Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PFL5xx7H/12
PFL5xx7K/12
PFL5xx7T/12
PFL5xx7H/60
PFL5xx7T/60

EN **คู่มือผู้ใช้**

PHILIPS

สารบัญ

1	**เริ่มต้นใช้งาน**	**3**
	สำรวจทีวี	3
	ทีวี, การควบคุม	4
	ข้อมูลสำคัญ	6
	เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	11
	วิธีใช้และการสนับสนุน	13
2	**การใช้งานทีวี**	**14**
	การรับชมรายการทีวี	14
	การดูคู่มือโปรแกรม	17
	ดู 3D	18
	ดูสื่อ	20
	เบราส์ Smart TV	21
	อินเทอร์แอคทีฟทีวี	24
3	**การใช้งานทีวีขั้นสูง**	**26**
	หยุดทีวีชั่วคราว	26
	บันทึกโปรแกรมทีวี	27
	เล่นเกม	30
	การดูเทเลเท็กซ์	31
	ตั้งการล็อคและตัวตั้งเวลา	32
	การใช้ EasyLink	34
	การดู Scenea	37
4	**การตั้งค่าทีวีของคุณ**	**38**
	ภาพและเสียง	38
	การตั้งค่าช่อง	39
	การตั้งค่าดาวเทียม	42
	การตั้งค่าภาษา	44
	การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป	45
	การตั้งค่าอื่นๆ	47
	อัพเดตซอฟต์แวร์	48
	เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น	48
5	**การเชื่อมต่อทีวี**	**49**
	เกี่ยวกับสาย	49
	การเชื่อมต่ออุปกรณ์	50
	เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น	56
	ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ	58
	เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต	59
	อินเตอร์เฟซปกติ	62
6	**วิธีแก้ไขปัญหา**	**63**
	ปัญหาทั่วไป	63
	ปัญหาเกี่ยวกับช่อง	63
	ปัญหาเกี่ยวกับภาพ	64
	ปัญหาเกี่ยวกับเสียง	64
	ปัญหาการเชื่อมต่อ	65
	ปัญหาเครือข่าย	65
	ติดต่อ Philips	66
7	**ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์**	**67**
	การใช้ไฟและการรับสัญญาณ	67
	การแสดงผลและเสียง	67
	ความละเอียดในการแสดงผล	67
	มัลติมีเดีย	68
	การเชื่อมต่อ	70
	การยึด TV **ที่สนับสนุน**	70
	เวอร์ชันวิธีใช้	71
8	**ดัชนี**	**72**

1 เริ่มต้นใช้งาน

สำรวจทีวี

ทีวีความละเอียดสูง

ทีวีของคุณใช้จอแสดงผลความละเอียดสูง (HD) คุณจึงสามารถดูภาพ HD ในรูปแบบเหล่านี้และอื่นๆ ได้:

- เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI เล่นดิสก์ Blu-ray
- เครื่องเล่น DVD ระบบอัปสเกล, ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI, เล่นดิสก์ DVD
- รายการออกอากาศ HD แบบ over-the-air (DVB-T หรือ DVB-T2 MPEG4)
- เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล HD, ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI, เล่นเนื้อหา HD จากสายเคเบิลหรือผู้ให้บริการสัญญาณดาวเทียม
- เครื่องเล่นเกม HD, ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI, เล่นเกม HD

ดูคลิปสาธิต HD

เพื่อรับชมภาพที่คมชัดยอดเยี่ยมและคุณภาพของภาพจากทีวี HD คุณสามารถดูคลิปวิดีโอ HD ที่มีอยู่ได้จากเมนูหน้าแรก

กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [การสาธิตทีวี]

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความพร้อมให้บริการของช่องสัญญาณ HD ในประเทศของคุณ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Philips ของคุณ หรือดูที่ www.philips.com/support

ทีวี 3D

มีในบางรุ่นเท่านั้น

นี่คือทีวี 3D คุณสามารถดูภาพยนตร์และรายการทีวี 3D ได้ในความละเอียด Full HD ในทีวีเครื่องนี้ เมื่อคุณเริ่มเล่นภาพยนตร์ 3D จากเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray แบบ 3D หรือเปลี่ยนไปช่องที่มีรายการทีวีแบบ 3D ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด 3D

คุณสามารถแปลงภาพ 2D เป็น 3D ได้ด้วย

อ่านเพิ่มเติมได้ที่ การใช้งานทีวี > ดู 3D (ในหน้า 18)

Smart TV

คุณสามารถกำหนดให้ทีวีของคุณเป็นศูนย์กลางชีวิตดิจิตอลของคุณด้วยชุดแอปพลิเคชัน Smart TV:

- หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะสามารถแบ่งปันภาพยนตร์ ภาพ และเพลงจากคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์สื่อในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ
- หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับกับอินเตอร์เน็ต คุณสามารถเพลิดเพลินกับการสตรีมภาพยนตร์ ภาพ เพลง และอื่นๆ อีกมากกับ Youtube และแอปพลิเคชันอื่นๆ ของ Smart TV
- ขณะคุณรับชมช่องดิจิตอล คุณสามารถหยุดทีวีชั่วคราวได้ทุกเมื่อที่ต้องการ และรับชมรายการต่อภายหลัง รายการที่ออกอากาศจะถูกจัดเก็บในฮาร์ดดิสก์ USB หรือสตรีมผ่านทางแอปพลิเคชันติดตามรายการทีวีใน Smart TV
- หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต คุณสามารถบันทึกรายการทีวีที่คุณชื่นชอบลงในฮาร์ดดิสก์ USB
- คุณสามารถใช้การควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน Philips จากโทรศัพท์ iPhone หรือ Android เพื่อควบคุมทีวีของคุณ

การเล่นสื่อ

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์จัดเก็บ USB คุณสามารถเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ เพลง และภาพบนทีวีจอกว้างพร้อมเสียงระดับยอดเยี่ยม

คุณยังสามารถเชื่อมต่อ PC กับทีวีด้วยสาย HDMI หรือ VGA

คู่มือโปรแกรม

คุณสามารถค้นว่ามีรายการอะไรออกอากาศอยู่และรายการอะไรกำลังจะมา ด้วย EPG (คู่มือโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์)
ตอนนี้และถัดไป หรือ EPG แบบแปดวัน

คู่มือโปรแกรมจะมีให้โดยผู้ออกอากาศหรือทางอินเตอร์เน็ต
หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต
คุณสามารถเข้าดูข้อมูลโปรแกรมที่ลงรายละเอียดขึ้น

EasyLink

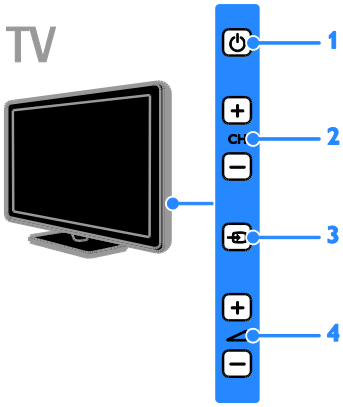
หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC
(การควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์)
เช่น เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray
หรือระบบโฮมเธียเตอร์
คุณสามารถควบคุมทุกอุปกรณ์ได้พร้อมกันด้วยรีโมทคอนโทรลเดียว เพียงเปิด EasyLink หลังการเชื่อมต่อ

เมนูที่ใช้งานง่าย

ด้วยเมนูที่ใช้งานง่ายของทีวี
คุณสามารถเข้าถึงช่องหรือไฟล์สื่อที่ต้องการได้ง่าย
หรือปรับการตั้งค่าทีวีให้เหมาะกับความต้องการของคุณ

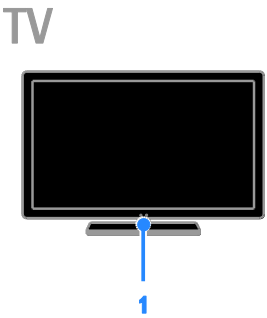
ทีวี, การควบคุม

การควบคุมด้านหลัง



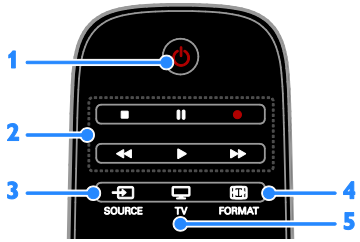
1. ⏻:
เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย
2. CH +/-:
เปลี่ยนเป็นช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
3. ⇥: เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
4. ◿ +/-: เพิ่มหรือลดระดับเสียง

เซนเซอร์

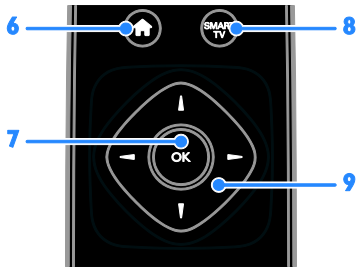


1. เซนเซอร์รีโมทคอนโทรล
ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเฟอร์นิเจอร์หรือวัตถุอื่นกีดขวางระยะระหว่างรีโมทคอนโทรลและทีวี

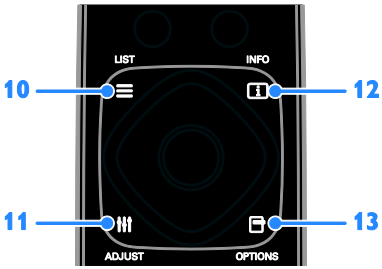
รีโมทคอนโทรล



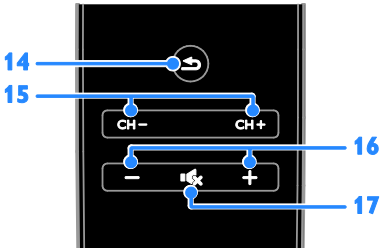
1. ⏻ (สแตนด์บาย):
เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย
2. ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นของไฟล์สื่อ
3. SOURCE:
เข้าใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
4. FORMAT: เปลี่ยนรูปแบบภาพ
5. TV: เปลี่ยนแหล่งที่ดูทีวี



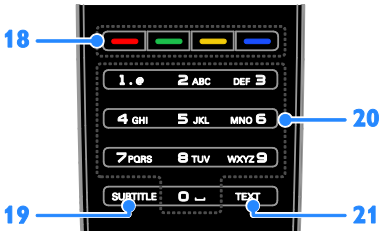
6. (หน้าหลัก): เข้าใช้งานเมนูหลัก
7. OK: ยืนยันการป้อนหรือการเลือก
8. SMART TV: เข้าใช้งานคุณสมบัติของ Smart TV
9. ▲▼◀▶ (ปุ่มนาวิเกต): ไปตามเมนูต่างๆ และเลือกรายการ



10. LIST: เข้าใช้รายการช่องทีวี
11. ADJUST: เข้าใช้การตั้งค่าทีวี
12. INFO:
แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมปัจจุบัน
13. OPTIONS:
เข้าใช้ตัวเลือกที่มีอยู่ในขณะนี้



14. (ด้านหลัง):
กลับไปยังหน้าเมนูก่อนหน้าหรือออกจากฟังก์ชันทีวี
15. CH - / CH +: เปลี่ยนช่อง
16. +/-(ระดับเสียง): ปรับระดับเสียง
17. (ปิดเสียง):
ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง



18. ปุ่มสี: เลือกการใช้งานหรือตัวเลือก
ปุ่มต่างๆ
จะทำงานตามบริการที่ผู้ออกอากาศมีให้
19. SUBTITLE: เปิดหรือปิดบทบรรยาย
20. 0-9(ปุ่มตัวเลข):
เลือกช่องทีวีหรือป้อนข้อความ
21. TEXT: เปิดหรือปิดเทเลเท็กซ์

การควบคุม EasyLink

หมายเหตุ: การควบคุม EasyLink จะสามารถใช้งานได้เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อรองรับ HDMI-CEC

ด้วยการควบคุม EasyLink คุณสามารถควบคุมทีวีและอุปกรณ์ HDMI-CEC อื่นๆ ด้วยรีโมทคอนโทรลอันเดียว

การเข้าใช้งานการควบคุม EasyLink

1. ขณะที่คุณดูเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ ให้กด ⊟ OPTIONS
2. เลือก [แสดงปุ่มอุปกรณ์] จากนั้นกด OK
3. เลือกปุ่มควบคุม EasyLink แล้วกด OK

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EasyLink ได้ที่ การใช้งานทีวีขั้นสูง > การใช้ EasyLink (ในหน้า 34)

การควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน

คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนของคุณเป็นรีโมทอันที่สอง และสามารถใช้เป็นแป้นพิมพ์ได้ นอกจากนี้
คุณยังสามารถดูภาพแบบสไลด์โชว์ในสมาร์ทโฟนบนทีวีได้ด้วย
ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน 'Philips My Remote' โปรดไปที่ Apple App store หรือ Android Market
ทำตามคำแนะนำที่ระบุในร้านค้าแอปพลิเคชัน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีและสมาร์ทโฟนของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในเดียวกัน
อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครือข่ายได้ที่ การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)

ข้อมูลสำคัญ

ความปลอดภัย

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ทีวี
หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามให้ TV โดนฝนหรือน้ำ
  ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับ TV
  หากของเหลวนั้นกระเด็นหรือหกใส่ TV ให้ถอดปลั๊กออกจาก TV ทันที ติดต่อ Philips Consumer Care เพื่อตรวจสอบ TV ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวาง TV รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่ ใกล้กับเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
  ในการป้องกันประกายไฟ ควรให้เทียนไขหรือเปลวไฟอื่นๆ อยู่ห่างจาก TV รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่เสมอ

- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV
- ห้ามให้รีโมทคอนโทรลหรือแบตเตอรี่โดนฝน หรือน้ำ หรือความร้อนสูง
- หลีกเลี่ยงการกระแทกที่ปลั๊กไฟ
  ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับสนิทดีแล้ว
  ปลั๊กไฟที่ชำรุดอาจก่อให้เกิดประกายไฟได้
- เมื่อมีการหมุน TV ต้องแน่ใจว่าสายไฟไม่ดึง
  หากสายไฟดึง อาจทำให้สายไฟหลุดจากตัวเครื่อง และทำให้เกิดประกายไฟ
- หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อทีวีกับระบบไฟหลัก ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี
  เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่าดึงที่สาย
  ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้าเสียบได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- เมื่อตั้งทีวีบนพื้นโต๊ะ ให้ใช้ขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น
  ยึดขาตั้งกับทีวีให้แน่นหนา
  วางทีวีไว้บนพื้นราบในระนาบเดียวกัน เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง

- เมื่อตั้งทีวีบนผนัง
  ให้ใช้เฉพาะตัวยึดติดผนังที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีได้
  ติดตั้งตัวยึดเข้ากับผนังซึ่งสามารถรองรับทั้งน้ำหนักของทีวีและตัวยึดผนังได้ TP Vision Netherlands B.V.
  ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ
  หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึดผนังที่ไม่ถูกต้อง
- หากคุณจำเป็นต้องจัดเก็บทีวี
  ให้ถอดขาตั้งออกจากทีวี
  อย่าหงายทีวีขณะยังมีขาตั้งอยู่
- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบ
  ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่อยู่บนด้านหลังของทีวี
  อย่าเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน
- ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำจากกระจก
  โปรดใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ TV ล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวาง TV
  บนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของ TV ยื่นออกมาจากขอบมุม
- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ
  โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ
  เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้ถึง TV

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี

- ผลิตภัณฑ์/รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรีแบบเหรียญซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้
  โปรดเก็บแบตเตอรีให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด
  และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบทีวีอย่างน้อย 4 นิ้วหรือ 10 ซม.
  เพื่อให้ทีวีระบายความร้อนจากตัวเครื่องได้
  ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศบนทีวี

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เพลิงไหม้ หรือความเสียหายของสายไฟ!

- ห้ามวางทีวีหรือวัตถุใดๆ บนสายไฟ
- ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง
  ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
  อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!

- หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

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

การเตือนด้านสุขภาพ 3D

มีในบางรุ่นเท่านั้น

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือ
  มีอาการแพ้แสงกะทันหัน
  ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
  ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรืองุนงง
  เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D
  เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากคุณรู้สึกไม่สบาย
  ให้หยุดรับชม 3D
  และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ)
  จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป
  หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D
  ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน

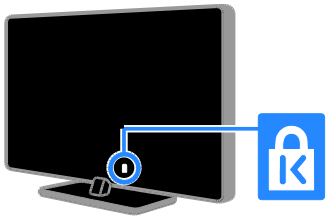
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากระบบการมองเห็นยังไม่พร้อม

การดูแลรักษาจอภาพ

- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อหน้าจอทีวี! ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ ห้ามใช้สารอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาดในครัวเรือนหรือน้ำยาเคมีกับทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงความผิดเพี้ยนหรือสีซีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงการเปิดภาพนิ่งค้างไว้ ภาพนิ่งคือภาพที่เปิดค้างไว้บนหน้าจอเป็นเวลานาน ภาพนิ่งประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย

การล็อคทีวี

ทีวีของคุณมีช่องเสียบเพื่อความปลอดภัย Kensington ที่ด้านล่างของทีวี หากต้องการล็อคทีวีให้ปลอดภัย ให้ซื้อล็อคกันขโมยของ Kensington (จำหน่ายแยกต่างหาก)



คำประกาศ

2012 © TP Vision Netherlands B.V.
สงวนลิขสิทธิ์
ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
เครื่องหมายการค้าถือเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips Electronics N.V. หรือของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ TP Vision Netherlands B.V.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เมื่อใดก็ได้โดยไม่มีพันธะในการปรับเปลี่ยนการจัดส่งล่วงหน้า

เนื้อหาในคู่มือนี้มีความเหมาะสมพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ โมดูล
หรือขั้นตอนใดๆ
ของอุปกรณ์นั้นเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ ในเอกสารฉบับนี้
จะต้องมีการขอรับคำยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้
และเหมาะสมกับการนำไปใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนั้นก่อน TP Vision Netherlands B.V. TP Vision
ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา
และไม่มีการรับประกันอื่นใดไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย

TP Vision Netherlands B.V.
ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ ของเนื้อหาในเอกสารนี้รวมทั้งปัญหาใดๆ
ก็ตามที่เป็นผลมาจากเนื้อหาในเอกสารนี้
ข้อผิดพลาดที่ได้แจ้งต่อ Philips
จะได้รับการปรับแก้และเผยแพร่ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

ข้อกำหนดของการรับประกัน

- ความเสี่ยงในการบาดเจ็บ
  ความเสียหายต่อ TV
  หรือการรับประกันเป็นโมฆะ
  อย่าพยายามซ่อมแซม TV
  ด้วยตัวคุณเอง
- ควรใช้ TV
  และอุปกรณ์เสริมตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
- เครื่องหมายข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของ TV
  แสดงว่าอาจมีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด อย่าถอดฝาครอบ TV
  ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips
  ทุกครั้งเพื่อขอรับบริการหรือการซ่อมแซม

- การกระทำใดๆ
  ที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งในคู่มือนี้ว่าไม่สามารถกระทำได้
  ตลอดจนการปรับเปลี่ยนแก้ไข
  หรือกระบวนการประกอบใดๆ
  ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ว่าเป็นสิ่งแนะนำ
  ให้กระทำหรืออนุญาตให้กระทำได้
  จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะทันที

ลักษณะเฉพาะของจุดสี
ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจุดสี (พิกเซล)
เป็นจำนวนมาก แม้จุดสี 99.999%
หรือมากกว่านั้นของจุดสีทั้งหมดจะทำงานได้ตามปกติ จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง เขียว
หรือน้ำเงิน) อาจปรากฏขึ้นได้บนจอภาพ
ซึ่งถือเป็นคุณลักษณะโดยพื้นฐานของการแสดงผลประเภทดังกล่าว
(ตามมาตรฐานการผลิตทั่วไป)
และไม่ถือว่าเป็นการทำงานผิดพลาด

มาตรฐาน CE

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องภายใต้ระเบียบ 2006/95/EC (แรงดันไฟฟ้าต่ำ), 2004/108/EC (EMC)

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision Netherlands B.V.
ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่มเป้าหมาย
โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips
คือการใช้มาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของเรา
เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่มีผลบังคับใช้
และมาตรฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electro Magnetic Field - EMF) ที่มีผลบังคับใช้ ณ ตอนที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีผลในเชิงลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่าหากใช้งานผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นจะปลอดภัยต่อการใช้งานจากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่

Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมพัฒนามาตรฐานเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์

เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ

DOLBY DIGITAL PLUS

ผลิตภายใต้สิทธิ์จาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ double D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐฯ ของ ACCO World Corporation ซึ่งมีการจดทะเบียนและอยู่ระหว่างการขอจดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

DIVX HD

อยู่ภายใต้ความคุ้มครองทางด้านสิทธิบัตรของสหรัฐฯ เลขที่เดียวหรือมากกว่าดังต่อไปนี้ 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®DivX Certified® และโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือและใช้ภายใต้สิทธิ์ที่อนุญาตเท่านั้น

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวิดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND อุปกรณ์ DivX Certified® ต้องได้รับการลงทะเบียนจึงจะเล่นวิดีโอ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่ซื้อมาได้ ในการรับรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

ผลิตภัณฑ์ PlayReady ขั้นสุดท้าย

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™
ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน
อุปกรณ์เครื่องนี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady
ในการเข้าถึงเนื้อหา PlayReady
ที่ได้รับการคุ้มครอง และ/หรือเนื้อหา WMDRM ที่ได้รับการคุ้มครอง
หากอุปกรณ์ไม่สามารถจำกัดการเข้าใช้เนื้อหาได้อย่างเหมาะสม เจ้าของเนื้อหาอาจให้ Microsoft
เพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์ในการใช้เนื้อหาที่ได้รับคุ้มครองของ PlayReady
การเพิกถอนนี้ไม่ควรมีผลต่อเนื้อหาที่ไม่ได้รับการคุ้มครองหรือเนื้อหาที่ได้รับการคุ้มครองจากเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่นๆ
เจ้าของเนื้อหาอาจขอให้คุณอัพเกรด PlayReady
เพื่อให้สามารถเข้าถึงเนื้อหาของตนได้
หากคุณปฏิเสธที่จะอัพเกรด
คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องอัพเกรด
เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การประหยัดพลังงาน

ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาพร้อมกับคุณสมบัติการประหยัดพลังงาน
หากต้องการเข้าใช้คุณสมบัติเหล่านี้ กด ปุ่มสีเขียว บนรีโมทคอนโทรล

- การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงาน:
  คุณสามารถใช้การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงานในวิธีต่างๆ ร่วมกันได้ ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว และเลือก [ประหยัดพลังงาน]
- ปิดหน้าจอ:
  หากคุณต้องการฟังแต่เสียงจากทีวี
  คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้
  ฟังก์ชันอื่นๆ
  จะยังคงทำงานตามปกติต่อไป
- เซนเซอร์ตรวจจับแสง:
  เมื่อแสงรอบด้านมืดลง
  เซนเซอร์ตรวจจับแสงรอบด้านในตัวจะลดความสว่างของหน้าจอทีวีลง
- พลังงานต่ำขณะสแตนด์บาย:
  ด้วยวงจรไฟฟ้าขั้นสูงทำให้การใช้พลังงานทีวีอยู่ในระดับต่ำมาก
  และไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานขณะใช้งานในโหมดสแตนด์บาย
- การจัดการพลังงาน:
  การจัดการพลังงานขั้นสูงช่วยลดการใช้พลังงานของทีวีเครื่องนี้
  หากต้องการดูว่าการตั้งค่าทีวีส่วนตัวของคุณมีผลต่อการสิ้นเปลืองพลังงานที่เกี่ยวข้องอย่างไร ให้กด ⌂ แล้วเลือก [ตั้งค่า] > [การสาธิตทีวี] > [Active Control]

หมดอายุการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต
และสามารถนำไปรีไซเคิล
หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่
คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC
โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โปรดดำเนินการตามกฎระเบียบในท้องถิ่นและไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณพร้อมกับขยะจากครัวเรือนโดยทั่วไป
การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เก่าอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC
ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้
โปรดศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบในท้องถิ่นในการแยกแบตเตอรี่
เนื่องจากการทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

Ecolabel

Philips
ยังคงให้ความสำคัญต่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง
เรามุ่งมั่นที่จะปรับปรุงสิ่งแวดล้อมขณะทำการผลิต จึงมีการลดสารที่เป็นอันตราย
ประหยัดพลังงาน
มีคำแนะนำเมื่อหมดอายุการใช้งาน
และให้ความสำคัญกับบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์
ทีวีนี้ได้รับรางวัล European Union Ecolabel
จากคุณภาพในด้านการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ทีวีนี้ได้รับรางวัล Ecolabel
เนื่องจากมีคุณสมบัติประหยัดพลังงาน
เมื่อต้องการเข้าไปยังการตั้งค่าการประหยัดพลังงานขณะที่คุณดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว บนรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถดูรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานของโหมดสแตนด์บาย
นโยบายการรับประกัน อะไหล่
และการรีไซเคิลทีวีนี้ได้บนเว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณ
www.philips.com

ฉลากประหยัดพลังงานของสหภาพยุโรป

ฉลากประหยัดพลังงานของสหภาพยุโรปช่วยแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับคลาสการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์
ยิ่งคลาสการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้เป็นสีเขียวมาก
ผลิตภัณฑ์ยิ่งใช้พลังงานต่ำมาก
บนฉลาก
คุณจะพบคลาสการประหยัดพลังงานระบุไว้
ระดับการใช้พลังงานเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์และการใช้พลังงานเฉลี่ยเป็นเวลา 1 ปี
คุณยังสามารถค้นหาค่าการใช้พลังงานของผลิตภัณฑ์ในเว็บไซต์ของ Philips
สำหรับประเทศของคุณที่
www.philips.com/TV

วิธีใช้และการสนับสนุน

การใช้วิธีใช้

หากต้องการเข้าใช้เมนูวิธีใช้บนหน้าจอ กด ปุ่มสีเหลือง

หากต้องการสลับระหว่างเมนูวิธีใช้และเมนูทีวี กด ปุ่มสีเหลือง

การเยี่ยมชมเว็บไซต์ Philips

หากคุณไม่พบสิ่งที่ต้องการบนหน้าจอ [วิธีใช้]
โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips ที่ www.philips.com/support

