัดวาง, การจัดวางทีวี 4
การจัดวาง, ระยะห่างในการรับชม 4
การดูแลรักษาจอภาพ 56
การตั้งค่า ECO 35
การตั้งค่าดีเลย์สัญญาณเสียงออก 9
การตั้งค่าภาษา 35
การติดตั้งทีวี 41
การบรรยายเสียง 39
การบันทึก 24
การปรับระดับสัญญาณเสียงออก 10
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 33
การลดจุดรบกวน MPEG 32
การลดเสียงรบกวน 32
การสนับสนุน, ออนไลน์ 54
การสนับสนุนออนไลน์ 54
การเข้าถึง, ลำโพง/หูฟัง 39
การเข้าใช้ทั่วไป 39
การเข้าใช้ทั่วไป ความบกพร่องทางการได้ยิน 39
การเชื่อมต่อ SCART, เคล็ดลับ 7
การเชื่อมต่อดาวเทียม 5
การเชื่อมต่อเสาอากาศ 5
การเปิดสวิตช์ 14

ข
ขนาดขั้นความถี่ 42
ข้อความการอัพเดตช่อง 41
ข้อความดิจิตอล 19

ค
ความคมชัด 31
ความคมชัด, การลดจุดรบกวน MPEG 32
ความคมชัด, การลดสัญญาณรบกวน 32
ความถี่เครือข่าย 42
ความเข้ม 31
ความเข้ม, ความเข้มภาพแบบไดนามิค 32
ความเข้ม, โหมดความเข้ม 31
ความเปรียบต่าง Backlight 31
ความเปรียบต่าง, ความเปรียบต่างวิดีโอ 32
ความเปรียบต่าง, แกมม่า 32
คอมพิวเตอร์, เชื่อมต่อ 12
คัดลอกรายการช่อง, คัดลอก 46
คัดลอกรายการช่อง, อัพโหลด 47
คัดลอกรายการช่อง, เวอร์ชันปัจจุบัน 46
คำแนะนำด้านความปลอดภัย 55
คุณภาพการรับ 42
คู่มือการเชื่อมต่อ 6
คู่มือทีวี, การเตือน 22

ช
ชดเชยสัญญาณเสียงออก 9
ช่อง, การติดตั้งดาวเทียม 43
ช่อง, การติดตั้งเคเบิล 41
ช่อง, การติดตั้งเสาอากาศ 41
ช่อง, คู่มือทีวี 22
ช่อง, ตัวเลือก 17
ช่อง, ติดตั้งอีกครั้ง 41
ช่อง, อัพเดตช่องด้วยตนเอง 41
ช่อง, อัพเดตช่องอัตโนมัติ 41
ช่องเสียบการ์ดสำหรับการเชื่อมต่อแบบปกติ 7

ซ
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส 48
ซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ 9
ซ่อมแซม 54

ด
ดาวเทียม, ติดตั้งด้วยตนเอง 44
ดาวเทียม, ลบดาวเทียม 44
ดาวเทียม, เพิ่มดาวเทียม 44
ดาวเทียม, Unicable 45
ดีเลย์สัญญาณเสียงออก 9

ต
ตัวจับเวลาปิดอัตโนมัติ 14
ตู้วเลือกบนช่อง 17
ตั้งค่านาฬิกา 37
ตั้งเวลาปิดเครื่อง 14
ติดตั้งทีวีใหม่ 41
ติดต่อ Philips 54

ท
ทดสอบการรับสัญญาณ 42

บ
บกพร่องทางการได้ยิน 39
บนผนัง, การจัดวางทีวี 35
บนแท่นวางทีวี, การจัดวางทีวี 35

ป
ปัญหา 53
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, HDMI 54
ปัญหา, การเชื่อมต่อ, USB 54
ปัญหา, ช่อง 53
ปัญหา, ภาพ 53
ปัญหา, รีโมทคอนโทรล 53
ปัญหา, เสียง 54
ปิดตัวตั้งเวลา 14