ที่เว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips คุณยังสามารถ:

- ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามที่ถามบ่อย (FAQ)
- ดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ในเวอร์ชัน PDF ที่สามารถพิมพ์ได้
- ส่งอีเมลถึงเราเพื่อถามคำถามที่เฉพาะเจาะจง
- สนทนาทางออนไลน์กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนของเรา (มีให้บริการในบางประเทศเท่านั้น)

ค้นหาฟอรัม TV

คำถามของคุณอาจได้รับการตอบโดยชุมชนผู้ใช้งานทีวีของ Philips เยี่ยมชม www.supportforum.philips.com

ติดต่อ Philips

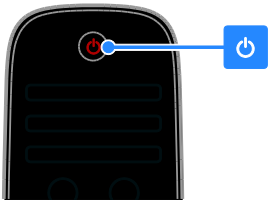
คุณสามารถติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณเพื่อขอการสนับสนุน หมายเลขติดต่อมีอยู่ในแผ่นแทรกที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ หรือทางออนไลน์ที่ www.philips.com/support

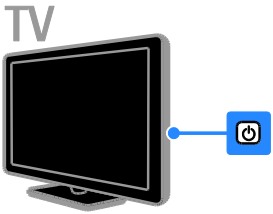
ก่อนคุณจะติดต่อ Philips ให้จดรุ่นและหมายเลขซีเรียลของทีวีของคุณ คุณสามารถดูข้อมูลนี้ได้ที่ด้านหลังทีวีหรือบนกล่องบรรจุทีวี

2 การใช้งานทีวี

การรับชมรายการทีวี

การเปิดหรือปิดทีวี





เปิดทีวี

- ต่อทีวีเข้ากับช่องเสียบและกดสวิตช์เปิด /ปิด
- หากทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย กด ⏻ ที่รีโมทคอนโทรหรือแผงด้านหลังทีวี

หมายเหตุ: เครื่องอาจแสดงผลช้าเล็กน้อย ก่อนที่ทีวีจะตอบสนอง
เคล็ดลับ:
หากคุณหารีโมทคอนโทรลไม่พบและต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มใดๆ ที่ด้านหลังทีวี

ปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย
กด ⏻ ที่รีโมทคอนโทรลหรือแผงด้านหลังทีวี เซนเซอร์รีโมทคอนโทรลบนทีวีจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

ปิดทีวี
ปิดสวิตช์เปิด/ปิด
ทีวีจะปิด

หมายเหตุ:
แม้ทีวีของคุณจะใช้พลังงานเพียงเล็กน้อยก็ตามในโหมดสแตนด์บายหรือเมื่อปิดเครื่อง แต่ยังใช้พลังงานอยู่
หากคุณจะไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี

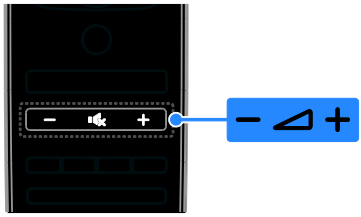
ปิดทีวีอัตโนมัติ
คุณสามารถประหยัดพลังงานด้วยการตั้งค่าประหยัดพลังงานของทีวีเครื่องนี้
การตั้งค่านี้จะเปิดใช้งานอยู่แล้วตามค่าเริ่มต้น หากผู้ใช้ไม่ได้ดำเนินการใดๆ (เช่น กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมด้านหลัง) เป็นเวลาสี่ชั่วโมง
ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

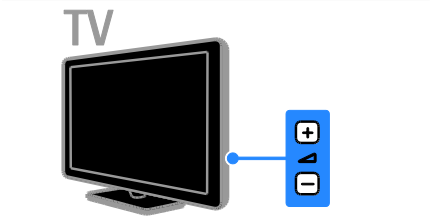
ในการปิดใช้งานการปิดทีวีอัตโนมัติ
1. ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว บนรีโมทคอนโทรล
2. เลือก [ปิดเครื่องอัตโนมัติ] จากนั้นกด OK
ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้น

ปรับระดับเสียงทีวี

เพิ่มหรือลดระดับเสียงของทีวี

- กด +/- บนรีโมทคอนโทรล
- กด ◿ +/- ที่ด้านข้างของทีวี





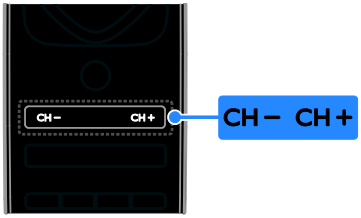
ปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียงของทีวี

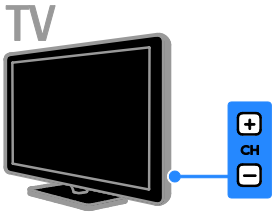
- กด 🔇 เพื่อปิดเสียงทีวี
- กด 🔇 อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงอีกครั้ง

ปรับระดับเสียงของหูฟัง
1. กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง]
2. เลือก [ระดับเสียงหูฟัง] จากนั้นกด OK
3. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อปรับระดับเสียง

การเปลี่ยนช่องทีวี

- กด CH +/- บนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี
- กด ปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนหมายเลขช่อง





จัดการรายการโปรด

คุณสามารถดูทุกช่อง
หรือเฉพาะรายการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบเพื่อให้คุณสามารถค้นหาช่องนั้นได้ง่าย
กด ☰ LIST เพื่อเข้าดูรายการช่องสัญญาณ

สร้างรายการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบของคุณ
1. กด ☰ LIST
2.
เลือกช่องสัญญาณเพื่อทำเครื่องหมายว่าชื่นชอบ แล้วกด ⊟ OPTIONS
3. เลือก [ทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด] จากนั้นกด OK
ช่องสัญญาณที่เลือกจะทำเครื่องหมายด้วยรูปดาว

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด เลือก
[ยกเลิกการทำเครื่องหมายเป็นรายการโปรด] แล้วกด OK

เลือกรายการช่องสัญญาณ
1. กด ☰ LIST แล้วกด ⊟ OPTIONS
2. เลือก [เลือกรายการ] > [รายการโปรด] เพื่อแสดงช่องในรายการโปรด หรือ [ทั้งหมด] เพื่อแสดงช่องทั้งหมด
3. กด OK เพื่อยืนยัน

การจัดการรายการช่องสัญญาณ

หลังจากติดตั้งช่องสัญญาณแล้ว
คุณสามารถจัดการได้:

- เปลี่ยนชื่อช่อง
- การเรียงลำดับช่องใหม่
- ฟังช่องวิทยุดิจิตอล

เปลี่ยนชื่อช่อง
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องได้
ชื่อจะปรากฏขึ้นเมื่อมีการเลือกช่อง
1. ขณะดูทีวี ให้กด ☰ LIST
รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น
2. เลือกช่องเพื่อเปลี่ยนชื่อ จากนั้นกด ⊟ OPTIONS
3. เลือก [เปลี่ยนชื่อ] จากนั้นกด OK
4. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกตัวอักษรแต่ละตัว แล้วกด OK

เคล็ดลับ:

- คุณสามารถกด OK บนหน้าจอรายการเพื่อเปิดใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ
- กด [ABC] หรือ [abc] เพื่อสลับระหว่างตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และตัวอักษรพิมพ์เล็ก

5. เมื่อดำเนินการเสร็จ เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK เพื่อยืนยัน
6. กด ⮌ เพื่อออก

การเรียงลำดับช่องใหม่
หลังจากติดตั้งช่องแล้ว
คุณสามารถเรียงลำดับรายการช่องใหม่ได้
1. ขณะดูทีวี ให้กด ☰ LIST
รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น
2. เลือกช่องเพื่อเรียงลำดับใหม่ จากนั้นกด ⊟ OPTIONS
3. เลือก [เครื่องบันทึก] จากนั้นกด OK
4. กด ปุ่มนาวิเกต
เพื่อย้ายช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วกด OK
5. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด OK

- [ใส่]:
  แทรกช่องลงในตำแหน่งที่ต้องการ
- [สับเปลี่ยน]: สลับตำแหน่งกับช่องอื่น

6. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น กด ⊟ OPTIONS แล้วเลือก [ออก]

ฟังช่องวิทยุดิจิตอล
หากมีช่องวิทยุดิจิตอล คุณสามารถรับฟังได้ โดยช่องจะถูกติดตั้งอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งช่องสัญญาณทีวี

1. ขณะดูทีวี ให้กด ☰ LIST
รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น
2. กด ⊟ OPTIONS
3. เลือก [เลือกรายการ] > [วิทยุ] จากนั้นกด OK
4. เลือกช่องวิทยุ จากนั้นกด OK

การเลือกแหล่งที่มา

คุณสามารถดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในวิธีใดวิธีหนึ่งเหล่านี้:

- เพิ่มไอคอนของอุปกรณ์ลงในเมนูหลัก
- เลือกจากเมนูแหล่งที่มา

หมายเหตุ:
หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ HDMI-CEC ได้เข้ากับทีวี อุปกรณ์นี้จะถูกเพิ่มไปในเมนูหลักโดยอัตโนมัติ

เพิ่มอุปกรณ์ใหม่
1. เชื่อมต่อและเปิดสวิตช์อุปกรณ์
2. กด ⌂
3. เลือก [เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ] จากนั้นกด OK
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
หากคุณได้รับข้อความขอให้คุณเลือกการเชื่อมต่อทีวี ให้เลือกตัวเชื่อมต่อที่อุปกรณ์นี้ใช้

ดูจากเมนูหลัก
หลังจากคุณเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ในเมนูหลักแล้ว คุณสามารถเลือกไอคอนอุปกรณ์นั้นเพื่อเริ่มใช้งานได้
1. กด ⌂
2. เลือกไอคอนอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก
3. กด OK เพื่อยืนยัน

ดูจากเมนูแหล่งที่มา
และคุณสามารถกด ⊕ SOURCE เพื่อแสดงรายการชื่อตัวเชื่อมต่อ
เลือกตัวเชื่อมต่อที่เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี
1. กด ⊕ SOURCE
2. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกตัวเชื่อมต่อในรายการ
3. กด OK เพื่อยืนยัน

ใช้การตั้งค่าอัจฉริยะ

ทีวีของคุณมาพร้อมกับการตั้งค่าภาพและเสียงอัจฉริยะ
คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดเองได้

เลือกการตั้งค่าภาพที่ต้องการ
1. ขณะดูทีวี ให้กด ⫶⫶ ADJUST
2. เลือก [Smart picture]
3. เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้หนึ่งรายการ แล้วกด OK:

- [ส่วนตัว]:
  ใช้การตั้งค่าภาพที่คุณกำหนดเอง
- [สดใส]:
  การตั้งค่าแบบสมบูรณ์และแบบไดนามิค ซึ่งเหมาะสำหรับการรับชมในเวลากลางวัน
- [เป็นธรรมชาติ]: การตั้งค่าภาพธรรมชาติ
- [ภาพยนตร์]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับดูภาพยนตร์
- [เกม]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- [ประหยัดพลังงาน]:
  การตั้งค่าที่ช่วยประหยัดพลังงานมากที่สุด
- [มาตรฐาน]:
  การตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะกับสภาพแวดล้อมและวิดีโอชนิดต่างๆ ที่สุด
- [ภาพถ่าย]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการดูภาพ
- [ตั้งเอง]:
  กำหนดเองและจัดเก็บการตั้งค่าภาพส่วนตัว

เลือกการตั้งค่าเสียงที่ต้องการ
1. ขณะดูทีวี ให้กด ⫶⫶ ADJUST
2. เลือก [Smart sound]
3. เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้หนึ่งรายการ แล้วกด OK:

- [ส่วนตัว]:
  ใช้การตั้งค่าเสียงที่คุณกำหนดเอง
- [มาตรฐาน]:
  การตั้งค่าที่เหมาะกับสภาพแวดล้อมและเสียงประเภทต่างๆ มากที่สุด
- [ข่าวสาร]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการฟังเสียงพูด เช่น ข่าว
- [ภาพยนตร์]/[ภาพยนตร์ 3D]*:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับภาพยนตร์
- [เกม]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- [ดราม่า]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการดูละคร
- [กีฬา]:
  การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการดูกีฬา

* มีในบางรุ่นเท่านั้น

การเปลี่ยนรูปแบบภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบภาพให้เหมาะกับแหล่งภาพ

1. กด ADJUST
2. เลือก [รูปแบบไฟล์ภาพ] จากนั้นกด OK
3. เลือกรูปแบบภาพ แล้วกด OK เพื่อยืนยัน

รูปแบบภาพที่มีให้เลือกจะขึ้นอยู่กับแหล่งภาพ:

- [เติมอัตโนมัติ]: ปรับภาพให้เต็มจอภาพ (ค่าบรรยายยังคงแสดง)
  แนะนำให้ใช้เพื่อลดความผิดเพี้ยนบนจอภาพให้มีน้อยที่สุดแต่ไม่ใช่สำหรับ HD หรือ PC
- [ซูมอัตโนมัติ]: ขยายภาพให้เต็มจอภาพ
  แนะนำให้ใช้เพื่อลดความผิดเพี้ยนบนจอภาพให้มีน้อยที่สุดแต่ไม่ใช่สำหรับ HD หรือ PC
- [ซูมได้มากขึ้น]:
  ลบแถบสีดำที่ด้านข้างของการถ่ายทอดสัญญาณ 4:3 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- [ขนาดภาพขยาย 16:9]:
  ปรับสัดส่วนรูปแบบ 4:3 เป็น 16:9
  ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- [จอกว้าง]: ขยายรูปแบบ 4:3 เป็น 16:9
- [ไม่ปรับสัดส่วน]:
  ให้รายละเอียดมากที่สุดสำหรับ PC
  ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกโหมด PC ในเมนูภาพ

การดูคู่มือโปรแกรม

จากผู้ออกอากาศ

คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับช่องทีวีดิจิตอลโดยใช้คู่มือโปรแกรมที่ผู้ออกอากาศมีให้
ข้อมูลนี้ประกอบด้วย:

- ตารางเวลาของช่องในวันนั้น ('ตอนนี้และถัดไป') หรือสูงสุดไม่เกิน 8 วัน หากผู้ออกอากาศสนับสนุน
- เรื่องย่อของรายการ

หมายเหตุ:
คู่มือโปรแกรมมีในบางประเทศเท่านั้น

ตั้งค่าคู่มือโปรแกรม
ก่อนที่คุณจะใช้คู่มือโปรแกรม ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเหล่านี้:

1. กด HOME
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คู่มือโปรแกรม]
3. เลือก [จากสถานีถ่ายทอด] จากนั้นกด OK

เข้าใช้คู่มือโปรแกรม

1. กด HOME
2. เลือก [คู่มือโปรแกรม] จากนั้นกด OK

ใช้ตัวเลือกคู่มือโปรแกรม
คุณสามารถกำหนดข้อมูลที่แสดงเองได้เพื่อให้ทำสิ่งต่อไปนี้:

- เตือนคุณเมื่อโปรแกรมเริ่มทำงาน
- แสดงเฉพาะช่องที่ต้องการ

1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด OPTIONS
2. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK:

- [ตั้งการเตือน]: ตั้งค่าการเตือนโปรแกรม
- [ลบการเตือน]: ลบการเตือนโปรแกรม
- [เปลี่ยนวัน]: เลือกวันที่จะแสดง
- [ข้อมูลเพิ่มเติม]: แสดงข้อมูลโปรแกรม
- [ค้นหาตามประเภท]:
  ค้นหาโปรแกรมทีวีตามประเภท
- [ข้อความเตือนความจำที่กำหนด]:
  แสดงรายการการเตือนโปรแกรม

จากอินเตอร์เน็ต

หากทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต คุณสามารถรับคู่มือโปรแกรมผ่านทางอินเตอร์เน็ต

คู่มือโปรแกรมทางอินเตอร์เน็ตประกอบด้วย:

- ตารางเวลาของช่อง
- เรื่องย่อของรายการ

หมายเหตุ:

คู่มือโปรแกรมทางอินเตอร์เน็ตจะมีหรือไม่นั้นขึ้นกับผู้ออกอากาศของคุณ

ตั้งค่าคู่มือโปรแกรม

ก่อนที่คุณจะใช้คู่มือโปรแกรม ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเหล่านี้:

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คู่มือโปรแกรม]
3. เลือก [จากเครือข่าย] จากนั้นกด OK

เข้าใช้คู่มือโปรแกรม

1. กด ⌂
2. เลือก [คู่มือโปรแกรม] จากนั้นกด OK

หมายเหตุ:

หากคุณดูคู่มือโปรแกรมเป็นครั้งแรก ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัพเดตคู่มือ

ใช้ตัวเลือกคู่มือโปรแกรม

คุณสามารถใช้คู่มือโปรแกรมเพื่อ:

- ตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรม
- ระบุช่อง
- เปิดใช้งานบทบรรยายเมื่อมีให้
- แสดงรีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ

1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด ⊟ OPTIONS
2. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK:

- [Record]: ตั้งการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้
- [Identify channel]: อัพเดตข้อมูลช่องด้วยตนเอง
- [Select day]: เลือกวันที่จะแสดง
- [Manual record]: ตั้งการบันทึกด้วยตนเอง
- [แสดงรีโมทคอนโทรล]: แสดงรีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ
- [โหลดหน้าใหม่]: รีเฟรชการแสดงเพจ
- [ซูมหน้า]: เปลี่ยนระดับการย่อ/ขยายของเพจ
- [ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย]: แสดงข้อมูลความปลอดภัยของโปรแกรม
- [บทบรรยาย]: เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานบทบรรยายเมื่อมีให้

ดู 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

มีในบางรุ่นเท่านั้น

ทีวีของคุณคือทีวี 3D ก่อนดูแบบ 3D โปรดศึกษาข้อมูลจากคำเตือนด้านสุขภาพใน เริ่มต้น > สำคัญ > การเตือนด้านสุขภาพ 3D (ในหน้า 7)

ในการดูแบบ 3D ในทีวีเครื่องนี้ คุณจะต้องมีแว่น Philips 3D Max, PTA507 (แยกจำหน่าย)

อ่านคู่มือการใช้งานของแว่นหากต้องการทราบวิธีเปิดใช้งานและชาร์จแว่น

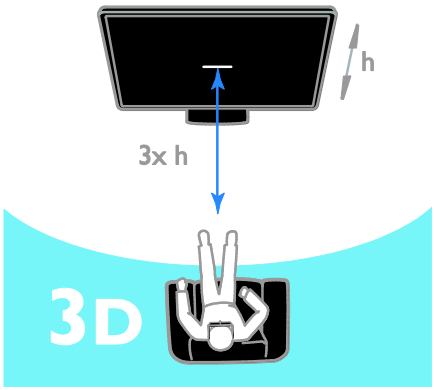
หมายเหตุ:

- แว่น 3D จากผู้ผลิตรายอื่นอาจใช้ไม่ได้หรือทำให้ดู 3D ได้ไม่สมบูรณ์แบบ
- อย่าใช้แว่น 3D เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ นอกเหนือจากการรับชมทีวีสามมิติ

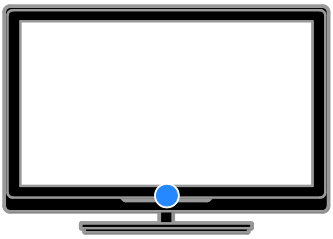
เพื่อประสบการณ์ 3D ที่ดีที่สุดระหว่างที่ดูรายการแบบ 3D:

- หลีกเลี่ยงการดูทีวีในที่ที่ได้รับแสงแดดโดยตรง
- นั่งในระดับความสูงที่เหมาะสมโดยให้กึ่งกลางของหน้าจอทีวีอยู่ในระดับสายตา

- นั่งห่างจากทีวีเป็นระยะอย่างน้อยสามเท่าของความสูง (h) ของหน้าจอทีวี อย่านั่งห่างเกิน 6 ม.



- เพื่อให้การรับชมด้วยแว่น 3D เป็นไปอย่างราบรื่น อย่าวางวัตถุขวางตัวส่งสัญญาณ 3D บนทีวี



ดูเนื้อหา

เลือกแหล่งสัญญาณ 3D

สำหรับแผ่น 3D:
1. เล่นแผ่นในเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray แบบ 3D ที่ต่ออยู่กับช่องเสียบ HDMI ของทีวี
2. กด ⌂ จากนั้นเลือกเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray แบบ 3D

สำหรับรายการทีวี 3D:
เลือก [ดูทีวี]
แล้วเปลี่ยนไปช่องทีวีที่แพร่ภาพแบบ 3D

เปิด 3D
ในครั้งแรกที่ทีวีพบสัญญาณแบบ 3D จะมีข้อความปรากฏบนหน้าจอเพื่อขอให้คุณเลือกค่าที่ต้องการ

- หากคุณต้องการให้ทีวีสลับเป็น 3D โดยอัตโนมัติ ให้เลือก [อัตโนมัติ]
- หากคุณต้องการให้ทีวีแจ้งให้ทราบก่อน ให้เลือก [แจ้งเตือน]
- หากคุณไม่ต้องการให้ทีวีแจ้งให้ทราบ ให้เลือก [ไม่ใช้ 3D]

เริ่ม 3D
ทีวีตรวจพบสัญญาณ 3D
และบอกให้คุณสวมแว่น 3D
สวมแว่นแล้วเปิดสวิตช์
หากทีวีไม่พบสัญญาณ 3D
เนื่องจากไม่มีแท็กสัญญาณ 3D
ภาพที่แสดงจะเกิดการทับซ้อน

เมื่อต้องการสลับจากภาพซ้อนเป็น 3D ให้เปลี่ยนรูปแบบ 3D
1. กด ADJUST
2. เลือก [3D]

- หากทีวีแสดงภาพซ้อนกันในแนวตั้ง ให้เลือก [3D - เรียงซ้ายขวา]
- หากทีวีแสดงภาพซ้อนกันในแนวนอน ให้เลือก [3D - บน / ล่าง]

หมายเหตุ: หากมี
ให้เลือกรูปแบบสลับหากรูปแบบปกติทำให้เกิดภาพ 3D ที่ผิดปกติ

การแปลง 2D เป็น 3D
คุณสามารถแปลงรายการ 2D ใดๆ ก็ได้เพื่อรับชมในแบบ 3D
1. กด ADJUST
2. เลือก [3D] > [การเปลี่ยน 2D เป็น 3D]

เมื่อต้องการหยุดแปลง 2D เป็น 3D:
1. กด ADJUST
2. เลือก [ความลึก 3D เปิด/ปิด] > [ปิด]จากนั้นกด OK

คุณสามารถสลับไปกิจกรรมอื่นได้จากเมนูหน้าแรก เพื่อหยุดการแปลงจาก 2D เป็น 3D หากคุณเปลี่ยนไปช่องอื่น
การแปลงสัญญาณจะไม่หยุด

ปิด 3D

หากคุณเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์อื่นที่ต่ออยู่หรือเปลี่ยนไปกิจกรรมอื่น ทีวีจะสลับกลับเป็น 2D

ขณะที่คุณรับชมรายการ 3D คุณสามารถปิด 3D ได้

1. กด ADJUST
2. เลือก [ความลึก 3D เปิด/ปิด] > [ปิด] จากนั้นกด OK

รายการนั้นจะแสดงในแบบ 2D

โดยแสดงเฉพาะด้านซ้ายของภาพ 3D

หากไม่มีสัญญาณ 3D แว่น 3D จะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อครบ 5 วินาที

ดูสื่อ

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถเล่นวิดีโอ ภาพ และเพลงบนทีวีจาก:

- คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายภายในบ้าน
- อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับทีวี

การเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์

สิ่งที่คุณต้องมี

- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สาย ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ Universal Plug and Play (uPnP)
- สาย LAN
  สำหรับเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านของคุณ
- โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- การตั้งค่าที่เหมาะสมในไฟร์วอลล์คอมพิวเตอร์
  เพื่อยอมให้คุณสั่งทำงานโปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อ

ตั้งค่าเครือข่าย

1.

เชื่อมต่อทีวีและคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)

2. เปิดคอมพิวเตอร์และเราเตอร์

ตั้งค่าการแบ่งปันสื่อ

1.

ติดตั้งโปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อในคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งปันไฟล์สื่อ

โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อบางโปรแกรมมีให้ดังนี้:

- สำหรับ PC: Windows Media Player 11 (หรือสูงกว่า) หรือ TVersity
- สำหรับ Mac: Twonky

2.

เปิดการแบ่งปันสื่อในคอมพิวเตอร์โดยใช้เซิร์ฟเวอร์สื่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์สื่อ ดูที่เว็บไซต์ของเซิร์ฟเวอร์สื่อนั้น

เล่นไฟล์

1. กด บนรีโมทคอนโทรล
2. เลือก [เครือข่ายของคุณ] จากนั้นกด OK

หากการติดตั้งเครือข่ายเริ่มต้นขึ้น โปรดทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3. เลือกไฟล์จากเบราเซอร์เนื้อหา แล้วกด OK เพื่อเริ่มเล่น
4. กด ปุ่มเล่น

บนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการเล่น

เล่นไฟล์จาก USB

หากคุณมีไฟล์ภาพ วิดีโอ หรือเพลงในอุปกรณ์จัดเก็บ USB คุณสามารถเล่นไฟล์นั้นบนทีวีได้

ข้อควรระวัง:

- TP Vision
  ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่ผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- อย่าบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป
  หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

ดูเนื้อหา USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับคอนเนคเตอร์ USB บนทีวี
2. กด เลือก [เบราส์ USB] แล้วกด OK

3. เลือกไฟล์จากเบราเซอร์เนื้อหา แล้วกด OK เพื่อเริ่มเล่น
4. กด ปุ่มเล่น
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการเล่น

ตัวเลือกการเล่น

ดูวิดีโอ
กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกไฟล์วิดีโอ แล้วกด OK

- กด ❚❚ เพื่อหยุดวิดีโอชั่วคราว
- กด ■ เพื่อหยุดวิดีโอ
- กด ▶▶ หรือ ◀◀
  เพื่อค้นหาไปข้างหน้าหรือย้อนหลังในวิดีโอ
- กด CH - / CH +
  เพื่อข้ามไปยังวิดีโอก่อนหน้าหรือถัดไป
- กด ⮌
  ค้างไว้เพื่อออกจากเบราเซอร์เนื้อหา

ตัวเลือกการเล่นวิดีโอ
ขณะเล่นวิดีโอ ให้กด ⊟ OPTIONS
เพื่อเข้าใช้งานตัวเลือกวิดีโอต่อไปนี้:

- [หยุด]: หยุดเล่น
- [ซ้ำ]: เล่นวิดีโอซ้ำ
- [เปิดเล่นแบบสุ่ม] / [ปิดเล่นแบบสุ่ม]: เปิดหรือปิดใช้การเล่นวิดีโอแบบสุ่ม
- [แสดงข้อมูล]: แสดงข้อมูลไฟล์

ฟังเพลง
กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกเพลง แล้วกด OK

- กด ❚❚ เพื่อหยุดชั่วคราว
- กด ■ เพื่อหยุด
- กด ▶▶ หรือ ◀◀
  เพื่อค้นหาไปข้างหน้าหรือย้อนหลังในแทร็คเพลง
- กด CH - / CH +
  เพื่อข้ามไปยังแทร็คก่อนหน้าหรือถัดไป
- กด ⮌
  ค้างไว้เพื่อออกจากเบราเซอร์เนื้อหา

ตัวเลือกการเล่นเพลง
กด ⊟ OPTIONS
เพื่อเข้าใช้หรือออกจากตัวเลือกเพลงต่อไปนี้ :

- [หยุด]: หยุดเล่นเสียง
- [ซ้ำ]: เล่นแทร็คหรืออัลบั้มซ้ำ
- [เล่นครั้งเดียว]: เล่นแทร็คหนึ่งครั้ง
- [เปิดเล่นแบบสุ่ม] / [ปิดเล่นแบบสุ่ม]: เปิดหรือปิดใช้การเล่นแทร็คแบบสุ่ม
- [แสดงข้อมูล]: แสดงข้อมูลไฟล์

ดูรูปภาพ
กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกภาพ แล้วกด OK
เพื่อเริ่มเล่นภาพสไลด์

- กด ❚❚ เพื่อหยุดชั่วคราว
- กด ■ เพื่อหยุด
- หากต้องการหยุดชั่วคราวหรือหยุดเล่นภาพสไลด์ กด OK
- หากต้องการข้ามไปยังไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป กด CH - หรือ CH +
- กด ⮌
  ค้างไว้เพื่อออกจากเบราเซอร์เนื้อหา

ตัวเลือกการเล่นภาพสไลด์
กด ⊟ OPTIONS
เพื่อเข้าใช้หรือออกจากตัวเลือกภาพต่อไปนี้:

- [แสดงข้อมูล]: แสดงข้อมูลไฟล์
- [หยุด]: หยุดเล่นภาพสไลด์
- [หมุนได้รอบ]: หมุนไฟล์
- [ซ้ำ]: เล่นภาพสไลด์ซ้ำ
- [เล่นครั้งเดียว]: เล่นไฟล์หนึ่งครั้ง
- [ปิดเล่นแบบสุ่ม] / [เปิดเล่นแบบสุ่ม]: เปิดหรือปิดใช้การแสดงภาพแบบสุ่มในการแสดงภาพสไลด์
- [ความเร็วภาพสไลด์]: กำหนดเวลาแสดงภาพแต่ละภาพในภาพสไลด์
- [การเปลี่ยนภาพสไลด์]: ตั้งค่าการเปลี่ยนภาพจากภาพหนึ่งไปยังภาพถัดไป
- [ตั้งเป็น Scenea]: กำหนดภาพที่เลือกเป็นภาพพื้นหลังบนทีวี ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > การดู Scenea > การโหลดภาพพื้นหลังทีวี (ในหน้า 37)

เบราส์ Smart TV

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วย Internet Applications (แอป)
ซึ่งเป็นเว็บไซต์อินเตอร์เน็ตที่มีการปรับเป็นพิเศษให้เหมาะกับทีวีของคุณ
คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติเหล่านี้และอีกมากมายได้:

- อ่านพาดหัวข่าวในหนังสือพิมพ์
- ดูและเช่าวิดีโอ
- ตรวจสอบสภาพอากาศ
- ตามดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดการรับชม

ดูข้อมูลเกี่ยวกับบริการ Smart TV
เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ฟอรัม Smart TV
www.supportforum.philips.com

หมายเหตุ:

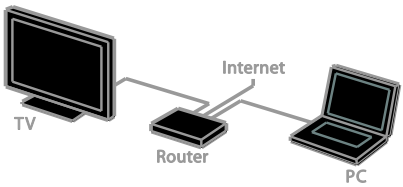
- บริการและแอปพลิเคชันของ Smart TV อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- แอปพลิเคชันติดตามรายการทีวีและโปรแกรมทีวีจะมีให้ใช้งานหรือไม่นั้นขึ้นกับการตั้งค่าประเทศของทีวีของคุณ หากต้องการค้นหาว่ามีโปรแกรมทีวีใดให้บริการบ้าง ให้เข้าดูคู่มือโปรแกรมทีวีภายในแอป
- Smart TV แสดงได้ครั้งละเพจในรูปแบบเต็มหน้าจอ
- เว็บไซต์บางเว็บอาจไม่แสดงข้อมูลครบถ้วน ฟังก์ชันที่ต้องการปลั๊กอินอาจไม่มีให้ใช้งาน
- TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา

สิ่งที่คุณต้องมี

1. เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต
2. กำหนดค่า Smart TV ในทีวี
3. (เลือกได้) ใช้ PC ลงทะเบียนกับ Philips เพื่อรับสิทธิประโยชน์พิเศษและรับข่าวสารเกี่ยวกับข้อมูลผลิตภัณฑ์ คุณสามารถลงทะเบียนได้ทุกเมื่อ

เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต

1. เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน เชื่อมต่อเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูงเข้ากับอินเตอร์เน็ต
2. เปิดเราเตอร์
3. ติดตั้งเครือข่าย ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)



เริ่ม Smart TV

1. กด ⌂ เลือก [Smart TV] แล้วกด OK
ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานจะปรากฏขึ้น
2.
ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

คุณยังสามารถกด SMART TV บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้ Smart TV

หมายเหตุ: ครั้งแรกที่คุณเริ่ม Smart TV จะมีข้อความสอบถามว่าคุณต้องการเปิดใช้งานการควบคุมของผู้ปกครองเพื่อล็อคแอปสำหรับผู้ใหญ่หรือไม่ หากคุณล็อคแอปสำหรับผู้ใหญ่ โฆษณาและหน้าเว็บที่ไม่ปรับใช้กับ Smart TV จะยังคงเข้าดูได้

การเข้าใช้งานแอปพลิเคชัน (แอป) Smart TV

คุณสามารถเข้าใช้งานแอปผ่านหน้าแรกของ Smart TV ไอคอนในหน้านี้แสดงถึงแอปที่ติดตั้งในทีวีของคุณ

- กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกแอปสำหรับเข้าใช้งาน จากนั้นกด OK เพื่อยืนยัน
- เลือก [App Gallery] เพื่อเพิ่มแอปลงในหน้าจอแรกของคุณ
- เบราส์เว็บไซต์อินเตอร์เน็ตที่มีแอปอินเตอร์เน็ต
- อ่านคู่มือย่อของ Smart TV บนหน้าแรกของ Smart TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

เพิ่มแอป

1. เลือก [App Gallery] จากนั้นกด OK
2. ใช้ ปุ่มนาวิเกต เพื่อค้นหาแอป
3. เลือกแอป แล้วกด OK
เพื่อเพิ่มในหน้าจอแรกของคุณ

เคล็ดลับ:

- คุณสามารถค้นหาแอปที่มีอยู่ในประเทศอื่นได้
- ในการกลับไปที่หน้าแรกของ Smart TV กด ☰ LIST

หมายเหตุ: บริการ Smart TV จะได้รับการอัพเดตโดยอัตโนมัติ ในการดูอัพเดตล่าสุด ให้เปลี่ยน [All] เป็น [New] ใน [App Gallery]

เข้าใช้งานเว็บไซต์
1. เลือกแอปอินเตอร์เน็ต แล้วกด OK
2. เลือกฟิลด์ที่อยู่เว็บ แล้วกด OK แป้นพิมพ์จะปรากฏบนหน้าจอ
3. กด ปุ่มนาวิเกต และ OK เพื่อป้อนตัวอักษรแต่ละตัวของที่อยู่เว็บ

เคล็ดลับ: คุณยังสามารถใช้ ปุ่มตัวเลข บนรีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อป้อนที่อยู่เว็บ

ย่อ/ขยายหน้า
ในการย่อหรือขยายบนหน้าอินเตอร์เน็ต ดำเนินการดังนี้:
1. กด ⊟ OPTIONS จากนั้นเลือก [ซูมหน้า]
2. ใช้แถบเลื่อนเพื่อขยาย
3. ใช้ ปุ่มนาวิเกต เพื่อไปยังรายการที่ไฮไลต์และเลื่อนดูหน้าอินเตอร์เน็ต

เลื่อนหน้า
กด P+ และ P- เพื่อเลื่อนขึ้นลงไปมาบนหน้าเว็บ

โหลดหน้าซ้ำ
หากหน้าเว็บโหลดไม่ถูกต้อง กด ⊟ OPTIONS แล้วเลือก [โหลดหน้าใหม่]

ดูข้อมูลความปลอดภัย
ในการดูข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับหน้า กด ⊟ OPTIONS แล้วเลือก [ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย]

ตัวเลือก Smart TV

กด ⊟ OPTIONS และเข้าใช้งานรายการใดๆ ต่อไปนี้เพื่อแก้ไขแอปจากหน้าจอแรกของ Smart TV:
- [Remove App]
- [Lock App]
- [Unlock App]
- [Move App]

ลบหน่วยความจำ Smart TV
คุณสามารถลบหน่วยความจำ Smart TV ออกทั้งหมด ได้แก่ รายการโปรด รหัสการควบคุมของผู้ปกครอง รหัสผ่าน คุกกี้ และประวัติการใช้งาน

ค่าเตือน: ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ตหน่วยความจำ Smart TV จนหมดสิ้น และยังลบการตั้งค่าของแอปพลิเคชันอินเทอร์แอคทีฟอื่น เช่น MHEG, HbbTV และ MHP

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าเครือข่าย]
3. เลือก [ลบหน่วยความจำของ Apps] จากนั้นกด OK

เช่าวิดีโอออนไลน์

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วยทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเช่าวิดีโอจากแอปร้านวิดีโอออนไลน์ใน Smart TV คุณสามารถเช่าวิดีโอโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

1. เปิดแอปร้านวิดีโอ
คุณอาจต้องลงทะเบียนหรือป้อนข้อมูลล็อกอินของคุณ
2. เลือกวิดีโอ
3. ชำระเงินทางออนไลน์
4. ดาวน์โหลดวิดีโอเพื่อดู
5. เริ่มดูวิดีโอ

สิ่งที่คุณต้องมี
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อบรอดแบนด์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)
- เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีความจุอย่างน้อย 4 GB เข้ากับทีวี สำหรับวิดีโอความละเอียดสูง ใช้แฟลชไดรฟ์ที่มีความจุจัดเก็บอย่างน้อย 8 GB

หมายเหตุ:
คุณยังสามารถใช้อุปกรณ์จัดเก็บเดียวเพื่อบันทึก หยุดชั่วคราว และเช่าวิดีโอ เชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 250 กิกะไบต์ และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะไบต์ต่อวินาที ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > บันทึกโปรแกรมทีวี > ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ฟอร์แมตแฟลชไดรฟ์ USB ก่อนดาวน์โหลดวิดีโอเช่า
คุณต้องฟอร์แมตไดรฟ์ USB ก่อน เนื้อหาที่มีอยู่ทั้งหมดในไดรฟ์ USB จะถูกลบออก

1. เปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB
เข้ากับช่องเสียบ USB บนทีวี
3. กด ❚❚ เพื่อเริ่มฟอร์แมตไดรฟ์
4. หลังการฟอร์แมต ปล่อยให้ไดรฟ์ USB
เสียบต่อกับทีวีค้างไว้

เข้าใช้งานร้านวิดีโอ
1. กด ⌂ > [Smart TV] แล้วกด OK
คุณยังสามารถกด SMART TV
บนรีโมทคอนโทรล
2. เข้าใช้งาน [App Gallery]
เพื่อค้นหาแอปร้านวิดีโอที่มีอยู่ในประเทศของคุณ
3. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกร้าน จากนั้นกด OK เพื่อยืนยัน
ไอคอนร้านวิดีโอจะเพิ่มไว้ในหน้าแรก
4. ในการดูร้าน เลือกไอคอนของร้าน และกด OK

เช่าวิดีโอ
ในการเช่าวิดีโอ
เปิดแอปร้านวิดีโอและค้นหาวิดีโอ
ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเช่า จ่ายเงิน และดาวน์โหลดวิดีโอ

หมายเหตุ:
วิธีการเลือกและเช่าวิดีโอของร้านต่างๆ จะแตกต่างกัน
ไปที่เว็บไซต์ร้านวิดีโอเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

การชำระเงิน
ร้านจะแสดงข้อความให้คุณล็อกอินหรือเปิดบัญชีใหม่หากคุณยังไม่มีบัญชี
บัญชีล็อกอินอาจประกอบด้วยที่อยู่อีเมลและรหัส PIN ส่วนตัว เมื่อล็อกอินแล้ว
โดยส่วนใหญ่คุณจะสามารถเลือกวิธีการชำระเงิน บัตรเครดิต หรือรหัสค่าได้

ดาวน์โหลดวิดีโอ
เมื่อชำระเงินแล้ว
คุณสามารถดาวน์โหลดวิดีโอไว้ในหน่วยความจำวิดีโอ ระหว่างการดาวน์โหลด
คุณสามารถดูรายการทีวีต่อได้จนกว่าทีวีจะแจ้งให้คุณทราบว่าวิดีโอพร้อมเล่นแล้ว

หากคุณยกเลิกการดาวน์โหลด
คุณยังคงสามารถดาวน์โหลดวิดีโอจนกว่าช่วงเวลาเช่าจะหมดอายุ

ดูวิดีโอ
1. กด SMART TV
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งาน Smart TV
ร้านวิดีโอที่ติดตั้งจะปรากฏบนหน้าจอแรก
2. เลือกร้านวิดีโอที่คุณเช่าวิดีโอไว้ แล้วกด OK
3. เข้าสู่ร้านวิดีโอออนไลน์
โดยใช้ข้อมูลล็อกอินของคุณ
4.
เลือกวิดีโอจากรายการวิดีโอที่ดาวน์โหลดไว้ แล้วกด OK เพื่อเล่น

อินเทอร์แอคทีฟทีวี

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วยอินเทอร์แอคทีฟทีวี
คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมหรือหน้าความบันเทิงที่ผู้ออกอากาศทีวีดิจิตอลมีให้
คุณสามารถสัมผัสประสบการณ์ตอบสนองที่แท้จริงโดยการตอบกลับไปที่เนื้อหาดิจิตอลโดยตรง

หมายเหตุ:
คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์มายังทีวีด้วยคุณสมบัตินี้

ผู้ออกอากาศใช้ระบบอินเทอร์แอคทีฟทีวีต่างๆ เช่น:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- MHP (Multimedia Home Platform)
- DTVi (Digital TV interactive)

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ออกอากาศสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดูระบบอินเทอร์แอคทีฟที่มีอยู่ในประเทศของคุณ

ในที่นี้เป็นบางตัวอย่างของกิจกรรมอินเทอร์แอคทีฟที่คุณสามารถเพลิดเพลิน:

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมทีวี
- ร่วมตอบคำถามหรือแข่งขัน
- เล่นเกม
- เลือกซื้อสินค้าออนไลน์
- จ่ายเงินค่าโปรแกรมวิดีโอตามคำสั่ง (VOD)
- โหวด
- สนทนา

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเพลิดเพลินกับบริการนี้ คุณต้องมีดังนี้:

- ช่องดิจิตอลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ
- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สาย ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ Universal Plug and Play (uPnP)

สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)

เข้าใช้งานอินเทอร์แอคทีฟทีวี

ช่องสัญญาณส่วนใหญ่ที่ให้บริการอินเทอร์แอคทีฟชวนเชิญคุณให้กด ปุ่มสีแดง หรือ OK เพื่อเปิดโปรแกรมอินเทอร์แอคทีฟ

1. เปลี่ยนเป็นช่องดิจิตอลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ ขณะโหลดแอปพลิเคชัน สัญลักษณ์กะพริบจะปรากฏขึ้น เมื่อโหลดแอปพลิเคชันเสร็จสิ้น ไอคอนจะปรากฏขึ้น
2. กด ปุ่มสีแดง หรือ OK เพื่อเริ่มใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์แอคทีฟ
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
4. กด ⮌ หรือปุ่มบนหน้าจอเพื่อปิดหน้าอินเทอร์แอคทีฟ

ในการไปยังหน้าอินเทอร์แอคทีฟ ใช้:

- ปุ่มนาวิเกต
- ปุ่มสี
- ปุ่มตัวเลข
- ⮌

ในการควบคุมการเล่นวิดีโอภายในหน้าอินเทอร์แอคทีฟ กด:

- ▶ เพื่อเล่น
- ❚❚ เพื่อหยุดชั่วคราว
- ■ เพื่อหยุด

ในการบล็อค HbbTV ในช่องเดียว:

1.กด ⊟ OPTIONS
2. เลือก [HbbTV ในช่องนี้] > [ปิด]

ในการบล็อค HbbTV ทุกช่อง:

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [HbbTV] > [ปิด]

3 การใช้งานทีวีขั้นสูง

หยุดทีวีชั่วคราว

สิ่งที่คุณทำได้

ขณะคุณรับชมช่องดิจิตอล
คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเพื่อรับโทรศัพท์หรือพักผ่อน
รายการออกอากาศจะถูกจัดเก็บในฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อกับทีวี
คุณสามารถเล่นโปรแกรมต่อได้ภายหลัง

หมายเหตุ:

- คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นเวลาไม่เกิน 90 นาที

สิ่งที่คุณต้องมี

- ปรับจูนทีวีเพื่อรับช่องดิจิตอล ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าช่อง > ติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 39)
- เชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0
  ซึ่งมีพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 32 กิกะไบต์
  และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะไบต์ต่อวินาที

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ในการหยุดทีวีชั่วคราว
คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีและฟอร์แมต

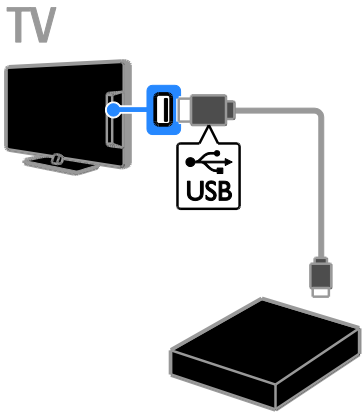
หากทีวีมองไม่เห็นฮาร์ดไดรฟ์ USB
ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ NTFS แล้วลองใหม่อีกครั้ง

ข้อควรระวัง:

- TP Vision
  ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้
  และไม่ผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดร์ฟ USB
  จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดยเฉพาะ
  เชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ไว้กับทีวีอย่างถาวร
  คุณไม่สามารถเข้าใช้งานเนื้อหาในฮาร์ดไดรฟ์ USB จากทีวีหรือ PC อื่น
- อย่าบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป
  หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA
  ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ปิดสวิตช์อยู่
2. ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ USB อื่นเชื่อมต่อกับทีวี
3. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีโดยตรง
   หรือหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นในอนาคต เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ผ่านทางฮับ USB

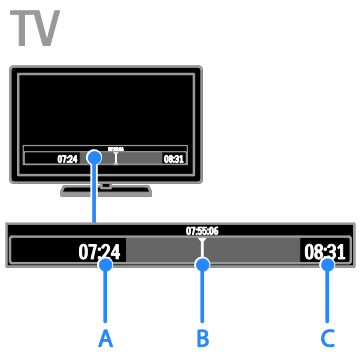
หมายเหตุ: ขณะคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี



4. เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
5. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
6. กด ❚❚ เพื่อเริ่มการฟอร์แมต
7. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อดำเนินการฟอร์แมตให้เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน:
กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่
อย่าปิดทีวีหรือถอดฮาร์ดไดรฟ์ USB
ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์

หยุดการออกอากาศทีวีสดชั่วคราว



1. ที่ช่องดิจิตอล ให้กด ❚❚
เพื่อหยุดโปรแกรมทีวี
2. กด ▶ เพื่อดูต่อ

แถบสถานะจะแสดงตัวระบุเวลาเหล่านี้:
A. เวลาที่หยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นครั้งแรก
B.
เวลาที่โปรแกรมที่ถูกหยุดชั่วคราวกำลังเล่นอยู่
C. เวลาที่โปรแกรมสดกำลังเล่นอยู่

- ในการดูรายการออกอากาศที่จัดเก็บไว้ กด ◀◀ หรือ ▶▶
เพื่อค้นหาย้อนหลังหรือเดินหน้า
- เปลี่ยนความเร็วในการเล่นโดย กด ◀◀ หรือ ▶▶ ซ้ำๆ
- ในการดูรายการออกอากาศสด กด ■

หมายเหตุ:
คุณไม่สามารถหยุดการออกอากาศทีวีชั่วคราวขณะที่ทำการบันทึกอยู่ได้

การออกอากาศที่บันทึกไว้ในฮาร์ดไดรฟ์ USB
จะถูกลบออกหากคุณทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- ยกเลิกการเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
- เริ่มการบันทึกโปรแกรมทีวี
- เข้าใช้งาน Smart TV
- เปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- เปลี่ยนช่อง
- เปลี่ยนแหล่งที่ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่เป็นเครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray เครื่องรับสัญญาณดิจิตอล หรืออุปกรณ์จัดเก็บ USB

บันทึกโปรแกรมทีวี

สิ่งที่คุณทำได้

หากทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตอยู่ คุณสามารถบันทึกโปรแกรมทีวีลงในฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้
คุณสามารถบันทึกโปรแกรมทีวีปัจจุบันหรือโปรแกรมทีวีในอนาคต

เริ่มและจัดการการบันทึกจากคู่มือโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์บนทีวี ดู การใช้งานทีวี > ดูคู่มือโปรแกรม > จากอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 18)

หมายเหตุ:

- การบันทึกรายการสามารถทำได้เฉพาะในประเทศที่มีคู่มือโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต
และเมื่อทีวีของคุณเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ตเท่านั้น
- ในประเทศกลุ่มนอร์ดิก
ทีวีอาจรองรับคำบรรยายได้ไม่สมบูรณ์ขณะบันทึกรายการ

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการบันทึกโปรแกรมทีวี ให้ปฏิบัติดังนี้:

- ปรับจูนทีวีไปที่ช่องทีวีดิจิตอล (การออกอากาศ DVB หรือที่คล้ายคลึงกัน) ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าช่อง > ติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 39)
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อบรอดแบนด์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)

- เชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ที่สามารถใช้งานได้กับ USB 2.0
  ซึ่งมีพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 250 กิกะไบต์
  และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะไบต์ต่อวินาที

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ HDD เดียวกันเพื่อบันทึกและหยุดรายการทีวีชั่วคราว

ในการตรวจสอบว่าคู่มือโปรแกรมรองรับการบันทึกหรือไม่:

กด ⌂ และเลือก [คู่มือโปรแกรม]
หากคุณเห็นปุ่ม [TV Recording]
บนหน้าคู่มือโปรแกรม
คุณสามารถตั้งค่าและจัดการการบันทึกได้

หากคุณไม่เห็นปุ่ม [TV Recording]
ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่าข้อมูลคู่มือโปรแกรมให้สามารถอัพเดตผ่านทางเครือข่าย
เลือก ⌂ > [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คู่มือโปรแกรม] > [จากเครือข่าย]

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ในการบันทึกรายการทีวี
คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
เข้ากับทีวีและฟอร์แมต

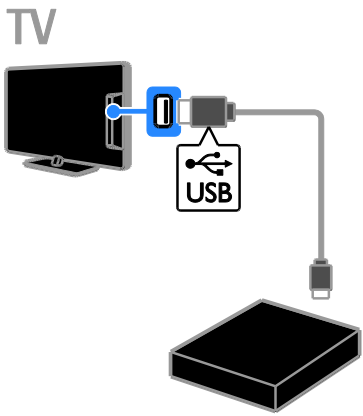
หากทีวีมองไม่เห็นฮาร์ดไดรฟ์ USB
ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ NTFS
แล้วลองใหม่อีกครั้ง

ข้อควรระวัง:

- TP Vision
  ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB
  ไม่สามารถใช้งานได้
  และไม่ผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดดิสก์ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดร์ฟ USB
  จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดยเฉพาะ
  เชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ไว้กับทีวีอย่างถาวร
  คุณไม่สามารถเข้าใช้งานเนื้อหาในฮาร์ดไดรฟ์ USB จากทีวีหรือ PC อื่น
- อย่าบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป
  หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
  ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA
  ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB
ปิดสวิตช์อยู่
2. ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ USB
อื่นเชื่อมต่อกับทีวี
3. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
เข้ากับทีวีโดยตรง
หรือหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
อื่นในอนาคต เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
ผ่านทางฮับ USB

หมายเหตุ: ขณะคุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB
อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี



4. เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB
ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
5. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
6. กด ❚❚ เพื่อเริ่มการฟอร์แมต
7.
ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อดำเนินการฟอร์แมตให้เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน:
กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่
อย่าปิดทีวีหรือถอดฮาร์ดไดรฟ์ USB
ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์

เริ่มบันทึก

การบันทึกแบบใช้เพียงปุ่มเดียว
ในการบันทึกโปรแกรมที่คุณรับชมอยู่ในขณะนี้ คุณสามารถใช้ปุ่ม ● บนรีโมทคอนโทรล

1. ขณะดูทีวี ให้กด ●
การบันทึกจะเริ่มต้นทันที
หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น
ซึ่งคุณสามารถเลือกเวลาที่สิ้นสุดการบันทึก
2. เลือก [Schedule] และกด OK
เพื่อยืนยันเวลาสิ้นสุด

ในการหยุดการบันทึก กด ■

หมายเหตุ:

- ขณะบันทึก
  คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีได้
- ขณะบันทึก
  คุณจะไม่สามารถหยุดชั่วคราวโปรแกรมทีวีที่ออกอากาศอยู่ได้

ตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมทีวี
คุณสามารถตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะมาถึง
ซึ่งจะออกอากาศในวันนี้หรือภายในไม่เกิน 8 วันหลังจากนี้

1. กด ⌂ และเลือก [คู่มือโปรแกรม]
2. เลือกช่องและโปรแกรมที่จะบันทึก
- ในการเลื่อนดูโปรแกรม ใช้ ปุ่มนาวิเกต
- ในการเลือกช่อง ป้อนหมายเลขช่อง
- ในการเปลี่ยนวันที่
  ให้เลือกวันที่ที่ด้านบนสุดของหน้า แล้วกด OK
  เลือกวันที่จากหน้าต่างป๊อปอัพ แล้วกด OK

3. เลือกโปรแกรม กด ⊟ OPTIONS และเลือก [Record]
4.
ในการบันทึกเกินเวลาที่โปรแกรมถูกตั้งเวลาไว้ให้สิ้นสุด ให้เปลี่ยนเวลาการบันทึก
5. เลือก [Schedule] แล้วกด OK
ตั้งเวลาโปรแกรมเพื่อบันทึกแล้ว
หากคุณตั้งเวลาการบันทึกคาบเกี่ยวกัน
ค่าเตือนจะปรากฏขึ้น

หากคุณตั้งเวลาการบันทึกขณะคุณไม่อยู่บ้าน
ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณได้เปิดทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บายและเปิดสวิตช์ฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้

ตั้งการบันทึกตามเวลา
ในการตั้งการบันทึกตามเวลาที่ไม่ได้เชื่อมโยงกับโปรแกรมใดๆ:
1. กด ⌂ แล้วเลือก [คู่มือโปรแกรม]
2. กด ⊟ OPTIONS เลือก [Manual record] แล้วกด OK
3. เลือกช่อง วันที่
และระยะเวลาในกล่องโต้ตอบ
4. เลือก [Schedule] จากนั้นกด OK

ข้อมูลโปรแกรม
ในการดูข้อมูลเพิ่มเติมของโปรแกรม
ให้เลือกโปรแกรมจากคู่มือโปรแกรมใดก็ได้ แล้วกด OK คุณสามารถเริ่มดูโปรแกรม
ตั้งเวลาบันทึก เล่นการบันทึก
หรือลบการบันทึกออกจากหน้านี้ได้
ขึ้นอยู่กับสถานะของโปรแกรม

ดูการบันทึก

หลังจากคุณบันทึกโปรแกรมทีวีแล้ว
คุณสามารถดูโปรแกรมนั้น

1. กด ⌂ เลือก [คู่มือโปรแกรม] > [{0} Recordings] จากนั้นกด OK
รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น
2. เลือกการบันทึกจากรายการ จากนั้นกด OK
การบันทึกจะเริ่มเล่น

หมายเหตุ: ใน [{0} Recordings]
จำนวนในวงเล็บจะเปลี่ยนไปตามจำนวนบันทึกที่เสร็จสมบูรณ์ หากคุณเห็น [TV Recording] แทน
แสดงว่าไม่มีการบันทึกใดเสร็จสิ้น

คุณสามารถควบคุมการเล่นด้วย ปุ่มเล่น บนรีโมทคอนโทรล:

- ในการเล่นหรือหยุดชั่วคราว กด ▶ หรือ ❚❚
- ในการค้นหาไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง กด ▶▶ หรือ ◀◀

ในการหยุดเล่น ให้กด ■ หมายเหตุ:

- หากผู้ออกอากาศจำกัดจำนวนวันที่จะสามารถดูการบันทึกหลังจากโปรแกรมนั้นออกอากาศ
  รายการการบันทึกจะแสดงจำนวนวันก่อนที่การบันทึกจะหมดอายุ
- หากการบันทึกหมดอายุแล้ว หรือหากผู้ออกอากาศจำกัดการเล่น การบันทึกจะไม่สามารถเล่นได้

จัดการการบันทึก

ในการจัดการการบันทึก
ดูรายการของการบันทึกที่เสร็จสิ้นและที่ตั้งเวลา

1. กด ⌂ แล้วเลือก [คู่มือโปรแกรม] > [{0} Recordings] จากนั้นกด OK

รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ใน [{0} Recordings]
ตัวเลขในวงเล็บแสดงถึงจำนวนการบันทึกที่เสร็จสิ้น หากคุณเห็น [TV Recording] แทน แสดงว่าไม่มีการบันทึกใดเสร็จสิ้น

จากรายการ คุณสามารถ:

- เลือกการบันทึกที่ต้องการดู
- ลบการบันทึก
- ตั้งการบันทึกตามเวลา
- ยกเลิกการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้
- ตรวจสอบเนื้อที่ที่เหลืออยู่บนฮาร์ดดิสก์

ยกเลิกการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

1. เลือกการบันทึก แล้วกด ☐ OPTIONS
2. เลือก [Cancel recording] แล้วกด OK

ลบการบันทึก

1. เลือกการบันทึก แล้วกด ☐ OPTIONS
2. เลือก [Delete recording] จากนั้นกด OK

การบันทึกที่ล้มเหลว
หากผู้ออกอากาศป้องกันไม่ให้มีการตั้งเวลาบันทึก
หรือหากไม่มีการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้
การบันทึกนั้นจะถูกกำกับด้วย [Failed]
ในรายการที่บันทึก

เล่นเกม

เพิ่มเครื่องเล่นเกม

คุณสามารถเล่นเกมที่แสดงภาพบนทีวีของคุณ ก่อนจะเริ่มต้น
คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวีนี้ อ่าน เชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ > เครื่องเล่นเกม (ในหน้า 53)

เพื่อให้เข้าใช้สะดวก เพิ่มเครื่องเล่นเกมที่เมนูหน้าแรก

1. กด ⌂
2. เลือก [เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ] > [เครื่องเล่นเกม] จากนั้นกด OK
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอสำหรับการเพิ่มเครื่องเล่นเกม

การตั้งค่าเกม

คุณสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงผลทีวีสูงสุดเพื่อการเล่นเกมโดยไม่มีความต่างของภาพ ด้วยตัวเลือก [เกม] ในการตั้งค่า [Smart picture]

- หากคุณเพิ่มเครื่องเล่นเกมในเมนูหน้าแรกเป็น [เครื่องเล่นเกม]
  ทีวีจะเปลี่ยนไปสู่การตั้งค่าเกมโดยอัตโนมัติ
- ถ้าเครื่องเล่นเกมของคุณถูกเพิ่มลงในเมนูหน้าแรกโดยอัตโนมัติเป็นเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องเล่น DVD ให้ตั้งค่าการตั้งค่า [Smart picture] เป็น [เกม] ก่อนที่คุณจะเริ่มเล่น

เปลี่ยนเป็นการตั้งค่าเกม

1. กด ⫶⫶ ADJUST
2. เลือก [Smart picture] > [เกม] จากนั้นกด OK ทีวีก็จะพร้อมสำหรับการเล่นเกม

หมายเหตุ:
เมื่อส่วนการเล่นเกมของคุณเสร็จสิ้น เปลี่ยนกลับสู่การตั้งค่า [Smart picture] ตามปกติ

เริ่มเกมที่มีผู้เล่นสองคน

มีในบางรุ่นเท่านั้น

บางเกมอาจสามารถเล่นพร้อมกับหลายคนหรือเล่นเกมแบบหน้าจอแยกได้ด้วยเทคโนโลยี 3D ของทีวีรุ่นนี้ คุณสามารถตั้งค่าหน้าจอแยกให้แสดงแบบเต็มหน้าจอสองจอ ผู้เล่นสองคนจะดูทีวีเครื่องเดียวกัน แต่เห็นหน้าจอที่แตกต่างกันเพื่อเล่นเกมในการดูแต่ละหน้าจอ ผู้เล่นแต่ละคนจะต้องมีแว่นตาสำหรับเล่นเกม

สิ่งที่คุณต้องมี

- ใช้แว่น Philips 3D Max สองตัว - PTA507 (แยกจำหน่าย)
  อ่านคู่มือการใช้งานของแว่นหากต้องการทราบวิธีเปิดใช้งานและชาร์จแว่น
- เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับช่องเสียบ HDMI บนทีวี

เริ่มเกมที่มีผู้เล่นสองคน

1. เลือกเครื่องเล่นเกมในเมนู หน้าแรก จากนั้นกด OK
2. บนเครื่องเล่นเกม ให้เริ่มเกมและเลือกโหมดผู้เล่นหลายคนหรือผู้เล่นสองคน เลือกโหมดสำหรับการดูแบบแยกหน้าจอ
3. บนรีโมทคอนโทรลของทีวี ให้กด ADJUST จากนั้นเลือก [เกมที่มีผู้เล่น 2 คน]
4. เลือกรูปแบบการแสดงผลสำหรับเกมแบบแยกหน้าจอ: [เครื่องเล่นเกม] หรือ [บน/ล่าง]
5. กด OK

ทีวีจะแสดงสองหน้าจอในแบบเต็มหน้าจอ

เมื่อต้องการสลับโหมดของแว่นเพื่อดูหน้าจอของผู้เล่นที่ 1 หรือผู้เล่นที่ 2 ให้เปิดสวิตช์ของแว่น แล้วกดปุ่มเลือกผู้เล่น

สลับระหว่างหน้าจอปกติและหน้าจอแยกในมุมมองแบบหน้าจอแยกสำหรับผู้เล่นสองคน

คุณสามารถสลับไปมาระหว่างหน้าจอแยกและหน้าจอเต็มเพื่ออ่านเมนูเกมหรือดูคะแนนเกมได้

หากต้องการสลับมุมมองไปมา กด OK บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

- หากต้องการเลิกใช้มุมมองแบบหน้าจอแยกสำหรับผู้เล่นสองคน กด HOME แล้วเลือกกิจกรรมอื่น
- หากต้องการเปลี่ยนกลับไปดูเนื้อหา 3D จากเครื่องเล่น DVD กด ADJUST เลือก [เกมที่มีผู้เล่น 2 คน] > [ปิด] จากนั้นกด OK

การดูเทเลเท็กซ์

เลือกเพจ

ขณะคุณดูช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้

1. เลือกช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ แล้วกด TEXT
2. เลือกหน้าด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:
- ป้อนเลขหน้าด้วย ปุ่มตัวเลข
- กด CH + / CH - เพื่อดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- กด ปุ่มสี เพื่อเลือกรายการที่มีรหัสสี
3. กด BACK เพื่อออก

ตัวเลือกเทเลเท็กซ์

1. เมื่อคุณดูเทเลเท็กซ์ ให้กด OPTIONS
2. เลือกตัวเลือก:
- [เพจฟรี] / [ยกเลิกการตรึงหน้า]: แช่ภาพหรือยกเลิกการแช่ภาพสำหรับหน้าปัจจุบัน
- [สองจอภาพ] / [เต็มจอ]: เปิดหรือปิดใช้งานเทเลเท็กซ์บนหน้าจอคู่ หน้าจอคู่จะแสดงทั้งช่องปัจจุบันและการออกอากาศเทเลเท็กซ์ในสองส่วนของหน้าจอทีวี
- [T.O.P. โดยรวม]: เทเลเท็กซ์แบบ Table Of Pages (T.O.P.) ช่วยให้คุณสามารถข้ามจากเรื่องหนึ่งไปยังอีกเรื่องหนึ่งได้โดยไม่ต้องใช้หมายเลขหน้า
- [ขยาย] / [มุมมองปกติ]: ขยายหน้า กดปุ่มนาวิเกต เพื่อเคลื่อนไหวไปมาบนหน้าจอที่ขยาย
- [เผย]: ซ่อนหรือแสดงข้อมูลที่ซ่อนไว้ในหน้าเทเลเท็กซ์ได้ เช่น เฉลยคำตอบหรือวิธีแก้ปริศนา
- [หน้าย่อยวงจร]: หากมีหน้าย่อยๆ จะแสดงแต่ละหน้าโดยอัตโนมัติ

- [ภาษา]: สลับเป็นกลุ่มภาษาอื่น
  เพื่อให้แสดงชุดอักขระอื่นอย่างถูกต้อง

3. กด ⊟ OPTIONS เพื่อออก

ภาษาเทเลเท็กซ์

สำหรับช่องทีวีดิจิตอลที่ผู้ออกอากาศให้บริการภาษาเทเลเท็กซ์ภาษาอื่น
คุณสามารถเลือกภาษาหลักและภาษารองที่ต้องการได้

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม]
3. เลือก [ภาษา] > [เทเลเท็กซ์หลัก] หรือ [เทเลเท็กซ์รอง]
4. เลือกภาษา จากนั้นกด OK

หน้าย่อย

หากหน้าเทเลเท็กซ์มีหน้าย่อยหลายหน้า
คุณสามารถดูหน้าย่อยแต่ละหน้าตามลำดับ
โดยหน้าย่อยต่างๆ
ที่มีจะปรากฏในแถบที่อยู่ถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

หากมีหน้าย่อย กด ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก

ค้นหา

คุณสามารถค้นหาคำหรือหมายเลขที่มีในหน้าเทเลเท็กซ์ปัจจุบันได้

1. เมื่อคุณดูเทเลเท็กซ์ ให้กด OK
เพื่อไฮไลต์หมายเลขหรือคำแรก
2. กด ปุ่มนาวิเกต
เพื่อข้ามไปที่คำหรือหมายเลขเพื่อค้นหา
3. กด OK เพื่อเริ่มต้นการค้นหา
4. ในการออกจากการค้นหา กด ▲
จนกระทั่งไม่มีคำหรือหมายเลขถูกไฮไลต์

เทเลเท็กซ์ดิจิตอล

หากผู้ออกอากาศของช่องทีวีดิจิตอลเสนอบริการข้อความดิจิตอลหรืออินเทอร์แอคทีฟในตัว คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ดิจิตอลได้
ช่องดังกล่าว เช่น BBC1
อาจมีเทเลเท็กซ์ดิจิตอลที่มีคุณสมบัติอินเทอร์แอคทีฟเพิ่มเติม

หมายเหตุ:
บริการข้อความดิจิตอลจะถูกบล็อคเมื่อมีการถ่ายทอดบทบรรยายและเปิดใช้ อ่าน การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าภาษา > บทบรรยายบนช่องดิจิตอล (ในหน้า 45)

เมื่ออยู่ในเทเลเท็กซ์ดิจิตอล:

- กด ปุ่มนาวิเกต
  เพื่อเลือกหรือไฮไลต์รายการ
- กด ปุ่มสี เพื่อเลือกตัวเลือก จากนั้นกด OK เพื่อยืนยันการเลือกหรือเปิดใช้

Teletext 2.5

ด้วยเทเลเท็กซ์ 2.5
คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ที่มีสีและกราฟิกที่ดีกว่าเทเลเท็กซ์ธรรมดาทั่วไป หากเทเลเท็กซ์ 2.5 ได้รับการถ่ายทอดโดยช่อง
เทเลเท็กซ์จะเปิดตามค่าดีฟอลต์

ในการเปิดหรือปิดเทเลเท็กซ์ 2.5

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ]
3. เลือก [เทเลเท็กซ์ 2.5]> [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

ตั้งการล็อคและตัวตั้งเวลา

นาฬิกา

คุณสามารถแสดงนาฬิกาที่หน้าจอทีวีได้
นาฬิกาแสดงเวลาที่ได้รับการถ่ายทอดโดยผู้ให้บริการทีวีของคุณ

แสดงนาฬิกาของทีวี

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⊟ OPTIONS
2. เลือก [สถานะ] จากนั้นกด OK

นาฬิกาปรากฏอยู่ทางมุมซ้ายด้านล่างของหน้าจอทีวี

เปลี่ยนโหมดนาฬิกา
คุณสามารถเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติหรือด้วยตนเองก็ได้ โดยค่าเริ่มต้นแล้วจะตั้งเป็นโหมดอัตโนมัติ
ซึ่งเวลาสอดคล้องตามเวลา Coordinated Universal Time (UTC)
หากทีวีของคุณไม่สามารถรับการส่ง UTC ได้ ให้ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น [กำหนดเอง]

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ]
3. เลือก [นาฬิกา] > [โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ]
4. เลือก [อัตโนมัติ], [กำหนดเอง] หรือ [ขึ้นอยู่กับประเทศ] จากนั้นกด OK

เปิดหรือปิดใช้งานการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ

คุณสามารถเปิดหรือปิดใช้งานการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติขึ้นกับพื้นที่ของคุณ ก่อนคุณจะเปิด/ปิดใช้งานการปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น [ขึ้นอยู่กับประเทศ]

1. ในเมนู [นาฬิกา] เลือก [การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติ] > [เวลาที่ปรับตามฤดูกาลอัตโนมัติ] หรือ [เวลามาตรฐาน] จากนั้นกด OK

การปรับเวลาตามฤดูกาลอัตโนมัติถูกเปิดหรือปิดใช้งานแล้ว

ตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง

คุณสามารถตั้งวันที่และเวลาด้วยตนเอง ก่อนเริ่มต้น ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น [กำหนดเอง]

1. ในเมนู [นาฬิกา] ให้เลือก [วันที่] หรือ [เวลา] จากนั้นกด OK
2. ใช้ ปุ่มนาวิเกต เพื่อทำการเลือก
3. เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK

ตั้งเวลาปิด

คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเมื่อครบตามเวลาที่ระบุ ในระหว่างการนับถอยหลังสู่เวลาที่ระบุ คุณสามารถปิดทีวีก่อนหรือรีเซ็ตตัวตั้งเวลาปิด

1. กด ⌂
2. กด [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [ตัวตั้งเวลาปิด].
3. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิด ตัวตั้งเวลาปิดสามารถตั้งได้สูงสุด 180 นาที โดยเพิ่มครั้งละสิบนาที หากต้องการปิดตัวตั้งเวลาปิด ให้ตั้งที่ศูนย์นาที
4. กด OK เพื่อเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาปิด เมื่อครบตามเวลาที่ระบุ ทีวีจะเปลี่ยนสู่โหมดสแตนด์บาย

ล็อคกันเปิด

ในการป้องกันเด็กจากโปรแกรมทีวีที่ไม่เหมาะสม คุณสามารถล็อคทีวีหรือบล็อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสล็อคสำหรับการรับชมของเด็ก

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม] > [ระบบป้องกันเด็ก]
3. เลือก [ตั้งรหัส] หรือ [เปลี่ยนรหัส]
4. ป้อนรหัสพร้อม ปุ่มตัวเลข

เคล็ดลับ: หากคุณลืมรหัส ให้ป้อน '8888' เพื่อยกเลิกรหัสที่ใช้อยู่

ล็อคหรือปลดล็อคช่อง

1. ในเมนูระบบป้องกันเด็ก ให้เลือก [ล็อคแชนเนล]
2. ป้อนรหัสล็อคป้องกันเด็กด้วย ปุ่มตัวเลข เมนู [ล็อคแชนเนล] ปรากฏขึ้น
3. เลือกช่องที่จะล็อคหรือปลดล็อค

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีการจำกัดระดับอายุต่ำกว่าอายุลูกของคุณได้ การจำกัดนี้ใช้เฉพาะกับช่องดิจิตอลจากผู้ออกอากาศที่จำกัดโปรแกรมของพวกเขาตามระดับอายุ

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม]
3. เลือก [ระบบป้องกันเด็ก] > [การจัดอันดับของผู้ปกครอง]

ข้อความที่ปรากฏจะขอให้คุณป้อนรหัสล็อคป้องกันเด็ก

4. ป้อนรหัสล็อคป้องกันเด็กด้วย ปุ่มตัวเลข
5. เลือกระดับอายุ แล้วกด OK

ทุกโปรแกรมที่ไม่ได้อยู่ในระดับอายุที่เลือกจะถูกบล็อค

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรหัสล็อคป้องกันเด็ก โปรดดูที่ เพลิดเพลินกับทีวีของคุณได้มากขึ้น > ใช้ตัวตั้งเวลาและล็อค > ระบบป้องกันเด็ก (ในหน้า 33)

การใช้ EasyLink

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ของคุณให้มากที่สุดด้วยคุณสมบัติการควบคุมขั้นสูงของ Philips EasyLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ผ่านสาย HDMI เข้ากับทีวีของคุณ และควบคุมพร้อมกันด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ:

บางแบรนด์อาจอธิบายการทำงานของ HDMI-CEC ต่างกัน ตัวอย่างเช่น Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) หรือ BRAVIA Sync (Sony)

บางแบรนด์อาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ Philips EasyLink ได้

หลังจากที่คุณเปิด Philips EasyLink คุณสามารถใช้คุณสมบัติต่อไปนี้:

One-touch play

เมื่อคุณเล่นอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ทีวีจะเปิดจากโหมดสแตนด์บาย และสลับไปยังแหล่งที่ถูกต้อง

One-touch standby

เมื่อคุณกด ⏻ บนรีโมททีวี ทีวีและอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ทั้งหมดจะสลับเป็นโหมดสแตนด์บาย

EasyLink รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC หลายเครื่องพร้อมกันได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวีของคุณ

การควบคุมเสียงของระบบ

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ซึ่งมีลำโพงด้วย ผ่านช่องเสียบ HDMI ARC คุณสามารถเลือกฟังเสียงทีวีจากลำโพงดังกล่าวแทนลำโพงทีวีได้

ซิงโครไนซ์เสียง

หากคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถซิงโครไนซ์เสียงและภาพเพื่อหลีกเลี่ยงความต่างระหว่างภาพและเสียง

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ

หากคุณภาพของภาพทีวีได้รับผลกระทบจากคุณสมบัติการประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link เพื่อรักษาคุณภาพของสัญญาณภาพ

ขยายหน้าจอสำหรับวิดีโอที่มีบทบรรยาย

บางบทบรรยายของวิดีโออาจสร้างแถบสำหรับบทบรรยายแยกต่างหากที่ด้านล่างวิดีโอ ซึ่งเป็นการจำกัดพื้นที่แสดงวิดีโอ เพื่อขยายพื้นที่แสดงวิดีโอ คุณสามารถเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ และแสดงบทบรรยายที่ด้านบนของภาพวิดีโอแทน

ฟังเสียงจากอุปกรณ์อื่นเมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถฟังเสียงอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อไว้ ผ่านทางลำโพงทีวีได้ แม้ทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายก็ตาม

สิ่งที่คุณต้องมี

- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC อย่างน้อยสองเครื่องผ่าน HDMI ดู **การเชื่อมต่อทีวี > เกี่ยวกับสาย > HDMI** (ในหน้า 49)
- กำหนดค่าอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC อย่างถูกต้อง
- เปิด EasyLink

เปิด EasyLink

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink]
3. เลือก [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

ควบคุมหลายอุปกรณ์พร้อมกัน

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI-CEC หลายเครื่องที่รองรับการตั้งค่านี้ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดดังกล่าวผ่านรีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้เป็นการตั้งค่าขั้นสูง อุปกรณ์ที่ไม่รองรับการตั้งค่านี้จะไม่ตอบสนองคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลของทีวี

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink]
3. เลือก [EasyLink รีโมทคอนโทรล] > [เปิด] หรือ [ปิด]
4. กด OK เพื่อเปิดใช้งาน

ข้อแนะนำเพิ่มเติม:

- ในการสลับกลับไปยังการควบคุมทีวี ให้กด ⌂, จากนั้นเลือก [ดูทีวี]
- หากต้องการควบคุมอุปกรณ์อื่น ให้กด ⌂ และเลือกอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก
- หากต้องการออก ให้กด ⮌

ปุ่ม EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ด้วยปุ่มเหล่านี้บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

- ⏻: เปิดทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือเปลี่ยนเป็นสแตนด์บาย
- ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นวิดีโอหรือเพลง
- ปุ่มตัวเลข: เลือกเรื่อง ตอน หรือแทร็ค
- OK: เริ่ม หยุดชั่วคราว หรือเล่นต่อบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เปิดใช้งานรายการที่เลือก หรือเข้าใช้เมนูอุปกรณ์
- ◀◀ / ▶▶: ค้นหาย้อนกลับหรือเดินหน้าบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ⌂: แสดงเมนูหน้าแรกของทีวี

คุณยังสามารถควบคุมอุปกรณ์ผ่านปุ่ม EasyLink อื่นที่มีให้ใช้งานผ่าน On-Screen Remote Control (OSRC)

ในการเข้าใช้ OSRC

1. ขณะดูเนื้อหาจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้กด ⊟ OPTIONS
2. เลือก [แสดงปุ่มอุปกรณ์] จากนั้นกด OK
3. เลือกปุ่มบนหน้าจอ จากนั้นกด OK
4. กด ⮌ เพื่อออก

เลือกเอาต์พุตลำโพง

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็นมาตรฐาน HDMI CEC

คุณสามารถส่งสัญญาณเสียงของทีวีออกทางสาย HDMI ได้

ไม่จำเป็นต้องมีสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับขั้วต่อ HDMI ของทีวีแล้ว โปรดดู การเชื่อมต่อทีวี > เกี่ยวกับสาย > HDMI (ในหน้า 49)

กำหนดค่าลำโพงทีวี

1. กด ⌂
2. กด [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink] > [ลำโพงทีวี].
3. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK:
   - [ปิด]: ปิดลำโพงทีวี
   - [เปิด]: เปิดลำโพงทีวี
   - [EasyLink]: สตรีมสัญญาณเสียงทีวีผ่านอุปกรณ์ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ สลับเสียงทีวีไปที่อุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อผ่านเมนู Adjust (ปรับ)
   - [EasyLink เริ่มอัตโนมัติ]: ปิดลำโพงทีวีโดยอัตโนมัติและสตรีมเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อ

เลือกเอาต์พุตลำโพงด้วยเมนู Adjust (ปรับ)

หากเลือก [EasyLink] หรือ [EasyLink เริ่มอัตโนมัติ] คุณสามารถเข้าสู่เมนู Adjust (ปรับ) เพื่อสลับระบบเสียงทีวี

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⫶⫶ ADJUST
2. เลือก [ลำโพง] จากนั้นกด OK
3. เลือกหนึ่งในรายการต่อไปนี้ แล้วกด OK:
   - [ทีวี]: เปิดการทำงานตามค่าเริ่มต้น สตรีมสัญญาณเสียงทีวีผ่านทีวีและอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ จนกว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะสลับไปใช้การควบคุมเสียงของระบบ หลังจากนั้น สัญญาณเสียงทีวีจะได้รับการสตรีมผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
   - [แอมพลิไฟเออร์]: สตรีมสัญญาณเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ หากอุปกรณ์ไม่เปิดใช้งานโหมดเสียงของระบบ เสียงจะได้รับการสตรีมจากลำโพงทีวีต่อไป หากมีการเลือก [EasyLink เริ่มอัตโนมัติ] ทีวีจะขอให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสลับไปที่โหมดเสียงของระบบ