ผ
ผู้มีสายตาผิดปกติ 39

ฝ
ฝ่ายดูแลลูกค้า 54

ภ
ภาพ วิดีโอ และเพลง 28
ภาพ, ความคมชัด 31
ภาพ, ความเปรียบต่าง Backlight 31
ภาพ, สี 31
ภาษาข้อความ, รอง 19
ภาษาข้อความ, หลัก 19
ภาษาคำบรรยาย 17
ภาษาคำบรรยาย, รอง 17
ภาษาคำบรรยาย, หลัก 17
ภาษาเสียงพากย์ 18
ภาษาเสียงพากย์, รอง 18
ภาษาเสียงพากย์, หลัก 18

ม
มองเห็นบางส่วน 39
มีเดีย 28

ร

ระดับเสียงหูฟัง 35
ระบบการได้ยินบกพร่อง 39
ระบบป้องกันเด็กเล่น 38
ระบบโฮมเธียเตอร์, การปรับระดับเสียง 10
ระบบโฮมเธียเตอร์, ปัญหา 10
ระบบโฮมเธียเตอร์, มัลติแชนเนล 10
รายการสถานี 20
รายการสถานี, เกี่ยวกับ 21
รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ 16
รูปแบบภาพ, ขั้นสูง 33
รูปแบบภาพ, พื้นฐาน 32
รูปแบบสัญญาณเสียงออก 10

ล

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ 53

ส

สถานีวิทยุ 21
สี 31
สี, การปรับสีให้ดีขึ้น 31
สี, อุณหภูมิ สีที่กำหนดเอง 31
สี, อุณหภูมิสี 31
สแกนความถี่ 42
สไตล์ภาพ 30
สไตล์เสียง 33
ส่วนเชื่อมต่อสายไฟ 4

ห

หมดอายุการใช้งาน 50
หยุด TV ชั่วคราว 25
หูฟัง, เชื่อมต่อ 11

อ

อัพเดตช่องอัตโนมัติ 41

ฮ

ฮาร์ดไดรฟ์ USB, การติดตั้ง 11
ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พื้นที่ดิสก์ 11

เ

เกมส์หรือคอมพิวเตอร์ 27
เกมหรือคอมพิวเตอร์, การตั้งค่า 31
เครื่องเล่น DVD 10
เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ 11
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, เชื่อมต่อ 10
เคเบิล, ติดตั้งด้วยตนเอง 43
เงื่อนไขการใช้ 57
เชื่อมต่อ, แฟลชไดรฟ์ USB 12
เทเลเท็กซ์ 19
เมนูหน้าหลัก 26
เสาอากาศ, ติดตั้งด้วยตนเอง 43
เสียง, การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 33
เสียง, ระดับเสียงหูฟัง 35
เสียง, เบส 33
เสียง, เสียงแหลม 33
เสียง, โหมดเสียงรอบทิศทาง 33
เสียง, Clear Sound 34
เสียงทุ้ม 33
เสียงบรรยายพิเศษ 39
เสียงออก - ออปติคัล, เคล็ดลับ 7
เสียงแหลม 33

แ

แกมม่า 32
แชนเนล 17

โ

โหมดเสียงรอบทิศทาง 33

ไ

ไฟล์สื่อ, จากไดรฟ์ USB 28

C

CAM ดาวเทียม 45
CAM PIN 8
CAM, Conditional Access Module 7
CI+ 7
Clear Sound 34

D

DVB (Digital Video Broadcast) 41

E

EasyLink 6
EasyLink, รีโมทคอนโทรล 7
EasyLink, เปิดหรือปิด 7
European Ecolabel 50

H

HDMI, ARC 6
HDMI, การเชื่อมต่อ DVI 7

I

Incredible Surround 33

P

Product Fiche 50

S

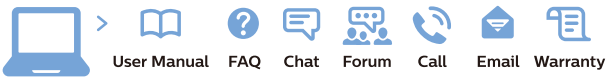
Smart Card, CAM 7

T

TV Guide (คู่มือทีวี) 22

U

Unicable 45



www.philips.com/support

Հայաստան - **Armenia**
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

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

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Mistni tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif 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 surcoûtéventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

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

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietējais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinais tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./(Nationale Ruf)

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

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по РеспубликеБеларусь 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
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienți
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service Consommateurs/Servizio Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznícka 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 і мобільних телефонів у межах України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

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

Argentina
Consumer Care
0800 444 77 49
- *Buenos Aires*
0810 444 7782

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.
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com