กับอุปกรณ์มาตรฐาน HDMI ARC ได้

หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์มาตรฐาน HDMI-ARC ผ่านขั้วต่อ HDMI ARC ไปยังทีวี

คุณสามารถส่งสัญญาณเสียงของทีวีออกทางสาย HDMI ได้

ไม่จำเป็นต้องใช้สายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink]
3. เลือก [HDMI 1 - เสียงออก]
4. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด OK

- [เปิด]: ฟังเสียงทีวีผ่านอุปกรณ์มาตรฐาน ARC ที่เชื่อมต่ออยู่
- [ปิด]:
  ฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงในทีวีหรือผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านขั้วต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล

5.
ควบคุมการเล่นด้วยปุ่มเล่นที่อยู่บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

ซิงโครไนซ์เสียง

หากทีวีของคุณเชื่อมต่อกับระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS)
และมีความต่างระหว่างภาพและเสียง
คุณสามารถซิงโครไนซ์ให้ตรงกันได้

- หากคุณใช้ Philips HTS
  เสียงและภาพจะถูกซิงโครไนซ์โดยอัตโนมัติ
- สำหรับ HTS แบรนด์อื่น
  คุณต้องเปิดการดีเลย์ซิงค์เสียงบนทีวีเพื่อซิงโครไนซ์เสียงและภาพ

เปิดดีเลย์สัญญาณเสียงออก
1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ]
3. เลือก [ดีเลย์สัญญาณเสียงออก]> [เปิด] จากนั้นกด OK

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ

หากคุณภาพสัญญาณภาพทีวีของคุณได้รับผลกระทบจากคุณสมบัติการประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link

เปิด Pixel Plus Link
1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink]
3. เลือก [Pixel Plus link]> [เปิด] จากนั้นกด OK

การขยายจอแสดงวิดีโอ

บางบทบรรยายอาจสร้างแถบสำหรับบทบรรยายแยกต่างหากที่ด้านล่างวิดีโอ
ซึ่งเป็นการจำกัดพื้นที่แสดงวิดีโอ
เพื่อขยายพื้นที่แสดงวิดีโอ
คุณสามารถเปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ
บทบรรยายนั้นจะแสดงเหนือภาพวิดีโอ

เปิดการย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ
1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [EasyLink] > [การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ]
3. เลือก [เปิด] จากนั้นกด OK

เพื่อเปิดใช้งาน

หมายเหตุ:
ตรวจสอบว่าตั้งรูปแบบภาพของทีวีเป็น [รูปแบบอัตโนมัติ] หรือ [ขนาดภาพขยาย 16:9]

ฟังเสียงจากอุปกรณ์อื่นเมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถฟังเสียงอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อไว้ ผ่านทางลำโพงทีวีได้
แม้ทีวีจะอยู่ในโหมดสแตนด์บายก็ตาม

1. กด ADJUST เพื่อรับเสียงจากอุปกรณ์ Philips EasyLink ที่เชื่อมต่อ
โหมดเฉพาะเสียงจะเปิดขึ้น หากมี
2. ยอมรับคำขอที่ปรากฏเพื่อให้ปิดหน้าจอทีวี
3.
ควบคุมการเล่นเสียงด้วยรีโมทคอนโทรลทีวี

การดู Scenea

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วย Scenea
คุณสามารถแสดงภาพเป็นภาพพื้นหลังบนทีวีของคุณ แสดงภาพเริ่มต้น หรือโหลดภาพส่วนตัวของคุณเป็นภาพพื้นหลัง

ภาพพื้นหลังจะแสดงเป็นเวลา 240 นาทีหรือตลอดระยะเวลาของตัวตั้งเวลาปิด

เปิด

1. กด ⌂
2. เลือก [Scenea] จากนั้นกด OK

แสดงภาพเริ่มต้นแล้ว

หมายเหตุ: ภาพพื้นหลังจะแสดงเป็นเวลา 240 นาทีหรือตลอดระยะเวลาของตัวตั้งเวลาปิด สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับตัวตั้งเวลาปิด โปรดดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > ตั้งการล็อคและตัวตั้งเวลา > ตัวตั้งเวลาปิด (ในหน้า 33)

โหลดภาพพื้นหลังทีวี

คุณยังสามารถโหลดภาพส่วนตัวของคุณจากอุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่เชื่อมต่อหรือ PC ที่เชื่อมต่อ เป็นภาพพื้นหลัง

หมายเหตุ: เมื่อคุณโหลดภาพใหม่ ภาพนั้นจะแทนที่ภาพที่มีอยู่เดิม

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB กับทีวี หรือเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย
2. กด ⌂
3. เลือก [เบราส์ USB] หรือ [Your network] แล้วกด OK
4. เลือกการสาธิต จากนั้นกด ☐ OPTIONS
5. เลือก [ตั้งเป็น Scenea] แล้วกด OK
6. เลือก [ใช่] จากนั้นกด OK
7. กดปุ่มใดก็ได้เพื่อออกจาก Scenea

4 การตั้งค่าทีวีของคุณ

ภาพและเสียง

ตัวช่วยตั้งค่า

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าภาพและเสียงโดยใช้ความช่วยเหลือของตัวช่วยตั้งค่า ซึ่งจะแสดงผลกระทบจากการตั้งค่าที่คุณเลือกทันที

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าภาพและเสียงด่วน] จากนั้นกด OK
3. เลือก [เริ่ม] จากนั้นกด OK
4.

ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการ

การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูภาพ

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [ภาพ] จากนั้นกด OK.
3. เลือกการตั้งค่าเพื่อปรับ จากนั้นกด OK

หมายเหตุ: ตัวเลือกที่มีเครื่องหมาย * มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น

- [Smart picture]: เข้าใช้การตั้งค่า Smart picture ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [รีเซ็ต]: รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- [ความเปรียบต่างแบ็คไลท์]: ปรับความต่างของแสงพื้นหลังของทีวี
- [ความสว่าง]: ปรับความเข้มและรายละเอียดของส่วนที่เข้ม
- [สี]: ปรับระดับความอิ่มตัวของสี
- [สีสัน]: ชดเชยความผันแปรของสีในการส่งสัญญาณ NTSC
- [ความคมชัด]: ปรับความคมชัดในภาพ
- [การลดเสียงรบกวน]: กรองและลดความหยาบในภาพ
- [เฉดสี]: ปรับสมดุลสีในภาพ
- [เฉดสีที่กำหนดเอง]: กำหนดการตั้งค่าเฉดสี
- [Pixel Plus HD] / [Pixel Precise HD]*: ควบคุมการตั้งค่าขั้นสูงเพื่อปรับความละเอียดของแต่ละพิกเซลให้ตรงกับพิกเซลแวดล้อม
  การตั้งค่านี้ให้ภาพที่สว่างสดใสและความละเอียดสูง
  [HD Natural Motion]ลดการกระตุกของภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้ภาพเคลื่อนไหวราบรื่นไม่สะดุด
  - [Clear LCD]*: เปิดใช้งานความคมชัดของภาพเคลื่อนไหวในระดับสูงขึ้น ระดับสีดำที่ดีขึ้น ความต่างสูงโดยที่ภาพไม่กะพริบ ภาพนิ่งและมุมมองที่กว้างขึ้น
  - [ความละเอียดขั้นสูง]: เปิดใช้งานความคมชัดในระดับสูงขึ้นโดยเฉพาะเส้นและเส้นขอบในภาพ
  - [Dynamic contrast]: กำหนดระดับที่ทีวีจะเพิ่มรายละเอียดของภาพในบริเวณที่มืดมิดและบริเวณที่มีแสงปานกลางและบริเวณที่สว่างโดยอัตโนมัติ
  - [แสงพื้นหลังไดนามิค]: ลดการใช้พลังงานด้วยการหรี่แสงพื้นหลังของทีวีให้สอดคล้องกับแสงสว่างภายในห้อง
  - [การลดจุดรบกวน MPEG]: ทำให้การถ่ายทอดสัญญาณภาพดิจิตอลเป็นไปอย่างราบรื่น
  - [การปรับสีให้ดีขึ้น]: ตั้งค่าสีให้สมจริงยิ่งขึ้นและเพิ่มความละเอียดของรายละเอียดในสีที่สว่างสดใส
  - [แกมม่า]: การตั้งค่าแบบ Non-linear สำหรับความสว่างและความเปรียบต่างของภาพ
  [ความเข้มวิดีโอ]: ปรับความเข้มของพื้นที่สว่างโดยไม่เปลี่ยนแปลงในส่วนที่มืด

- [โหมด PC]:
  อนุญาตให้เปลี่ยนการตั้งค่าภาพเมื่อเชื่อมต่อ PC กับทีวีผ่าน HDMI
  หากเปิดใช้ คุณจะสามารถเลือก [รูปแบบไฟล์ภาพ] > [ไม่ปรับสัดส่วน] ซึ่งให้รายละเอียดมากที่สุดในการแสดงเนื้อหาของ PC
- [เซนเซอร์ตรวจจับแสง]:
  ปรับการตั้งค่าแบบไดนามิคเพื่อให้ตรงกับสภาพแสง
- [รูปแบบไฟล์ภาพ]: เปลี่ยนรูปแบบภาพ
- [ขอบหน้าจอ]: เปลี่ยนขนาดภาพ
- [สลับภาพ]: ย้ายตำแหน่งภาพ
  คุณไม่สามารถเลือกการตั้งค่านี้ หากรูปแบบภาพที่เลือกคือ [เติมอัตโนมัติ], [ซูมอัตโนมัติ], หรือ [จอกว้าง]
- [3D]*: เปลี่ยนรูปแบบภาพ 3D
- [ความลึก 3D เปิด/ปิด]*:
  เปิดหรือปิดใช้งาน 3D
- [เปลี่ยนเป็น 3]*: กำหนดวิธีเปลี่ยนเป็น 3D ของทีวี

การตั้งค่าเสียงเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูเสียง

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] จากนั้นกด OK.
3. เลือกการตั้งค่าเพื่อปรับ:

- [Smart sound]: เข้าใช้การตั้งค่า Smart sound ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [รีเซ็ต]:
  รีเซ็ตกลับไปใช้การตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน
- [เบส]: ปรับระดับเสียงเบส
- [เสียงแหลม]: ปรับระดับเสียงแหลม
- [เซอร์ราวด์]: เปิดใช้งานเสียง Spatial
- [ระดับเสียงหูฟัง]: ปรับระดับเสียงหูฟัง
- [ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ]:
  ลดการเปลี่ยนระดับเสียงทันทีโดยอัตโนมัติ เช่น เมื่อเปลี่ยนช่อง
- [สมดุล]:
  ปรับสมดุลของลำโพงซ้ายและขวา
- [รูปแบบเอาต์พุตดิจิตอล]:
  เลือกประเภทเอาต์พุตเสียงผ่านตัวเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงดิจิตอล เลือก [สเตอริโอ] สำหรับเสียงสเตอริโอหรือ [มัลติแชนเนล]
  เพื่อส่งออกสัญญาณเสียงไปยังระบบโฮมเธียเตอร์

เลือกรูปแบบเสียง

หากผู้ออกอากาศช่องทีวีดิจิตอลสตรีมสัญญาณเสียงในหลายรูปแบบ
คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม] > [ภาษา]
3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK

- [รูปแบบไฟล์เสียงที่ต้องการ]:
  รับรูปแบบเสียงมาตรฐาน (MPEG) หรือรูปแบบขั้นสูง (AAC, EAC-3 หรือ AC-3 ถ้ามี)
- [โมโน/สเตอริโอ]:
  หากมีการถ่ายทอดสัญญาณสเตอริโอ ให้เลือกเสียงโมโนหรือสเตอริโอ

รีเซ็ตภาพและเสียง

คุณสามารถเรียกคืนการตั้งค่าภาพและเสียงเริ่มต้นได้
ขณะที่การตั้งค่าการติดตั้งช่องยังคงเหมือนเดิม

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าจากโรงงาน] จากนั้นกด OK

การตั้งค่าทั้งหมดของทีวี (ยกเว้นการตั้งค่าช่อง) ถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การตั้งค่าช่อง

ติดตั้งอัตโนมัติ

เมื่อเปิดสวิตช์ทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งช่องแบบเต็มรูปแบบ
ในการเปลี่ยนภาษา ประเทศ และการติดตั้งช่องทีวีที่มีทั้งหมดใหม่
คุณสามารถรันการติดตั้งแบบเต็มรูปแบบนี้อีกครั้ง

เริ่มต้นการติดตั้ง
1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาช่องอัตโนมัติ] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด OK
เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น
3. เลือกประเทศ แล้วกด OK
4. เลือกเครือข่าย แล้วกด OK
- [เสาอากาศ (DVB-T)]: เข้าใช้ช่องออกอากาศฟรีผ่านเสาอากาศหรือช่อง DVB-T ดิจิตอล
- [เคเบิล (DVB-C)]: เข้าใช้ช่องเคเบิลหรือช่องดิจิตอล DVB-C

5. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเลือกตัวเลือกอื่นๆ ถ้ามี
เมนูเริ่มต้นสำหรับการค้นหาช่องจะปรากฏขึ้น
6. เริ่มค้นหาช่อง:
- หากผู้ออกอากาศช่องแนะนำให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก [การตั้งค่า] แล้วกด OK
  ทำตามคำแนะนำของผู้ออกอากาศเพื่ออัพเดตการตั้งค่า
- หรือเลือก [เริ่ม] จากนั้นกด OK

7. เมื่อเสร็จสิ้นการค้นหาช่องแล้ว เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

8. เมื่อเสร็จสิ้นการค้นหาช่องแล้ว เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

เคล็ดลับ: กด ☰ LIST เพื่อดูรายการช่อง

หมายเหตุ: เมื่อพบช่องทีวีดิจิตอล
รายการช่องที่ติดตั้งอาจแสดงหมายเลขช่องที่ว่าง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อ จัดลำดับใหม่ หรือยกเลิกการติดตั้งช่องเหล่านี้ได้

ติดตั้งช่องอะนาล็อก

คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องทีวีอะนาล็อกได้ทีละช่อง
ขั้นตอนที่ 1: เลือกระบบของคุณ
หมายเหตุ:
ข้ามขั้นตอนนี้หากการตั้งค่าระบบของคุณถูกต้อง

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ติดตั้งแชนเนล]
3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง]> [ระบบ] จากนั้นกด OK
4. เลือกระบบสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ แล้วกด OK

ขั้นตอนที่ 2: ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่
1. ในเมนู [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง] เลือก [ค้นหาช่อง] จากนั้นกด OK

2. ค้นหาช่อง:
- หากคุณรู้ความถี่ช่อง ให้ป้อนความถี่นั้นด้วย ปุ่มนาวิเกต หรือ ปุ่มตัวเลข
- หากคุณไม่รู้ความถี่ช่อง ให้ค้นหาความถี่ถัดไปที่มีสัญญาณแรง: เลือก [ค้นหา] แล้วกด OK

3. หลังจากที่พบช่องที่ถูกต้องแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK
4. เลือก [จัดเก็บเป็นช่องใหม่] แล้วกด OK เพื่อเก็บช่องทีวีใหม่

หมายเหตุ: หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้จัดวางตำแหน่งเสาอากาศ และทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าว

ติดตั้งช่องดิจิตอล

หากคุณไม่รู้ความถี่ช่องที่คุณต้องการติดตั้ง คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องดิจิตอลได้ทีละช่อง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ติดต่อผู้ออกอากาศหรือผู้ติดตั้งมืออาชีพ

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ติดตั้งแชนเนล]
3. เลือก [ดิจิตอล: ทดสอบการรับสัญญาณ]> [ค้นหา] จากนั้นกด OK
4. กด ปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนความถี่ช่อง
5. เลือก [ค้นหา] จากนั้นกด OK
6. เมื่อพบช่องแล้ว เลือก [จัดเก็บ] จากนั้นกด OK
7. กด ⮌ เพื่อออก

หมายเหตุ:
หากผู้ให้บริการเคเบิลทีวีของคุณไม่ได้ให้ค่าอัตราสัญลักษณ์สำหรับช่อง DVB-C มาด้วย ให้เลือก [อัตโนมัติ] ใน [โหมดการจัดอันดับสัญลักษณ์]

ค้นหาคลื่นช่องอะนาล็อก

หากการรับสัญญาณช่องทีวีอะนาล็อกไม่ชัดเจน คุณสามารถปรับช่องทีวีอย่างละเอียดได้

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ติดตั้งแชนเนล]
3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง] > [ค้นหาคลื่น] จากนั้นกด OK
4. กด ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับช่องอย่างละเอียด
5. เมื่อคุณเลือกความถี่ช่องที่ถูกต้องแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK
6. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK

- [จัดเก็บช่องปัจจุบัน]: จัดเก็บช่องนี้เป็นหมายเลขช่องปัจจุบัน
- [จัดเก็บเป็นช่องใหม่]: จัดเก็บช่องนี้เป็นหมายเลขช่องใหม่

อัพเดตรายการช่อง

เมื่อเปิดสวิตช์ทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งช่องแบบเต็มรูปแบบตามค่าเริ่มต้น
เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกับรายการช่องสัญญาณเหล่านี้
ทีวีจะอัพเดตการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ
คุณยังสามารถปิดการอัพเดตช่องอัตโนมัติหรือการอัพเดตช่องด้วยตนเองได้เช่นกัน

หมายเหตุ:
หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

การอัพเดตอัตโนมัติ
ในการเพิ่มหรือลบช่องดิจิตอลโดยอัตโนมัติ ให้ปล่อยทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
ทีวีจะอัพเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่ทุกวัน
ช่องที่ว่างจะถูกลบออกจากรายการช่อง

ปิดข้อความแสดงการอัพเดตช่อง
หากระบบดำเนินการอัพเดตช่อง ข้อความจะปรากฏที่หน้าเริ่มต้น
คุณสามารถปิดข้อความนี้ได้

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม]
3. เลือก [ติดตั้งแชนเนล] > [ข้อความการอัพเดตช่อง]
4. เลือก [ปิด] จากนั้นกด OK

ปิดการอัพเดตอัตโนมัติ
ในเมนู [ติดตั้งแชนเนล] ให้เลือก [อัพเดตช่องอัตโนมัติ] > [ปิด]

อัพเดตช่องด้วยตนเอง

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาช่องอัตโนมัติ] > [อัพเดตช่อง] จากนั้นกด OK
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัพเดตช่อง

คัดลอกช่อง

โปรดทราบ:
คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่ายและฝ่ายบริการเท่านั้น

คุณสามารถคัดลอกรายการช่องจากทีวี Philips เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ผ่านอุปกรณ์จัดเก็บ USB
คุณไม่จำเป็นต้องค้นหาช่องหรือติดตั้งช่องอีกครั้งในทีวีเครื่องที่สอง
ไฟล์รายการช่องมีขนาดเล็กพอที่จะบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บ USB รุ่นใดก็ได้

สิ่งที่คุณต้องมี
ทีวีของ Philips 2 เครื่องที่มีคุณสมบัติเหล่านี้:

- การตั้งค่าประเทศเหมือนกัน
- ช่วงปีเดียวกัน
- ประเภท DVB เหมือนกัน ซึ่งสังเกตได้จากตัวอักษรตัวท้าย (H, K, T หรือ D/00) ในชื่อรุ่น
- การตั้งค่าช่องดาวเทียมเหมือนกัน รวมถึงหมายเลขดาวเทียม LNB ด้วย
- ประเภทฮาร์ดแวร์เดียวกัน ซึ่งสังเกตได้จากสติ๊กเกอร์ด้านหลังทีวี (เช่น Qxxx.xx.Lx)
- เวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกันได้

หากไม่สามารถคัดลอกรายการช่องไปยังทีวีเครื่องที่สองได้ จะมีข้อความปรากฏขึ้น

หมายเหตุ:
หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

ขั้นตอนที่ 1: ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศ
1. เปิดทีวีเครื่องแรก
(ที่มีช่องที่คุณต้องการคัดลอกไปยังทีวีเครื่องที่สอง)
2. กด ⌂
3. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาช่องอัตโนมัติ] > [ติดตั้งช่องอีกครั้ง] จากนั้นกด OK.
เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น
4. จดการตั้งค่าปัจจุบันไว้
5. กด ⮌
6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก
ขั้นตอนที่ 2: คัดลอกรายการช่องไปยัง USB
1. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB
กับทีวีเครื่องแรก (ซึ่งติดตั้งช่องไว้แล้ว)
2. กด ⌂
3. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คัดลอกรายการสถานี] > [คัดลอกไปยัง USB] จากนั้นกด OK
รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในอุปกรณ์จัดเก็บ USB
4. ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB
ขั้นตอนที่ 3:
หากทีวีเครื่องที่สองไม่ได้ติดตั้งช่องไว้
1. เปิดทีวีเครื่องที่สอง
(ที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้)
เริ่มการติดตั้ง
2.
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและเลือกประเทศเดียวกับทีวีที่มีรายการช่องที่คุณต้องการคัดลอก
3. ข้ามการค้นหาช่อง
4. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB
5. กด ⌂
6. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คัดลอกรายการสถานี] > [คัดลอกไปยังทีวี] จากนั้นกด OK
รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวี
7. ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB

ขั้นตอนที่ 3:
หากทีวีเครื่องที่สองติดตั้งช่องไว้แล้ว
1. เปิดทีวีเครื่องที่สอง
(ที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้)
2. กด ⌂
3. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาช่องอัตโนมัติ] > [ติดตั้งช่องอีกครั้ง] จากนั้นกด OK.
เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น
4.
ตรวจสอบว่าการตั้งค่าประเทศเหมือนกับทีวีเครื่องแรก
5. กด ⮌
6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก
7. หากการตั้งค่าประเทศไม่ตรงกัน
ให้ติดตั้งทีวีเครื่องที่สองอีกครั้งเพื่อให้ตรงกับการตั้งค่าของทีวีเครื่องแรก ดู การตั้งค่าทีวี > เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น (ในหน้า 48)
8. เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB
กับทีวีเครื่องที่สอง
9. กด ⌂
10. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [คัดลอกรายการสถานี] > [คัดลอกไปยังทีวี] จากนั้นกด OK
รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวีเครื่องที่สอง
11. ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB

การตั้งค่าดาวเทียม

สิ่งที่คุณทำได้

ดูช่องดาวเทียม
หมายเหตุ: มีเฉพาะในบางรุ่นเท่านั้น
[ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ]
พร้อมให้บริการหากทีวีรองรับ DVB-S เท่านั้น
ในการรับช่องดาวเทียม
ให้เชื่อมต่อตัวเชื่อมต่อ SAT
บนทีวีของคุณกับเสาอากาศจานดาวเทียม
LNBs
ทีวีเครื่องนี้สามารถรับสัญญาณจากอุปกรณ์ขยายสัญญาณที่มีการรบกวนต่ำต่างๆ 4 เครื่อง (LNB) LNB
จะติดตั้งอยู่ที่ขั้วสุดท้ายของเสาอากาศจาน
และจับสัญญาณจากดาวเทียม

ติดตั้งช่องดาวเทียม

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ] > [ติดตั้งช่องอีกครั้ง]
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์
4. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ให้เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK

เลือกประเภทการเชื่อมต่อขณะที่ติดตั้งช่องดาวเทียม

คุณจำเป็นต้องตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อประเภทการเชื่อมต่อจะกำหนดจำนวน LNB บนเสาอากาศจาน และจำนวนช่องดาวเทียมที่คุณติดตั้งได้

1. หลังจากที่คุณเลือก [ติดตั้งช่องอีกครั้ง] ให้เลือก [การตั้งค่า] แล้วกด OK
2. เลือก [Connection type]
3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
   - [One LNB]: เลือกหากคุณมี LNB เครื่องเดียว
   - [DISeqC Mini (2 LNBs)]: เลือกหากคุณมี LNB 2 เครื่อง
   - [DISeqC 1.0 (3-4 LNBs)]: เลือกสำหรับ LNB 3 หรือ 4 เครื่อง

ทดสอบความแรงของสัญญาณ

หากมีการข้ามช่องหรือช่องสัญญาณระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถทดสอบความแรงของสัญญาณดาวเทียมหรือเพิ่มช่องใหม่ได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ] > [ติดตั้งด้วยตนเอง] แล้วกด OK
3. เลือก LNB
4. หากคุณรู้ความถี่ของช่องสัญญาณ (ที่อาจมีหลายช่อง) ให้เลือก [Frequency] แล้วป้อนความถี่นั้น
5. เลือก [ค้นหา] แล้วกด OK
6. หากพบความถี่ใหม่ ให้กด [จัดเก็บ]เพื่อเพิ่มช่องสัญญาณใหม่กับช่อง

อัพเดตช่องดาวเทียม

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ] > [อัพเดตช่อง]
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์
4. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ให้เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK

เพิ่มและลบดาวเทียม

คุณสามารถเพิ่มหรือลบดาวเทียมเมื่อใดก็ตาม และติดตั้งช่องจากดาวเทียมใหม่

หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะเพิ่มดาวเทียม ให้ตรวจสอบว่าประเภทการเชื่อมต่อถูกต้อง ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าดาวเทียม > ติดตั้งช่องดาวเทียม (ในหน้า Error! Bookmark not defined.)

1. กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ] แล้วกด OK
2. เลือก [Add satellite] จากนั้นกด OK

ทีวีจะค้นหาดาวเทียมบน LNB ที่ว่างอยู่เครื่องแรก การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาหลายนาที หากไม่พบดาวเทียม ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเสาอากาศและตำแหน่งของเสาอากาศดาวเทียม

3. หากไม่พบดาวเทียม ให้เลือก [ค้นหา] เพื่อสแกนอีกครั้งหรือ [Next LNB] เพื่อข้ามไปที่ LNB ถัดไป
   - หากไม่มี LNB ว่างอยู่ ให้ลบดาวเทียมแรกออก
   - หากคุณพอใจกับดาวเทียมที่เพิ่ม ให้ติดตั้งช่อง
4. ในการติดตั้งช่องทั้งหมด ให้เลือก [Install]

การติดตั้งอาจใช้เวลาหลายนาที

ลบดาวเทียม

1. กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [ค้นหาดาวเทียมอัตโนมัติ]
2. เลือก [Remove satellite] จากนั้นกด OK
3. เลือกดาวเทียมที่คุณต้องการลบและกด OK

ดาวเทียมและช่องดาวเทียมจะถูกลบออกจากการติดตั้ง

การตั้งค่าภาษา

ภาษาเมนู

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [เมนูภาษา]
3. เลือกภาษาเมนูจากรายการ จากนั้นกด OK

ภาษาเสียงพากย์

หากช่องทีวีออกอากาศภาษาเสียงพากย์หลายภาษา คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด ☐ OPTIONS
2. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK
   - [ภาษาเสียงพากย์]: เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับช่องดิจิตอล
   - [คู่ I-II]: เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับช่องอะนาล็อก

ภาษาเสียงพากย์สำหรับช่องดิจิตอล

สำหรับช่องดิจิตอลที่มีหลายภาษาเสียงพากย์ คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์เริ่มต้นที่ออกอากาศอยู่

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม] > [ภาษา]
3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK:
   - [ไฟล์เสียงก่อนหน้านี้]: หากภาษานี้ออกอากาศอยู่ หมายความว่าภาษานี้ถูกเลือกตามค่าเริ่มต้น
   - [ไฟล์เสียงรอง]: หากไม่ได้ออกอากาศภาษาเสียงพากย์หลักอยู่ ให้เลือกภาษานี้

บทบรรยายในช่องอะนาล็อก

1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีอะนาล็อก ให้กด TEXT
2.
ป้อนหมายเลขหน้าสามหลักของหน้าบทบรรยาย (มักเป็น '888')
หากมี บทบรรยายจะเปิดขึ้นมา
3. กด ⌂ เพื่อออกจากเทเลเท็กซ์

บทบรรยายในช่องดิจิตอล

1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีดิจิตอล ให้กด ▭ OPTIONS
2. เลือก [บทบรรยาย] จากนั้นกด OK
3. เลือก [ปิดบทบรรยาย], [เปิดบทบรรยาย] หรือ [ระหว่างปิดเสียง] จากนั้นกด OK
หากคุณเลือก [ระหว่างปิดเสียง] บทบรรยายจะแสดงเฉพาะเมื่อคุณกด 🔇 เพื่อปิดเสียง

หมายเหตุ: หากเปิดใช้งานแอปพลิเคชัน MHEG บทบรรยายจะไม่แสดง

ภาษาบทบรรยาย

สำหรับช่องดิจิตอลบางช่อง คุณสามารถเปลี่ยนภาษาบทบรรยายได้
1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] หรือ [ตั้งค่าดาวเทียม] > [ภาษาบทบรรยาย]
3. เลือก [บทบรรยายหลัก] หรือ [บทบรรยายรอง] สำหรับภาษาที่ต้องการ
4. กด OK เพื่อยืนยัน

เคล็ดลับ: กด ▭ OPTIONS > [ภาษาบทบรรยาย] เพื่อเปลี่ยนภาษาบทบรรยายสำหรับช่องที่เฉพาะเจาะจง

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีคุณสมบัติเสียงและบทบรรยายพิเศษสำหรับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่องหรือสายตาผิดปกติ คุณสามารถปิดหรือเปิดคุณสมบัติเหล่านี้

1. กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ]
3. เลือก [การเข้าใช้ทั่วไป]> [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

การเข้าใช้ของผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

เคล็ดลับ:

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง ให้กด▭ OPTIONS แล้วเลือก [ภาษาเสียงพากย์]

ภาษาที่มีไอคอนรูปหูสนับสนุนเสียงสำหรับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่อง

การเปิดสวิตช์ระบบเสียงและบทบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง
1. ขณะดูทีวี ให้กด ▭ OPTIONS
2. เลือก [การเข้าใช้ทั่วไป] > [การรับฟังที่เป็นอันตราย]
3. กดปุ่มเพื่อเลือกตัวเลือก:
- ปุ่มสีแดง - [ปิด]: ปิดคุณสมบัติสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง
- ปุ่มสีเขียว - [เปิด]: เปิดเสียงและบทบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

4. กด ⮌ เพื่อออก

การเข้าใช้ของผู้มีสายตาผิดปกติ

เคล็ดลับ:

ในการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ ให้กด OPTIONS แล้วเลือก [ภาษาเสียงพากย์]

ภาษาที่มีไอคอนรูปตาสนับสนุนเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

ในการเปิดเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

1. **ขณะดูทีวี ให้กด OPTIONS**
2. **เลือก [การเข้าใช้ทั่วไป]**
3. **กด ปุ่มสีเขียว เพื่อเลือก [ผู้มีสายตาผิดปกติ]**
4. **กดปุ่มเพื่อเลือกตัวเลือก:**
   - **ปุ่มสีแดง - [ปิด]:**
     ปิดเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ
   - **ปุ่มสีเขียว - [เปิด]:**
     เปิดเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ
5. **กด เพื่อออก**

หมายเหตุ: หากรีโมทคอนโทรล EasyLink **เปิดอยู่ คุณจะไม่สามารถเลือก ปุ่มสีเขียว ในการปิด** EasyLink **ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > ใช้ EasyLink > สิ่งที่คุณต้องมี** (ในหน้า 34)

เลือกเสียงจากลำโพงหรือหูฟัง

คุณสามารถเลือกที่ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติผ่านทางลำโพงทีวี หูฟัง หรือทั้งสองทาง

1. **กด**
2. **เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ภาษา] > [ผู้มีสายตาผิดปกติ] > [ลำโพง / หูฟัง]**
3. **เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK**
   - **[ลำโพง]:**
     ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจากลำโพงเท่านั้น
   - **[หูฟัง]:**
     ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจากหูฟังเท่านั้น
   - **[ลำโพง + หูฟัง]:**
     ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจากลำโพงและหูฟัง

เปลี่ยนระดับเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

1. **ในเมนู [การเข้าใช้ทั่วไป] กด ปุ่มสีเหลือง เพื่อเลือก [ระดับเสียงมิกซ์]**
2. **กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเปลี่ยนระดับเสียง แล้วกด OK**
3. **กด เพื่อออก**

การส่งเสียงกลับสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

เมื่อคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีเล่นเสียงเตือนได้

1. **ในเมนู [การเข้าใช้ทั่วไป] กด ปุ่มสีน้ำเงิน เพื่อเลือก [คีย์บี๊พ]**
2. **กด ปุ่มสีเขียว เพื่อเปิดการส่งเสียงกลับหรือกด ปุ่มสีแดง เพื่อปิด**
3. **กด เพื่อออก**

เปิดใช้เอฟเฟกต์เสียง

1. **กด**
2. **เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ภาษา] > [ผู้มีสายตาผิดปกติ] > [เอฟเฟกต์เสียง]**
3. **เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK**
   - **[เปิด]:**
     เปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ
   - **[ปิด]:**
     ปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

เลือกลักษณะการพูด

1. **กด**
2. **เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าช่อง] > [ภาษา] > [ผู้มีสายตาผิดปกติ] > [เสียงพูด]**
3. **เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK**
   - **[คำอธิบาย]:**
     ฟังการพูดแบบบรรยายในเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ
   - **[บทบรรยาย]:**
     ฟังบทบรรยายในเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

การตั้งค่าอื่นๆ

การสาธิตของทีวี

คุณสามารถเริ่มการสาธิตเพื่อค้นหาเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของทีวีเครื่องนี้

หมายเหตุ: การสาธิตไม่รองรับช่อง MHEG

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [การสาธิตทีวี] จากนั้นกด OK
3. เลือกการสาธิต จากนั้นกด OK
4. กด ⮌ เพื่อออก

สถานที่

ในการตรวจสอบว่าใช้การตั้งค่าทีวีถูกต้อง คุณสามารถเลือกที่ที่ใช้ทีวี

โหมดบ้านหรือร้านค้า
เลือกโหมด [หน้าแรก]
เพื่อเข้าใช้การตั้งค่าทีวีทั้งหมด ในโหมด [ร้านค้า]
คุณสามารถเข้าใช้การตั้งค่าแบบจำกัดเท่านั้น

1. ขณะดูทีวี ให้กด ⌂
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ]
3. เลือก [ที่ตั้ง]> [หน้าแรก] หรือ [ร้านค้า] จากนั้นกด OK
4. ปิดและเปิดทีวีใหม่

การจัดวาง

- ก่อนวางตำแหน่งทีวี
  โปรดอ่านคำแนะนำการป้องกันเพื่อความปลอดภัย ดู เริ่มต้นใช้งาน > ข้อสำคัญ > ความปลอดภัย (ในหน้า 6)
- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการรับชมทีวี คือ
  สามเท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง
  เช่น หากเส้นทแยงมุมของขนาดจอทีวี คือ 81 ซม./32 นิ้ว
  ระยะห่างที่เหมาะสมในการรับชม คือ ประมาณ 2.5 ม./ 92 นิ้ว
  จากด้านหน้าของหน้าจอ
- ขณะนั่ง
  ระดับสายตาของคุณควรอยู่ที่ตรงกลางของหน้าจอ

แท่นวางหรือติดผนัง
คุณสามารถใช้การตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับทีวีของคุณด้วยการเลือกการติดตั้งกับผนังหรือแท่นวาง

1. ในเมนู [การปรับแต่งตามต้องการ] ให้เลือก [การจัดวางทีวี]
2. เลือก [บนแท่นวางทีวี] หรือ [ที่แขวนติดผนัง] จากนั้นกด OK

อัพเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชัน

1. กด
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าซอฟต์แวร์] > [ข้อมูลซอฟต์แวร์ปัจจุบัน] จากนั้นกด OK

เวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันจะปรากฏขึ้น

คำเตือน:
อย่าติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีเวอร์ชันต่ำกว่าเวอร์ชันปัจจุบันที่ติดตั้งในผลิตภัณฑ์ของคุณ TP Vision
ไม่ขอรับผิดหรือรับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดจากการดาวน์เกรดซอฟต์แวร์

อัพเดตซอฟต์แวร์ผ่านหนึ่งในวิธีการต่อไปนี้:
- อัพเดตด้วยอุปกรณ์จัดเก็บ USB
- อัพเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอล
- อัพเดตจากอินเตอร์เน็ต

อัพเดตด้วย USB

ก่อนที่คุณจะอัพเดตซอฟต์แวร์
ตรวจสอบว่าคุณมี:
- อุปกรณ์จัดเก็บ USB ที่มีพื้นที่จัดเก็บอย่างน้อย 256 เมกะไบต์ ถูกฟอร์แมตเป็น FAT หรือ DOS และปิดใช้งานการป้องกันการเขียนแล้ว
- สิทธิ์เข้าสู่คอมพิวเตอร์ที่มีตัวเชื่อมต่อ USB และอินเตอร์เน็ต

หมายเหตุ: ห้ามใช้ USB ฮาร์ดไดรฟ์

1. กด
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ซอฟต์แวร์อัพเดต] จากนั้นกด OK
3. เลือก [USB] จากนั้นกด OK
4. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเริ่มอัพเดต

หมายเหตุ:
ตัวช่วยอัพเดตจะนำคุณไปยังเว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips
โปรดดูคู่มือการติดตั้งบนเว็บไซต์เพื่อดำเนินการอัพเดตให้เสร็จสิ้น

อัพเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอล

ทีวีของคุณสามารถรับการอัพเดตซอฟต์แวร์ผ่านการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอลได้ หากมี
เมื่อได้รับอัพเดตซอฟต์แวร์แล้ว
จะมีข้อความปรากฏให้คุณอัพเดตซอฟต์แวร์นั้น
เราขอแนะนำให้คุณอัพเดตซอฟต์แวร์เมื่อมีข้อความปรากฏ

ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ: ในการอัพเดตซอฟต์แวร์ภายหลัง ให้เลือก > [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าซอฟต์แวร์] > [การอัพเดตภายใน]

จากอินเตอร์เน็ต

คุณสามารถอัพเดตซอฟต์แวร์ทีวีได้โดยตรงจากอินเตอร์เน็ตด้วยการเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 59)

1. กด > [ตั้งค่า] > [ซอฟต์แวร์อัพเดต] จากนั้นกด OK
2. เลือก [อินเตอร์เน็ต] จากนั้นกด OK
3. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเริ่มอัพเดต

เมื่อการอัพเดตเสร็จสิ้น
ทีวีจะสลับเป็นโหมดสแตนด์บายและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ รอให้ทีวีเปิดอีกครั้ง
อย่าเปิดทีวีเอง

หมายเหตุ:
หากทีวีเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต
ทีวีจะแสดงข้อความเกี่ยวกับการมีซอฟต์แวร์ใหม่อยู่เมื่อเริ่มต้น

เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าภาพและเสียงทั้งหมด
และติดตั้งช่องทีวีทั้งหมดบนทีวีของคุณใหม่

1. กด
2. เลือก [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [ติดตั้งทีวีใหม่] จากนั้นกด OK.
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

5 การเชื่อมต่อทีวี

เกี่ยวกับสาย

คุณภาพสาย

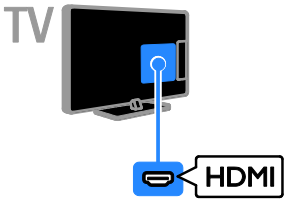
ภาพรวม
ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี
ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีช่องต่อเหลืออยู่
เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุด
ตัวเชื่อมต่อคุณภาพดีจะถ่ายทอดภาพและเสียงได้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อที่แสดงในคู่มือผู้ใช้นี้เป็นการแนะนำเท่านั้น วิธีแก้ปัญหาอื่นๆ ที่สามารถทำได้
เคล็ดลับ:
หากทีวีของคุณมีเพียงตัวเชื่อมต่อคอมโพสิต หรือ RCA ให้ใช้สายคอมโพสิต (CVBS)
เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับตัวเชื่อมต่อ Y Pb Pr บนทีวี

HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI
มีคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

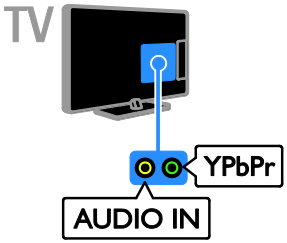
- สาย HDMI
  หนึ่งสายมีทั้งสัญญาณวิดีโอและสัญญาณเสียง เชื่อมต่อ HDMI
  สำหรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) และเพื่อเปิด EasyLink
- ช่องต่อ HDMI Audio Return Channel (ARC)
  ช่วยให้ทีวีส่งสัญญาณเอาต์พุตเสียงไปยังอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI ARC ได้
- เชื่อมต่อสาย HDMI สั้นกว่า 5 เมตร/16.4 ฟุต



Y Pb Pr

วิดีโอ Component (Y Pb Pr)
ถ่ายทอดสัญญาณภาพเท่านั้น
ใช้สายอะแดปเตอร์ Y Pb Pr
ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ สำหรับเสียง
ใช้สายสัญญาณเสียง (ไม่มีมาให้)
เพื่อเชื่อมต่อกับ AUDIO IN
เคล็ดลับ:
เราแนะนำให้ใช้สายสัญญาณเสียงแบบงอมุมขวา

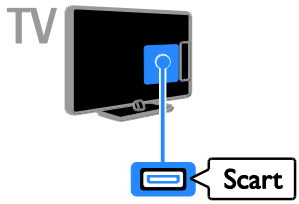
การเชื่อมต่อ Y Pb Pr
สามารถรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ได้



SCART

การเชื่อมต่อแบบ SCART จะรวมสัญญาณวิดีโอและสัญญาณเสียงไว้ด้วยกัน ใช้สายอะแดปเตอร์ SCART ที่ให้มาเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์

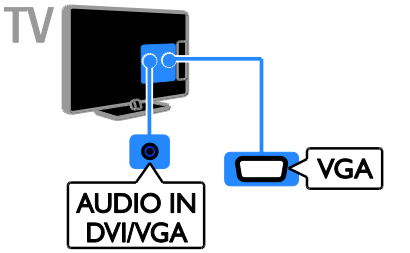
ช่องต่อ SCART สามารถใช้กับสัญญาณวิดีโอ RGB ได้ แต่ไม่สามารถใช้กับสัญญาณทีวี High Definition (HD)



VGA

คุณสามารถเชื่อมต่อ VGA เพื่อแสดงเนื้อหา PC บนทีวี

VGA ถ่ายทอดสัญญาณภาพเท่านั้น สำหรับเสียง ให้เชื่อมต่อ AUDIO IN ด้วย

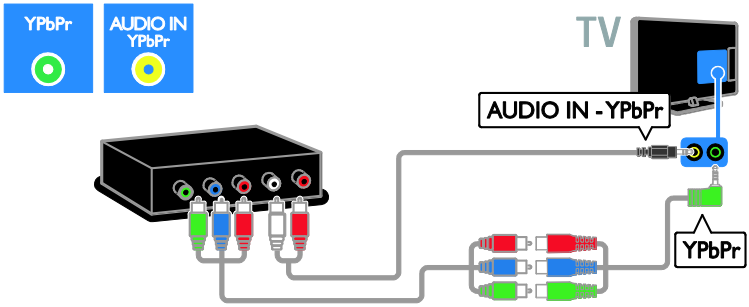


การเชื่อมต่ออุปกรณ์

เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray หรือ DVD

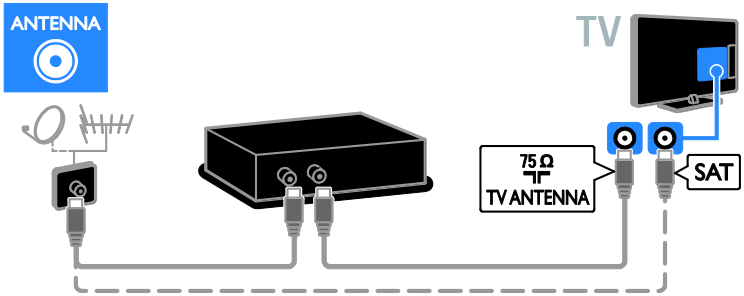
เชื่อมต่อเครื่องเล่นดิสก์กับทีวีด้วยสาย HDMI

ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) ซึ่งมีมาให้เพื่อต่อเครื่องเล่นดิสก์เข้ากับทีวี



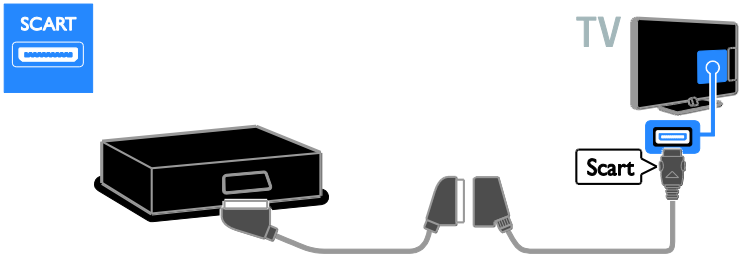
เครื่องรับสัญญาณของทีวี

เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีระบบดาวเทียมและดิจิตอลกับทีวีด้วยสายต่อเสาอากาศ (SAT มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

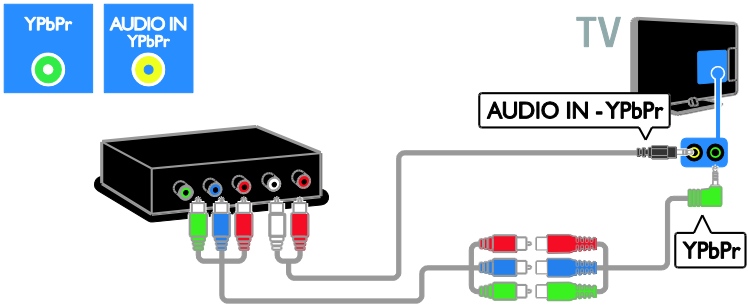


เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีระบบดาวเทียมหรือดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย HDMI

ใช้สายอะแดปเตอร์ที่ให้มากับสาย SCART
เพื่อเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีระบบดาวเทียมหรือดิจิตอลกับทีวี

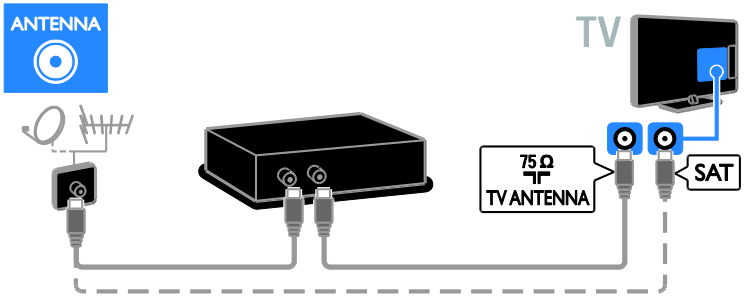


ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) ซึ่งมีมาให้
เพื่อต่อเครื่องรับสัญญาณเข้ากับทีวี

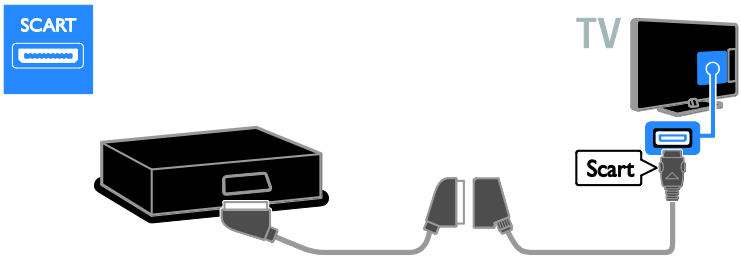


เครื่องบันทึกวิดีโอ

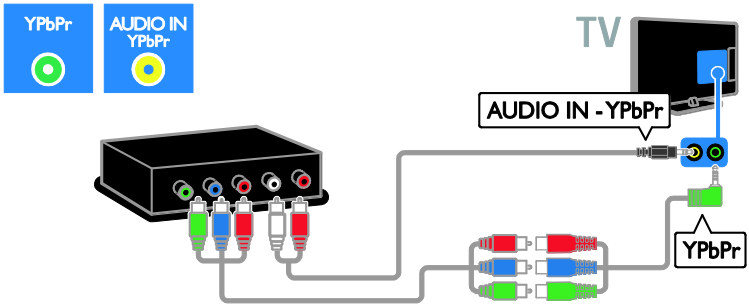
เชื่อมต่อเครื่องบันทึกวิดีโอกับทีวีด้วยสายต่อเสาอากาศ (SAT มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)



ใช้สายอะแดปเตอร์ที่ให้มากับสาย SCART **เพื่อเชื่อมต่อเครื่องบันทึกกับทีวี**



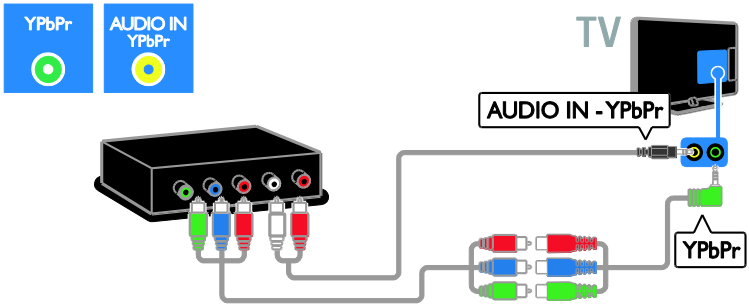
ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) **ซึ่งมีมาให้เพื่อต่อเครื่องบันทึกเข้ากับทีวี**



เครื่องเล่นเกม

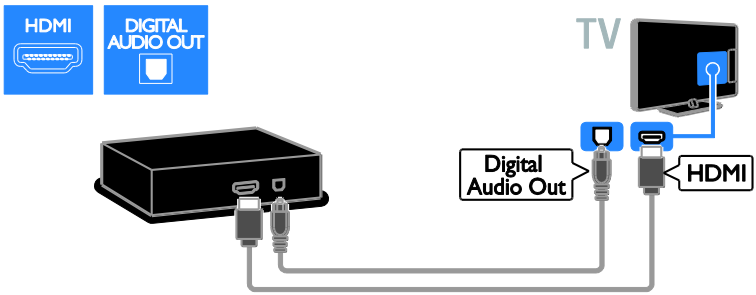
เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับทีวีด้วยสาย HDMI

ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) ซึ่งมีมาให้เพื่อต่อเครื่องเล่นเกมเข้ากับทีวี

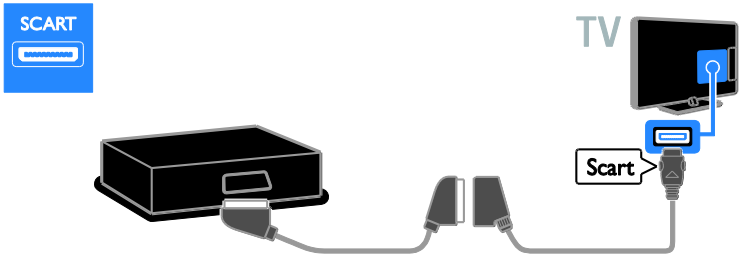


ระบบโฮมเธียเตอร์

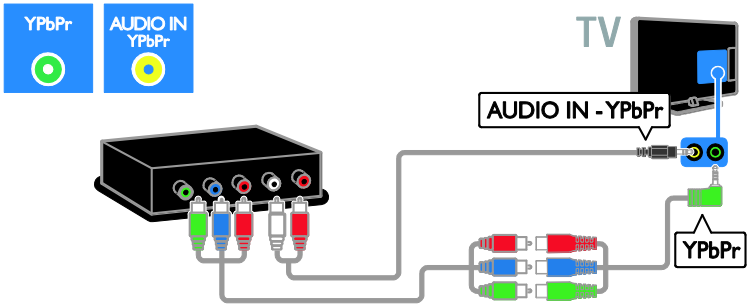
เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI และสายสัญญาณเสียงออปติคอล



ใช้สายอะแดปเตอร์ที่ให้มากับสาย SCART เพื่อเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับทีวี

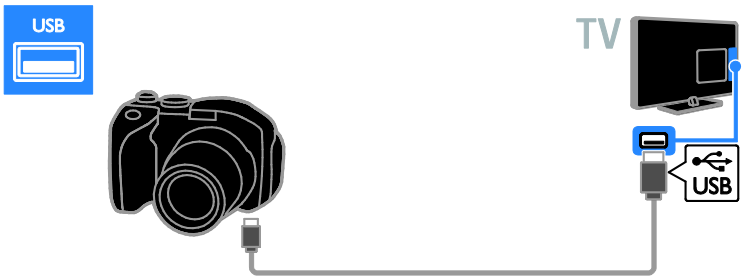


ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) ซึ่งมีมาให้เพื่อต่อระบบโฮมเธียเตอร์เข้ากับทีวี



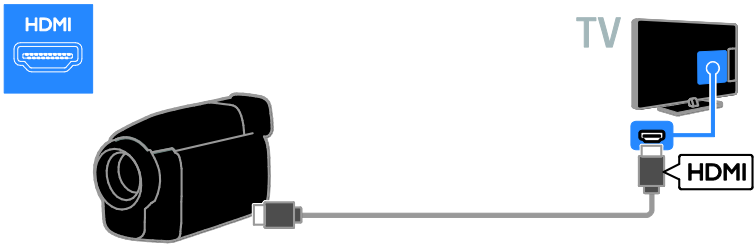
กล้องดิจิตอล

เชื่อมต่อกล้องดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย USB

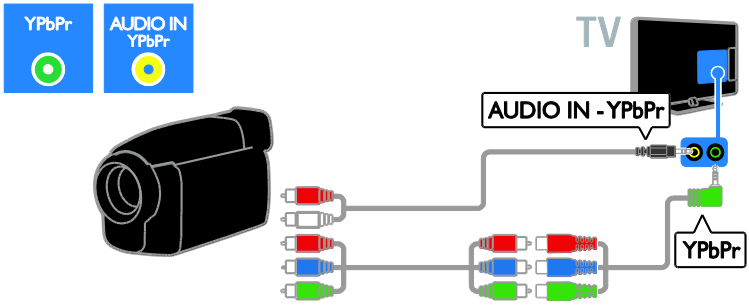


กล้องวิดีโอดิจิตอล

เชื่อมต่อกล้องวิดีโอดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย HDMI



ใช้สายสัญญาณเสียงและอะแดปเตอร์ที่มีสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) ซึ่งมีมาให้เพื่อต่อกล้องวิดีโอเข้ากับทีวี



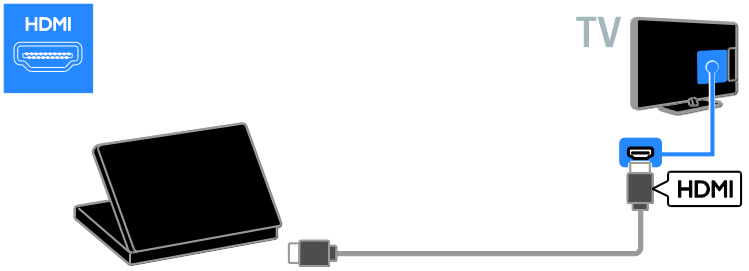
เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น

ฮาร์ดไดรฟ์ USB

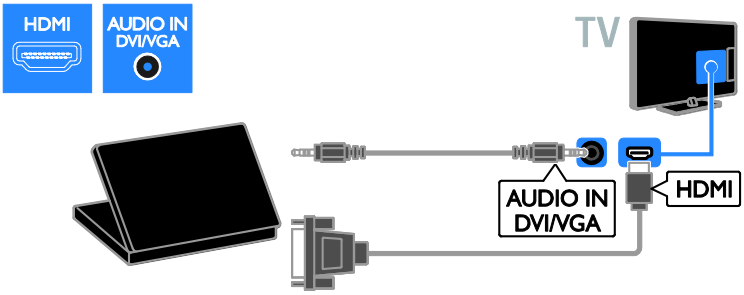
เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB กับทีวีด้วยสาย USB

คอมพิวเตอร์

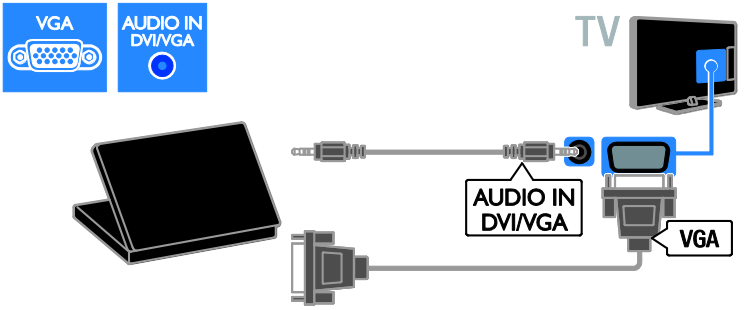
เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI



เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย DVI-HDMI และสายสัญญาณเสียง



เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย VGA และสายสัญญาณเสียง



แป้นพิมพ์และเมาส์

แป้นพิมพ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เพื่อป้อนข้อความ เช่น ชื่อของอุปกรณ์ในทีวี หรือข้อความสำหรับแอป Smart TV

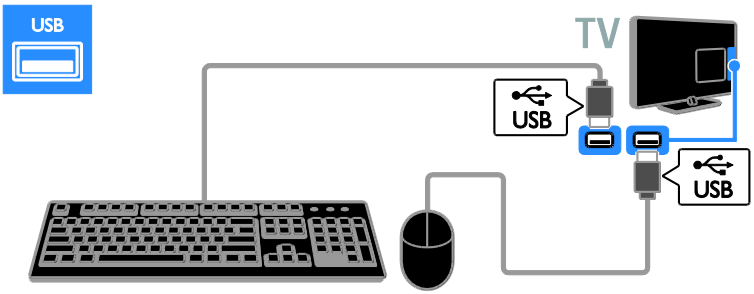
เมาส์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB เพื่อเลื่อนดูหน้าต่างๆ บนอินเตอร์เน็ต และคลิกลิงก์อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ:

- หากคุณต้องการช่องเสียบ USB เพิ่มเติม ให้ใช้ฮับ USB
  คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ได้
- คุณยังสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ได้

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์กับทีวีด้วยสาย USB



เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์
คุณสามารถเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์และทดสอบรูปแบบที่คุณเลือก
หากคุณเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์ซิริลลิกหรือกรีกเป็นรูปแบบแรก
คุณยังสามารถเพิ่มแป้นพิมพ์รองเป็นรูปแบบภาษาละตินได้อีกด้วย

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบแป้นพิมพ์ กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าทีวี] > [การปรับแต่งตามต้องการ] > [แป้นพิมพ์/เมาส์ USB] > [การตั้งค่าแป้นพิมพ์] แล้วกด OK

ปุ่มที่ใช้ควบคุมทีวีบนแป้นพิมพ์ของคุณ
ในการป้อนข้อความ ให้ใช้ปุ่มต่อไปนี้:

- Enter↵ : ยืนยันการป้อน
- Backspace← : ลบตัวอักษรที่อยู่หน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มเมนู : เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- Alt + Shift: สลับระหว่างรูปแบบแป้นพิมพ์หากตั้งค่าแป้นพิมพ์ไว้หลายรูปแบบ

ปุ่ม Smart TV บนแป้นพิมพ์ของคุณ

- Enter↵ : ยืนยันการป้อน
- Backspace←: กลับไปหน้าที่แล้ว
- ปุ่มเมนู : เลื่อนไปที่ฟิลด์ถัดไป
- Tab: ถัดไป
- Tab และ Shift : ก่อนหน้า
- Home : เลื่อนไปที่ด้านบนสุดของหน้า
- End : เลื่อนไปที่ด้านล่างสุดของหน้า
- Page Up : เลื่อนขึ้นไปหนึ่งหน้า
- Page Down : เลื่อนลงไปหนึ่งหน้า
- +/- : ย่อลงหรือขยายออกหนึ่งระดับ
- * : จัดให้พอดีกับความกว้างของหน้า

เมื่อทีวีตรวจพบเมาส์แล้ว
ให้ตั้งความเร็วในการควบคุมเลื่อนดูในพื้นที่ทดสอบเพื่อตรวจสอบความเร็ว

ในการใช้เมาส์ USB กับทีวีของคุณ

- ปุ่มเมาส์ด้านซ้าย (คลิกซ้าย) :OK
- ปุ่มเมาส์ด้านขวา (คลิกขวา) : ⮌ (ด้านหลัง)
- ล้อเลื่อนเมาส์ : ใช้เลื่อนเมาส์ขึ้นและลงภายในหน้าอินเตอร์เน็ต

หมายเหตุ:
เมาส์ USB สามารถเลื่อนดูในแอป Smart TV หรือเมนูทีวี

ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เพิ่มอุปกรณ์ใหม่

คุณสามารถดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในวิธีใดวิธีหนึ่งเหล่านี้:

- เพิ่มไอคอนของอุปกรณ์ในเมนูหลักเพื่อเข้าใช้งานอย่างง่ายดาย
- เลือกจากเมนูแหล่งที่มา

หมายเหตุ: หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC กับทีวีผ่านทางตัวเชื่อมต่อ HDMI และเปิดอุปกรณ์นั้น อุปกรณ์จะถูกเพิ่มไปยังเมนูหลักโดยอัตโนมัติ

เพิ่มอุปกรณ์ใหม่
1. เชื่อมต่อและเปิดสวิตช์อุปกรณ์
2. กด ⌂
3. เลือก [เพิ่มอุปกรณ์ของคุณ] จากนั้นกด OK
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
หากคุณได้รับข้อความขอให้คุณเลือกการเชื่อมต่อทีวี ให้เลือกตัวเชื่อมต่อที่อุปกรณ์นี้ใช้

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

หลังจากคุณเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ในเมนูหลักแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์นั้นได้
1. กด ⌂
2. เลือกไอคอนอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก
3. กด ☐ OPTIONS
4. เลือก > [เปลี่ยนชื่อ] จากนั้นกด OK
ช่องป้อนตัวอักษรจะปรากฏขึ้น
5. กด ปุ่มตัวเลข และ ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกและป้อนชื่อ
6. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ให้เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

การเลือกแหล่งที่มา

จากเมนูหน้าแรก
หลังจากที่คุณเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ในเมนูหลัก คุณจะสามารถเลือกไอคอนอุปกรณ์ใหม่เพื่อดูเนื้อหาในนั้น
1. กด ⌂
2. เลือกไอคอนอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก
3. กด OK เพื่อยืนยัน

จากเมนู Source (แหล่งที่มา)
และคุณสามารถกด ⇥ SOURCE
เพื่อแสดงรายการชื่อตัวเชื่อมต่อ
เลือกตัวเชื่อมต่อที่เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี
1. กด ⇥ SOURCE
2. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกตัวเชื่อมต่อในรายการ
3. กด OK เพื่อยืนยัน

ลบอุปกรณ์

หากอุปกรณ์ไม่ได้เชื่อมต่อกับทีวีอีกต่อไป คุณสามารถลบออกจากเมนูหลักได้
1. กด ⌂
2. เลือกไอคอนอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก
3. กด ☐ OPTIONS
4. เลือก [ลบอุปกรณ์นี้] จากนั้นกด OK
อุปกรณ์ที่เลือกถูกลบจากเมนูหลัก

เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

สิ่งที่คุณทำได้

ดูสื่อ
หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะสามารถเล่นรูปถ่าย รวมทั้งเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ดู การใช้งานทีวี > ดูสื่อ (ในหน้า 20)

Smart TV
หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต คุณจะสามารถเรียกดู Smart TV ได้ Smart TV มีบริการอินเตอร์เน็ตและเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวีของคุณ คุณสามารถเล่นเพลงและวิดีโอ ดูสาระบันเทิง เช่าภาพยนตร์ต่างๆ และอื่นๆ อีกมากมาย ดู การใช้งานทีวี > เรียกดู Smart TV (ในหน้า 21)

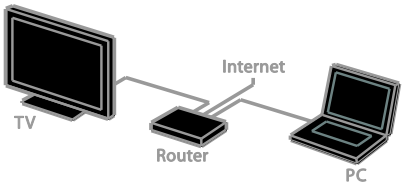
อินเทอร์แอคทีฟทีวี
หากคุณเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับคุณสมบัติของอินเทอร์แอคทีฟได้อย่างสมบูรณ์แบบ ระบบต่างๆ เช่น HbbTV, MHP, DTVi จะใช้อินเตอร์เน็ตในการสื่อสารกับทีวี ความพร้อมใช้งานของระบบเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับผู้ออกอากาศในพื้นที่ของคุณ

สิ่งที่คุณต้องมี

คำเตือน:
ทีวีรุ่นนี้ได้รับมาตรฐานตามข้อกำหนด EMC เฉพาะเมื่อคุณใช้สายอีเธอร์เน็ต Cat5 แบบมีฉนวนเท่านั้น

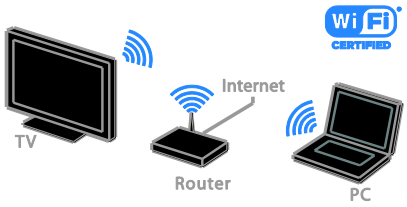
- สายอีเธอร์เน็ต
- เครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วย:
  a) เราเตอร์แบบ Universal plug-and-play (UPnP) และ
  b)
  คอมพิวเตอร์ที่ใช้หนึ่งในระบบปฏิบัติการต่อไปนี้: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OSX หรือ Linux
- ในการเชื่อมต่อทีวีของคุณกับคอมพิวเตอร์ คุณยังต้องใช้ซอฟต์แวร์ Media Server
  ซึ่งตั้งไว้ให้แบ่งปันไฟล์กับทีวีของคุณด้วย ดู การใช้งานทีวี > ดูสื่อ (ในหน้า 20)
- ในการเชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเตอร์เน็ต
  คุณยังต้องมีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูงด้วย

เชื่อมต่อ



คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเครื่องนี้เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านผ่านการเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือแบบไร้สาย

- สำหรับการเชื่อมต่อแบบมีสาย ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > การเชื่อมต่อแบบมีสาย (ในหน้า 60)



- สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ให้ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > ใช้ Wi-Fi ได้ (ในหน้า 60)

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

1. เปิดเราเตอร์และเปิดการตั้งค่า DHCP
2.
เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีโดยใช้สายอีเธอร์เน็ต
3. กด ⌂ จากนั้นเลือก [ตั้งค่า]
4. เลือก [เชื่อมต่อกับเครือข่าย] จากนั้นกด OK
5.
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งเครือข่าย
6. รอให้ทีวีค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่าย
7. หากระบบร้องขอ
ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

ใช้ Wi-Fi ได้

ส่วนนี้มีไว้เฉพาะทีวีที่ใช้ Wi-Fi ได้เท่านั้น
คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สายได้
คุณจะได้เพลิดเพลินไปกับอินเตอร์เน็ตด้วยบริการ Smart TV
และสามารถแชร์เนื้อหาระหว่างอุปกรณ์ที่ต่ออยู่ได้ด้วย SimplyShare

หมายเหตุ:
เครือข่ายไร้สายทำงานในช่วงความถี่ 2.4GHz
เช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านอื่นๆ เช่น โทรศัพท์บ้านไร้สาย เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ Bluetooth
ซึ่งอาจรบกวนสัญญาณ Wi-Fi ได้
ย้ายอุปกรณ์เหล่านี้ออกห่างจากทีวี

- เมื่อต้องการลดการรับส่งข้อมูลในเครือข่าย
  ให้ปิดอุปกรณ์เครือข่ายที่ไม่ใช้งานในเครือข่ายภายในบ้าน

- คุณภาพในการรับสัญญาณขึ้นอยู่กับที่ตั้งของเราเตอร์ไร้สายและผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตในพื้นที่
- เมื่อเล่นวิดีโอผ่านเครือข่ายไร้สายภายในบ้าน เราแนะนำให้คุณใช้เราเตอร์ IEEE 802.11 N

ความเร็วในการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมการทำงานของเครือข่ายไร้สายภายในบ้านของคุณ

เริ่มการตั้งค่าไร้สาย

1. เปิดเราเตอร์เครือข่ายไร้สายของคุณ
2. กด ⌂ ที่รีโมทคอนโทรลทีวี
3. เลือก [ตั้งค่า] > [เชื่อมต่อกับเครือข่าย] จากนั้นกด OK
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

WPS - Wi-Fi Protected Setup

1. หากเราเตอร์ของคุณรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup) ให้กดปุ่ม WPS บนเราเตอร์
2. หลังจากนั้น 2 นาที เลือก [WPS] บนทีวี แล้วกด OK

ทีวีจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ ขั้นตอนนี้ใช้เวลาประมาณ 2 นาที

เราเตอร์ไร้สายรุ่นใหม่ส่วนใหญ่จะมีระบบ WPS และมีโลโก้ WSP ระบบ WPS ใช้การเข้ารหัสความปลอดภัยแบบ WPS และไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ในเครือข่ายของคุณที่มีการเข้ารหัสความปลอดภัยแบบ WEP (Wired Equivalent Privacy)

หา[สแกน] > [ตั้งเอง]

สแกนหาเราเตอร์

หากคุณมีเราเตอร์หลายเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถเลือกเครือข่ายที่คุณต้องการได้

1. ในการเลือกเราเตอร์เครือข่ายที่ต้องการ ให้กด [สแกน] ในหน้าแรกของการติดตั้ง เราเตอร์ที่มีระบบ WPS และมีสัญญาณแรงที่สุดจะปรากฏเป็นรายการแรกบนหน้าจอ
2. เลือกเราเตอร์ที่ต้องการ แล้วกด OK

- หากคุณกำลังเชื่อมต่อเราเตอร์ WPS ให้เลือก [WPS] ที่ทีวี
- หากคุณต้องการตั้งรหัส PIN ในซอฟต์แวร์เราเตอร์ที่จะเชื่อมต่อ เลือก [WPS PIN] และจดรหัสไว้
- ในการป้อนคีย์เข้ารหัสด้วยตนเอง ให้เลือก [มาตรฐาน] และป้อนคีย์เมื่อมีข้อความปรากฏ

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WPS

1. เพื่อสร้างการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยรหัส PIN ให้เลือก [WPS PIN] แล้วกด OK
2. จดรหัส PIN 8 หลักที่ปรากฏบนทีวี และป้อนรหัสลงในซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ

โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับตำแหน่งในการป้อนรหัส PIN

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WPA

หากเราเตอร์ของคุณมีการเข้ารหัสความปลอดภัย WPA (Wi-Fi Protected Access) ให้ป้อนรหัสผ่านด้วยรีโมทคอนโทรล

1. หากต้องการป้อนคีย์เข้ารหัสด้วยตนเอง ให้เลือก [มาตรฐาน] แล้วกด OK
2. ในการเข้าใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ เลือกฟิลด์ป้อนข้อความ แล้วกด OK

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WEP

หากเราเตอร์ของคุณมีการเข้ารหัสความปลอดภัย WEP ทีวีจะขอให้คุณระบุคีย์เข้ารหัส WEP ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก

1.
ค้นหาคีย์เลขฐานสิบหกในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน PC และจดคีย์แรกที่ปรากฏในรายการคีย์ WEP

2.
ป้อนคีย์ความปลอดภัยในทีวีด้วยรีโมทคอนโทรลเพื่อเชื่อมต่อกับเราเตอร์

3. หากระบบร้องขอ ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีนี้เพื่อระบุชื่อที่ไม่ซ้ำกัน

1. กด ⌂ > [ตั้งค่า] > [ตั้งค่าเครือข่าย] และเลือก [ชื่อเครือข่ายทีวี]
2. ในการป้อนชื่อ ให้กด OK เพื่อเปิดแป้นพิมพ์บนหน้าจอ หรือใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

อินเตอร์เฟซปกติ

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถดูช่องทีวีดิจิตอลที่ช่วงชิงด้วย Conditional Access Module (CAM) หากใส่ CAM และจ่ายค่าบริการแล้ว คุณก็สามารถดูโปรแกรมดังกล่าวได้

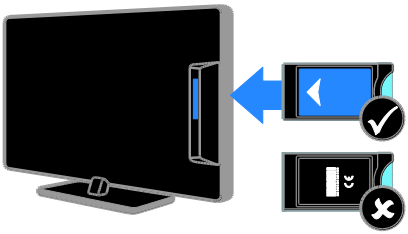
ทีวีรุ่นนี้รองรับ CI และ CI+ CI+ รองรับโปรแกรมดิจิตอลความละเอียดภาพยอดเยี่ยม พร้อมด้วยการป้องกันการคัดลอกระดับสูง

หมายเหตุ: แอปพลิเคชัน ฟังก์ชัน เนื้อหา และข้อความบนหน้าจอขึ้นกับผู้ให้บริการ CAM

สิ่งที่คุณต้องมี

ข้อควรระวัง: ในการป้องกัน CAM จากความเสียหาย ใส่ CAM ตามที่แนะนำ

หมายเหตุ:
โปรดดูเอกสารจากผู้ให้บริการเกี่ยวกับวิธีใส่สมาร์ทการ์ดใน Conditional Access Module



1. ปิดสวิตช์ทีวี
2. ทำตามคำแนะนำที่พิมพ์บน CAM และใส่ CAM ในช่องใส่ Common Interface ที่อยู่ด้านข้างของทีวี
ผลัก CAM เข้าไปให้ลึกที่สุด
3. เปิดทีวีและรอจนกว่า CAM จะเปิดใช้งาน
ขั้นตอนนี้ใช้เวลาสองสามนาที
หากต้องการคงการเข้าใช้งานช่องทีวีดิจิตอลที่เข้ารหัสไว้ ให้เสียบ CAM ในช่องค้างไว้

ดูบริการ CAM

1. หลังจากใส่และเปิดใช้งาน CAM กด OPTIONS
2. เลือก [อินเตอร์เฟซปกติ] จากนั้นกด OK
3. เลือกผู้ให้บริการ CAM และกด OK

6 วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาทั่วไป

เปิดทีวีแล้วแต่ทีวีไม่ทำงาน:

- ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ รอหนึ่งนาทีแล้วจึงต่อกลับเข้าที่เดิม
- ตรวจสอบสายไฟว่าเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่

ทีวีไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือชุดควบคุมด้านหน้าเมื่อเปิดเครื่อง

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ระหว่างนี้

ทีวีจะไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลหรือชุดควบคุมด้านหน้า เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

เมื่อเปิด/ปิด

หรือไปที่โหมดสแตนด์บายของทีวี คุณจะได้ยินเสียงจากโครงเครื่องทีวี:

ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ

เสียงดังกล่าวเป็นเสียงปกติของการขยายหรือหดตัวของทีวีเมื่อเย็นตัวลงและร้อนขึ้น ซึ่งไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อประสิทธิภาพการทำงาน

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย หน้าจอ Splash เริ่มต้นจะแสดงขึ้น จากนั้นจะกลับสู่โหมดสแตนด์บาย:

เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

เมื่อถอดและเชื่อมต่อทีวีกับแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง

หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นในครั้งต่อไปที่เปิดเครื่อง

ในการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กด ⏻ บนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่มใดๆ บนทีวี

ไฟแสดนด์บายสีแดงที่ทีวีกระพริบ:

ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ รอจนกว่าทีวีจะเย็นลงก่อนเชื่อมต่อสายไฟกลับเข้าที่เดิม หากมีการกะพริบ ให้ติดต่อ Philips Consumer Care

คุณลืมรหัส 4 หลักเพื่อปลดล็อคคุณสมบัติการบล็อคช่อง (ล็อคกันเด็ก):

ป้อน '8888'

เมนูของทีวีหรือ Smart TV เป็นภาษาไม่ถูกต้อง:

เปลี่ยนเมนูเป็นภาษาที่คุณต้องการ ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าภาษา > ภาษาเมนู (ในหน้า 44)

คุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ทีวี:

เยี่ยมชม www.philips.com/support **และดาวน์โหลดแพ็กเกจซอฟต์แวร์ล่าสุดสำหรับทีวีของคุณ**

คำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์และบันทึกการรีลีสจะระบุว่ามีอัพเดตอะไรให้เลือกใช้บ้างที่เว็บไซต์

คำแนะนำฉบับเต็มเกี่ยวกับวิธีอัพเกรดซอฟต์แวร์ทีวีของคุณยังมีอยู่ที่ การตั้งค่าทีวี > อัพเดตซอฟต์แวร์

ปัญหาเกี่ยวกับช่อง

คุณต้องการติดตั้งช่องทีวี:

ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าช่อง (ในหน้า 39)

สำหรับคำแนะนำในการติดตั้งช่องอะนาล็อกหรือดิจิตอล

หากคุณต้องการติดตั้งช่องทีวีดาวเทียม ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าดาวเทียม (ในหน้า 42)

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง:

- **ตรวจดูว่าทีวีรองรับ** DVB-T, DVB-C **หรือ** DVB-S **ในประเทศของคุณหรือไม่**
- **ตรวจดูว่าต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้องหรือไม่ และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องหรือไม่**

ช่องที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ปรากฏในรายการช่อง:

ตรวจดูว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องไว้

คุณต้องการจัดเรียงหรือเรียงลำดับรายการช่องใหม่:

หลังจากติดตั้งช่องแล้ว ช่องจะปรากฏในรายการช่อง หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการรายการช่อง รวมถึงการจัดเรียงช่องใหม่ ดู การรับชมรายการทีวี > การจัดการรายการช่องสัญญาณ

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ทีวีเปิด แต่ไม่มีภาพหรือภาพผิดเพี้ยน:

- **ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่**
- **ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งแสดงผลแล้ว**
- **ตรวจสอบว่าอุปกรณ์หรือแหล่งสัญญาณภายนอกเชื่อมต่อถูกต้องแล้ว**

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ:

ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว

สัญญาณภาพของทีวีที่ได้รับจากเสาอากาศไม่ดี:

- **ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่**
- **ลำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ต่อสายดิน ไฟนีออน อาคารสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ จะมีผลต่อคุณภาพการรับสัญญาณ หากเป็นไปได้ ลองปรับคุณภาพการรับสัญญาณโดยเปลี่ยนทิศทางเสาอากาศ หรือย้ายอุปกรณ์ให้อยู่ห่างจากทีวี**
- **หากสัญญาณภาพที่ได้รับจากช่องใดช่องหนึ่งไม่ชัด ให้ปรับจูนช่องนั้นแบบละเอียด**

สัญญาณภาพที่ได้รับจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ดี:

- **ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อถูกต้อง**
- **ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว**

ทีวีไม่บันทึกค่าของภาพที่ฉันตั้ง:

ตรวจสอบว่าตั้งตำแหน่งทีวีเป็น [หน้าแรก]

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้

ภาพที่แสดงไม่เต็มจอ และมีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป:

ลองใช้รูปแบบภาพอื่น

รูปแบบภาพไม่เหมือนกันในแต่ละช่อง:

ลองใช้รูปแบบภาพเฉพาะแทน [ซูมอัตโนมัติ]

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากอุปกรณ์บางอย่างไม่เหมาะกับหน้าจอ

ตรวจดูเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์

ภาพจากการถ่ายทอดสัญญาณถูกช่วงชิง:

คุณอาจจำเป็นต้องใช้ Conditional Access Module **เพื่อเข้าสู่เนื้อหา ตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณ**

แบนเนอร์ "e-sticker" ที่แสดงข้อมูลปรากฏบนหน้าจอทีวี:

ทีวีอยู่ในโหมด [ร้านค้า] ในการเอา e-sticker **ออก ให้ตั้งทีวีเป็นโหมด [หน้าแรก] จากนั้นปิดและเปิดทีวีใหม่ ดู การตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าอื่นๆ > สถานที่** (ในหน้า 47)

คอมพิวเตอร์แสดงผลบนทีวีไม่คงที่:

- **ตรวจสอบว่า** PC **ของคุณใช้ความละเอียดและอัตราการรีเฟรชที่รองรับ โปรดดู ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > ความละเอียดในการแสดงผล** (ในหน้า 67)
- **เปลี่ยนรูปแบบภาพทีวีเป็น [ไม่ปรับสัดส่วน]**

ปัญหาเกี่ยวกับเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียง:

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ได้หมายถึงการทำงานที่ผิดปกติ

- **ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดถูกต้อง**
- **ตรวจสอบว่าระดับเสียงไม่ได้ปิดอยู่หรือตั้งเป็นศูนย์**
- **ตรวจสอบว่าเลือกการตั้งค่าลำโพงทีวีแล้ว กด ADJUST เลือก [ลำโพง] แล้วเลือก [TV]**
- **ตรวจสอบว่าช่องเอาต์พุตสัญญาณเสียงของทีวีเชื่อมต่ออยู่กับช่องอินพุตสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์โฮมเธียเตอร์ที่เปิดใช้** HDMI-CEC **หรือรองรับ** EasyLink **ควรได้ยินเสียงจากลำโพงโฮมเธียเตอร์**
- **อุปกรณ์บางอย่างอาจต้องการให้คุณเปิดใช้งานสัญญาณเสียงเอาต์พุต** HDMI **ด้วยตนเอง หากเปิดใช้งานเสียง** HDMI **แล้ว แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น** PCM ('Pulse Code Modulation') **ดูคำแนะนำในเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ**

มีภาพ แต่คุณภาพของเสียงไม่ดี:
ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงถูกต้องหรือไม่
มีภาพ แต่ลำโพงมีเสียงออกเพียงด้านเดียว:
ตรวจสอบว่าสมดุลเสียงตั้งเป็นเซนเตอร์

ปัญหาการเชื่อมต่อ

พบปัญหากับอุปกรณ์ HDMI:

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) นั้นจะดีเลย์เวลาที่ทีวีจะแสดงผลจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่จดจำอุปกรณ์ HDMI และไม่มีภาพปรากฏ ให้สลับแหล่งที่มาจากอุปกรณ์หนึ่งไปเป็นอุปกรณ์อื่นๆ และกลับมาที่เดิมอีกครั้ง
- หากเสียงผิดเพี้ยนเป็นพักๆ ให้ตรวจดูว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI นั้นถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ตรวจดูว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเชื่อมต่อเข้ากับ AUDIO IN - Y/Pb/Pr หรือ AUDIO IN - DVI/VGA (แจ็คขนาดเล็กเท่านั้น)

คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติ EasyLink:
ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณสามารถใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้หรือไม่ คุณสมบัติ EasyLink ทำงานกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ HDMI-CEC ได้เท่านั้น
หากอุปกรณ์เสียงที่รองรับ HDMI-CEC ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีและทีวีไม่แสดงไอคอนปิดเสียงหรือระดับเสียงเมื่อปิด เพิ่ม หรือลดระดับเสียง
เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ ลักษณะนี้ถือเป็นเรื่องปกติ
เนื้อหาของอุปกรณ์ USB ไม่แสดง:

- ตรวจดูว่าอุปกรณ์จัดเก็บ USB ตั้งไว้เป็น Mass Storage Class ดังที่อธิบายไว้ในเอกสารของอุปกรณ์การจัดเก็บ
- ตรวจดูว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ได้กับทีวี
- ตรวจดูว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์ภาพและเสียงนั้นๆ

ไฟล์เสียงและภาพในอุปกรณ์จัดเก็บ USB ของคุณไม่เล่นหรือแสดงเสียงหรือภาพไม่ต่อเนื่อง:
ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ทำให้เล่นได้ไม่ดี

ปัญหาเครือข่าย

คุณต้องการสร้างการเชื่อมต่อไร้สายระหว่างทีวีและเครือข่ายภายในบ้าน:
ดู การเชื่อมต่อทีวี > เครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > ใช้ Wi-Fi ได้ (ในหน้า 60)
หากต้องการคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สาย
Smart TV ไม่ทำงาน
ตรวจดูว่าเราเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีอย่างถูกต้องและเราเตอร์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตอยู่
หากเราเตอร์ของคุณมีการตั้งค่าไฟร์วอลล์หรือความปลอดภัยไว้
ตรวจดูว่าการตั้งค่านั้นยอมให้ข้อมูล Smart TV ผ่าน
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารประกอบเราเตอร์

การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตแบบเปิดผ่าน Smart TV ช้ามาก:

- ลองปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวีหากคุณกำลังเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตที่มีการเชื่อมต่อไร้สาย ดูรายละเอียดในเอกสารประกอบของเราเตอร์
- ใช้การเชื่อมต่อบรอดแบนด์ที่รวดเร็วเสมอ หากเป็นไปได้
- อัพเดตทีวีของคุณด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุด เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเบราส์ด้วยความเร็วสูงสุดเสมอ

เครือข่ายของคุณช้า:

หากคุณกำลังเชื่อมต่อ PC ด้วยการเชื่อมต่อไร้สาย
ดูเอกสารประกอบของเราเตอร์เพื่อปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวี

เครือข่ายไร้สายมีสัญญาณไม่ดีหรือไม่มีสัญญาณ:

- ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายไม่ถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง
- หากเครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน ให้ลองการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย
- ตรวจดูว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวี

ติดต่อ Philips

คำเตือน:
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ และทำให้การประกันสิ้นสุดลง

หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดดูที่ส่วนคำถามที่พบบ่อยสำหรับทีวีนี้ที่ www.philips.com/support
คุณยังสามารถพูดคุยและแบ่งปันความรู้ให้กับชุมชนผู้ใช้งานทีวีของ Philips ที่ www.supportforum.philips.com

หากคุณต้องการพูดคุยหรือส่งอีเมลไปที่ตัวแทนของ Philips ติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณ
คุณสามารถค้นหารายละเอียดติดต่อในแผ่นแทรกที่ให้มาพร้อมกับทีวีเครื่องนี้หรือที่ www.philips.com/support

ควรจดรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียลของคุณไว้ก่อนที่คุณจะติดต่อ Philips
หมายเลขเหล่านี้พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังของทีวีและบนบรรจุภัณฑ์

7 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

การใช้ไฟและการรับสัญญาณ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เปิด/ปิด

- **ระบบไฟหลัก**: AC 220-240 V~, 50-60 Hz
- **การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย**: <0.15 W
- **อุณหภูมิแวดล้อม**: 5 **ถึง** 40 **องศาเซลเซียส**
- **สำหรับการสิ้นเปลืองพลังงาน โปรดดูที่ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่** www.philips.com/support

ค่ากำลังไฟฟ้าที่ระบุบนเพลตแจ้งประเภทผลิตภัณฑ์คือค่าการใช้ไฟสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ระหว่างการใช้งานทั่วไปในบ้าน (IEC 62087 Ed.2)
ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ระบุในวงเล็บจะถูกใช้เพื่อความปลอดภัยในด้านไฟฟ้า (IEC 60065 Ed. 7.2)

การรับสัญญาณ

- **อินพุตเสาอากาศ**: **โคแอกเชียล** 75 **โอห์ม** (IEC75)
- **ระบบทีวี**: DVB COFDM 2K/8K
- **การเล่นวิดีโอ**: NTSC, PAL, SECAM
- **ทีวีดิจิตอล**: MPEG-4, DVB-T (Terrestrial), DVB-T2*, DVB-C (Cable), DVB-S/S2* (Satellite)
- **คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้**: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

* **มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น**

การแสดงผลและเสียง

ภาพ / จอภาพ

- **ประเภทจอภาพ**: LED backlight, Full HD
- **ขนาดตามเส้นทแยงมุม**:
  - 81 **ซม.** / 32 **นิ้ว**
  - 102 **ซม.** / 40 **นิ้ว**
  - 117 **ซม.** / 46 **นิ้ว**
  - 140 **ซม.** / 55 **นิ้ว**
- **อัตราการจัดมุมมอง**: 16:9 (**จอกว้าง**)
- **ความละเอียดของหน้าจอ**: 1920 x 1080 p
- **ระบบช่วยปรับภาพ**: Pixel Plus HD / Pixel Precise HD*
- Perfect Motion Rate (PMR): 400 Hz
- HD Natural Motion
- 3D: 3D Max*

* **มีในบางรุ่นเท่านั้น**

เสียง

กำลังขับ (RMS):
PFL5x07 series:
- **สำหรับรุ่น** 32, 40, 46 **นิ้ว**: 20 W @ 10% THD
- **สำหรับรุ่น** 55 **นิ้ว**: 30 W @ 30% THD

PFL5xx7 series:
- **สำหรับรุ่น** 40, 46, 55: 28 W @ 30% THD

- Incredible Surround
- Clear Sound
- **ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก**
- **โมโน** / **สเตอริโอ** / NICAM

ความละเอียดในการแสดงผล

รูปแบบคอมพิวเตอร์ - HDMI (ความละเอียด - อัตรารีเฟรช)

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024 - 60 Hz
1360 x 768 - 60 Hz
1600 x 1200 - 60 Hz
1920 x 1080 - 60 Hz

รูปแบบคอมพิวเตอร์ - VGA
(ความละเอียด - อัตรารีเฟรช)

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024 - 60 Hz
1360 x 768 - 60 Hz
1600 x 1200 - 60 Hz
1920 x 1080 - 60 Hz

รูปแบบภาพ
(ความละเอียด - อัตรารีเฟรช)

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

มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อมัลติมีเดียที่รองรับ

- USB: NTFS, FAT 16, FAT 32. **เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์** USB **ที่ใช้ไฟฟ้าไม่เกิน** 500mA
- **อีเธอร์เน็ต** LAN RJ-45

ไฟล์ภาพที่รองรับ

- JPEG (*.jpg)

ไฟล์เสียง/วิดีโอที่รองรับ
ชื่อไฟล์มัลติมีเดียต้องไม่เกิน 128 **ตัวอักษร**

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG1	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM, AC3	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.ts	TS	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
.mkv	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

ไฟล์เสียง/วิดีโอที่รองรับ
ชื่อไฟล์มัลติมีเดียต้องไม่เกิน 128 ตัวอักษร

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), LPCM, AC3, WMA	YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 SP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 MP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 AP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
.avi .xvid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.flv	FLV	On2 VP6	-	-	-	MPEG-2 L3, AAC	NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
		Sorenson H.263	-	-	-		NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	-	-	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

ไฟล์เสียง/วิดีโอที่รองรับ
ชื่อไฟล์มัลติมีเดียต้องไม่เกิน 128 ตัวอักษร

AUDIO ONLY CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mp3	MP3	-	-	-	384 kbps	MPEG-2 L3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.wma .asf	WMA (V2 upto V9.2)	-	-	-	192-768 kbps	WMA	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.lpcm (PC) .pcm (pc)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.wav (PC)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	-	384 kbps 512 kbps 640 kbps 1024 kbps 3200 kbps	AAC, HE-AAC (v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO

รูปแบบบทบรรยายที่รองรับ
ชื่อไฟล์มัลติมีเดียต้องไม่เกิน 128 ตัวอักษร

SUBTITLE FORMATS										
File Extension	Format	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store		YTLB	Character encoding
							Downloading	Streaming		
.srt	SRT	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Windows-1252 (CP-1252) -Superset of ISO 8859-1 -Western Europe (Latin script or alphabet)
.sub	SUB	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
.sml .saml	SAMI	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	
.avi .divx	XSUB, XSUB+	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-

ซอฟต์แวร์ Media Server แบบ ที่รองรับ

- Twonky Media (**สำหรับ** Microsoft Windows **และ** Mac OS X)
- Windows Media Player (**สำหรับ** Microsoft Windows)
- Sony Vaio Media Server (**สำหรับ** Microsoft Windows)
- TVersity (**สำหรับ** Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (**สำหรับ** Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (**สำหรับ** Microsoft Windows)
- Fuppes (**สำหรับ** Linux)
- uShare (**สำหรับ** Linux)
- AwoX
- CyberLink
- JVC media server
- MediaTomb
- Buffalo LinkStation Live

การเชื่อมต่อ

ด้านหลังตัวเครื่อง

- **เครือข่าย**: **อีเธอร์เน็ต** LAN RJ-45
- AUDIO IN (DVI/VGA): **แจ็คขนาดเล็ก** 3.5 **มม**. **สเตอริโอ**
- Y/Pb/Pr **และ** AUDIO IN (Y/Pb/Pr): **วิดีโอ** Component **และอะแดปเตอร์เสียง** L/R **ขนาดเล็ก**
- SERV.U: **พอร์ต** Service
- VGA: **อินพุต** PC
- SCART (RGB/CVBS): **อะแดปเตอร์** SCART **ขนาดเล็ก**
- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2/3: HDMI
- **เสาอากาศทีวี**: **สายเคเบิลโคแอกเชียล** 75 **โอห์ม**
- SAT: **ดาวเทียม** F-pin (**มีในบางรุ่นเท่านั้น**)
- USB

ด้านข้างตัวเครื่อง

- CI: Common Interface
- **หูฟัง**: mini-jack **สเตอริโอ** 3.5 **มม**.
- **สัญญาณเสียงดิจิตอลออก (ออปติคอล)**: **ออปติคอล**
- USB
- HDMI SIDE

การยึด TV ที่สนับสนุน

คุณสามารถยึดทีวีติดผนังได้โดยใช้ตัวยึดทีวีที่ใช้งานได้ (มีจำหน่ายแยกต่างหาก)
เลือกประเภทของตัวยึดทีวีตามขนาดหน้าจอทีวีของคุณ:
81 ซม. / 32 นิ้ว: 200 **มม**. x 200 **มม**., M6
102 ซม. / 40 นิ้ว: 200 **มม**. x 200 **มม**., M6
117 ซม./46 นิ้ว: 400 **มม**. x 400 **มม**., M6
140 ซม. / 55 นิ้ว: 400 **มม**. x 400 **มม**., M6

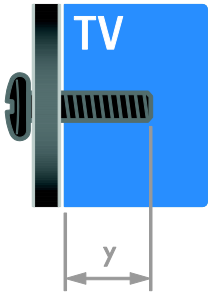
หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะยึดทีวีบนผนัง ให้ถอดสกรู VESA **ในแผงด้านหลังออกก่อน**

ทำตามคำแนะนำทั้งหมดที่ให้มาพร้อมกับตัวยึดทีวี TP Vision Netherlands B.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึด TV ที่ไม่ถูกต้อง

เพื่อป้องกันอันตรายต่อสายเคเบิลและตัวเชื่อมต่อ ควรเว้นช่องว่างอย่างน้อย 5.5 **ซม**./2.2 **นิ้วจากด้านหลังของทีวี**

ก่อนที่คุณจะติดตั้งทีวีกับผนัง ให้ตรวจสอบความยาวของสกรูที่ถูกต้อง ในการตรวจสอบความยาวของสกรู ให้บวกความหนาของผนังกับความยาวของสกรู (y) **ด้วย ตามที่แสดงในภาพ**

สำหรับรุ่น 32 - 40 นิ้ว
สกรูบน: 16 **มม.**
สกรูล่าง: 13 **มม.**
สำหรับรุ่น 46 - 55 นิ้ว
สกรูทั้งหมด: 16 **มม.**



เวอร์ชันวิธีใช้

UMv 313913705196 - 20120831

8 ดัชนี

3

3D - 18

3D **การเตือนด้านสุขภาพ** - 7

3D, 2D **เป็น** 3D - 19

3D, **ปิด** - 20

3D, **เปลี่ยนรูปแบบ** - 19

A

Audio Sync - 36

C

CAM, **ดูที่** Conditional Access Module - 62

CAM, **เปิดใช้งาน** - 62

CAM, **ใส่** - 62

Conditional Access Module - 62

D

DTVi - 24

E

EasyLink - 34

EasyLink, **การควบคุม** - 34

EasyLink, **การควบคุมบนหน้าจอ** - 5

EasyLink, **คุณสมบัติ** - 34

EasyLink, **ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล** - 34

EasyLink, **เปิดใช้งาน** - 34

EasyLink, **ลำโพงทีวี** - 35

Ecolabel - 12

EPG, **โปรแกรมการตั้งรายการแบบอิเล็กทรอนิกส์** - 4

EPG, **ผู้ออกอากาศ** - 17

EPG, **อินเตอร์เน็ต** - 18

H

HbbTV - 24

HDMI - 49

HDMI ARC - 49

M

Multimedia Home Platform (MHP) - 24

P

Pause TV - 26

PC, **ความละเอียดในการแสดงผล** - 67

PC, **เชื่อมต่อ** - 56

Pixel Plus link - 36

S

SCART - 50

Scenea, **เปิดใช้งาน** - 37

Scenea, **โหลดภาพพื้นหลัง** - 37

Smart TV - 3

Smart TV, **เครือข่าย** - 59

Smart TV, **เบราส์** - 22

Smart TV, **แอปพลิเคชัน** - 22

T

teletext 2.5 - 32

V

VGA - 50

Y

YouTube - 22

YPbPr, **วิดีโอ** Component - 49

ก

กล้องดิจิตอล - 55

กล้องวิดีโอดิจิตอล - 55

การเข้าใช้ทั่วไป, **เปิดใช้งาน** - 45

การเข้าใช้ทั่วไป, ผู้มีสายตาผิดปกติ - 46
การเข้าใช้ทั่วไป, ระบบการได้ยินบกพร่อง - 45
การควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน - 6
การควบคุมด้านหลัง - 4
การจัดอันดับของผู้ปกครอง - 33
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย - 60
การดูแลรักษาจอภาพ - 8
การตั้งค่า Smart - 16
การตั้งค่า, เกม - 30
การตั้งค่า, ตัวช่วย - 38
การตั้งค่า, ภาพ - 38
การตั้งค่า, รูปแบบเสียง - 39
การตั้งค่า, เสียง - 39
การตั้งค่าภาพ - 38
การตั้งค่าภาพ, รีเซ็ต - 39
การตั้งค่าเสียง, รีเซ็ต - 39
การบันทึก, จัดการ - 30
การบันทึก, ดู - 29
การบันทึก, ตั้งเวลา - 29
การประหยัดพลังงาน, การตั้งค่า - 11
การเปิดหรือปิดทีวี - 14
การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ - 13
เกม - 30
เกม, ผู้เล่นสองคน - 31

ข

ข้อมูลการติดต่อ, ทางอินเตอร์เน็ต - 13
ขั้วต่อ - 49

ค

ความปลอดภัย - 6
ความละเอียดในการแสดงผล - 67
ความละเอียดสูง (HD), **เนื้อหา** - 3
คอมพิวเตอร์, เล่นไฟล์ - 20
เครือข่าย, ชื่อทีวี - 61
เครือข่าย, เชื่อมต่อ - 59
เครือข่ายภายในบ้าน - 59
เครื่องบันทึก, เชื่อมต่อ - 52
เครื่องรับสัญญาณทีวี, เชื่อมต่อ - 51
เครื่องเล่นเกม - 53
เครื่องเล่นดิสก์, เชื่อมต่อ - 50
เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์ - 10

จ

จอแสดงผล - 67

ฉ

ฉลากประหยัดพลังงาน - 12

ช

ช่อง - 15
ช่อง, ค้นหาคลื่น (**อะนาล็อก**) - 41
ช่อง, ตั้งใหม่ - 48
ช่อง, ติดตั้ง (**ด้วยตนเอง**) - 40
ช่อง, ติดตั้ง (**ดาวเทียม**) - 43
ช่อง, ติดตั้ง (**ดิจิตอล**) - 40
ช่อง, ติดตั้ง (**อัตโนมัติ**) - 39
ช่อง, เปลี่ยน - 15
ช่อง, เปลี่ยนชื่อ - 15
ช่อง, รายการโปรด - 15
ช่อง, เรียงลำดับใหม่ - 15
ช่อง, อัพเดต - 41
ช่องดิจิตอล - 40
ช่องดิจิตอล, ติดตั้ง - 40
ช่องดิจิตอล, บทบรรยาย - 45
ช่องสัญญาณที่ชื่นชอบ, รายการ - 15
ช่องอะนาล็อก, ค้นหาคลื่น - 41
ช่องอะนาล็อก, ติดตั้ง - 40

ช่องอะนาล็อก, บทบรรยาย - 45
เชื่อมต่อ, PC - 56
เชื่อมต่อ, USB - 20
เชื่อมต่อ, กล้องดิจิตอล - 55
เชื่อมต่อ, กล้องวิดีโอดิจิตอล - 55
เชื่อมต่อ, เครือข่ายภายในบ้าน - 60
เชื่อมต่อ, เครื่องบันทึก - 52
เชื่อมต่อ, เครื่องรับสัญญาณทีวี - 51
เชื่อมต่อ, เครื่องเล่นเกม - 53
เชื่อมต่อ, เครื่องเล่นดิสก์ - 50
เชื่อมต่อ, แป้นพิมพ์ - 57
เชื่อมต่อ, เมาส์ - 57
เชื่อมต่อ, ระบบโฮมเธียเตอร์ - 54
เชื่อมต่อ, ฮาร์ดดิสก์ภายนอก - 56
เชื่อมต่ออุปกรณ์ - 49

ซ

ซอฟต์แวร์, USB - 48
ซอฟต์แวร์, ข้อมูลอัพเดตดิจิตอล - 48
ซอฟต์แวร์, ตรวจสอบเวอร์ชัน - 48
ซอฟต์แวร์, อินเตอร์เน็ต - 48
เซนเซอร์ - 4

ด

ดาวเทียม, การตั้งค่า - 42
ดาวเทียม, ติดตั้งช่อง - 43
ดาวเทียม, เพิ่มหรือลบ - 44

ต

ตั้งเวลาปิด - 33
ตัวล็อค Kensington - 8
ตำแหน่ง - 47
ติดต่อ Philips - 13
ติดตั้งช่อง, อัตโนมัติ - 39
ติดตั้งใหม่ - 48

ท

ที่ตั้ง, แท่นวางหรือติดผนัง - 47
ที่ตั้ง, บ้านหรือร้านค้า - 47
เทเลเท็กซ์, ขยาย - 31
เทเลเท็กซ์, ข้อความดิจิตอล - 32
เทเลเท็กซ์, ค้นหา - 32
เทเลเท็กซ์, ตารางหน้า - 31
เทเลเท็กซ์, ภาษา - 32
เทเลเท็กซ์, สองจอภาพ - 31
เทเลเท็กซ์, หน้าย่อย - 32

น

นาฬิกา - 32

บ

บทบรรยาย, ดิจิตอล - 45
บทบรรยาย, ภาษา - 45
บทบรรยาย, อะนาล็อก - 45
บันทึก, โปรแกรมทีวี - 27
บันทึก, อุปกรณ์ USB - 27

ป

เปลี่ยนชื่อ, อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ - 59
เปลี่ยนชื่อช่อง - 15
แป้นพิมพ์ USB - 57
โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อ - 20

ผ

ผู้มีสายตาผิดปกติ - 46

พ

พื้นหลัง - 37
เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน - 11

ฟ

ไฟฟ้า - 67

ภ

ภาษา, บทบรรยาย - 45
ภาษา, เมนู - 44
ภาษาเสียงพากย์ - 44

ม

มัลติมีเดีย, รูปแบบที่รองรับ - 68
มัลติมีเดีย, เล่นไฟล์ - 20
เมาส์ USB - 57

ย

ยึดติดผนัง - 70

ร

ระดับเสียง - 14
ระดับอายุ - 33
ระบบการได้ยินบกพร่อง - 45
ระบบโฮมเธียเตอร์, เชื่อมต่อ - 54
รายการช่องสัญญาณ - 15
รายการช่องสัญญาณ, คัดลอก - 41
รีไซเคิล - 11
รีโมทคอนโทรล - 5
รูปแบบภาพ - 17

ล

ลบ, อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ - 59
ล็อคกันเปิด - 33
ลำโพงทีวี, ปิดเสียง - 14

ว

วิทยุดิจิตอล - 15
วิธีใช้, บนหน้าจอ - 13
วิธีใช้, เวอร์ชัน - 70

ส

สกรีนเซฟเวอร์ - 37
สแตนด์บาย - 14
สาธิต - 47

ห

หมดอายุการใช้งาน - 11
โหมด, บ้านหรือร้านค้า - 47
โหมดบ้าน - 47
โหมดร้านค้า - 47

อ

อินเตอร์เฟซปกติ - 62
อินเทอร์แอคทีฟทีวี - 24
อุปกรณ์ - 50
อุปกรณ์, ดู - 59
อุปกรณ์, เพิ่ม - 58
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, เปลี่ยนชื่อ - 59
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, เพิ่ม - 58
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, ลบ - 59
แอมพลิไฟเออร์, เลือกเอาต์พุต - 35

ฮ

ฮาร์ดดิสก์ภายนอก - 56

© 2012 TP Vision Netherlands B.V.
All rights reserved.
Document order number 313913705195