

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PFL4208

PFL4208S

PFL4208D

TH គុំអ៊ីនឡែង

PHILIPS

สารบัญ

1	ข้อสำคัญ	3	5	การเชื่อมต่อทีวี	42
	ความปลอดภัย	3		เกี่ยวกับสาย	42
	การดูแลรักษา	4		เชื่อมต่อเสาอากาศ	43
	กฎหมาย	5		การเชื่อมต่ออุปกรณ์	43
	เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	7		เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น	49
	วิธีใช้และการสนับสนุน	8		การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	51
2	การใช้งานทีวี	9		ตั้งค่าอุปกรณ์ EasyLink	51
	ทีวี, การควบคุม	9		เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	54
	การรับชมรายการทีวี	11	6	วิธีแก้ไขปัญหา	57
	การดูคู่มือโปรแกรม	15		ปัญหาทั่วไป	57
	เล่นไฟล์มัลติมีเดีย	16		ปัญหาเกี่ยวกับช่อง	57
	Smart TV	19		ปัญหาเกี่ยวกับภาพ	58
	อินเทอร์เน็ตทีวี	21		ปัญหาเกี่ยวกับเสียง	58
3	การใช้งานทีวีขั้นสูง	22		ปัญหาการเชื่อมต่อ	59
	หยุดทีวีชั่วคราว	22		ปัญหาเครือข่าย	59
	บันทึกโปรแกรมทีวี	23		ติดต่อ Philips	60
	ใช้ Skype™	26	7	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	61
	เล่นเกม	29		การใช้ไฟและการรับสัญญาณ	61
	การดูเทเลเท็กซ์	30		การแสดงผลและเสียง	61
	ตั้งค่าการลือคและตัวตั้งเวลา	31		ความละเอียดในการแสดงผล	61
4	เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี	33		มัลติมีเดีย	62
	ภาพและเสียง	33		การเชื่อมต่อ	65
	ช่องสัญญาณ	35		เวอร์ชันวิธีใช้	65
	การตั้งค่าภาษา	37	8	ดัชนี	66
	การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป	38			
	การตั้งค่าอื่นๆ	39			
	อัปเดตซอฟต์แวร์	40			
	รีเซ็ตทั้งหมด	41			

1 ข้อสำคัญ

ความปลอดภัย

ข้อควรระวัง

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้!

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามให้ทีวีโดนฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวกระเด็นหรือหกใส่ทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบทันที ติดต่อ Philips Consumer Care เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่ ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง ในการป้องกันประกายไฟ ควรให้เทียนไขหรือปลั๊กไฟอื่นๆ อยู่ห่างจากทีวี รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่เสมอ



- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่ปิดได้อื่นๆ ในทีวี
- ห้ามให้รีโมทคอนโทรลหรือแบตเตอรี่โดนฝน หรือน้ำ หรือความร้อนสูง
- หลีกเลี่ยงการกระแทกที่ปลั๊กไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับสนิทดีแล้ว ปลั๊กไฟที่ชำรุดอาจก่อให้เกิดประกายไฟได้
- เมื่อมีการหมุนทีวี ต้องแน่ใจว่าสายไฟไม่ตึง หากสายไฟตึง อาจทำให้สายไฟหลุดจากตัวเครื่อง และทำให้เกิดประกายไฟ

- หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อทีวีกับระบบไฟหลัก ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่างตั้งใจสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้าเสียบได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- เมื่อตั้งทีวีบนพื้นโต๊ะ ให้ใช้ขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งกับทีวีให้แน่นหนา วางทีวีไว้บนพื้นราบในระนาบเดียวกัน เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
- เมื่อตั้งทีวีบนผนัง ให้ใช้เฉพาะตัวยึดติดผนังที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีได้ ติดตั้งตัวยึดเข้ากับผนังซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักของทีวี และตัวยึดผนังได้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึดผนังที่ไม่ถูกต้อง
- หากคุณจำเป็นต้องจัดเก็บทีวี ให้ถอดขาตั้งออกจากทีวี อย่างเหมาะสม ทีวีจะยังมีขาตั้งอยู่
- ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่อยู่บนด้านหลังของทีวี อย่าเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน
- ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำงานจากกระป๋องโปรดใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีล้มลงและทำให้เด็กได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่ไม่มีน้ำหนักหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถดึงออกได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม
- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับผนังหรือส่วนรองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นเมื่อปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้ถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์/รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้
โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่จำกัด
และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบทีวีอย่างน้อย 4 นิ้วหรือ 10 ซม. เพื่อให้ทีวีระบายความร้อนจากตัวเครื่องได้
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ่านหรือวัตถุอื่นๆ
ไม่บังช่องระบายอากาศบนทีวี

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เพลิงไหม้

หรือความเสียหายของสายไฟ!

- ห้ามวางทีวีหรือวัตถุใดๆ บนสายไฟ
- ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสากอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนองอย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟหรือสายของเสากอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับคาร์บอนไดออกไซด์

- หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือไฮโดรโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิห้อง

- หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์และรอจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

การดูแลรักษา

หน้าจอ

- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อหน้าจอทีวี! ห้ามสัมผัสด้าน กระจก หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ และเช็ดเบาๆ ห้ามใช้สารอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาดในครัวเรือนหรือน้ำยาเคมีกับทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงความผิดพลาดหรือข้อผิดพลาดให้เชื่อมต่อสายกับเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงการเปิดภาพนิ่งค้างไว้
ภาพนิ่งคือภาพที่เปิดค้างไว้บนหน้าจอเป็นเวลานาน ภาพนิ่งประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ, แถบคำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่งให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย

คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดวางทีวี

- จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบหน้าจอโดยตรง
- ระยะห่างที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการรับชมทีวี คือสามเท่าของขนาดหน้าจอแนวทแยง เช่นหากเส้นทแยงมุมของขนาดจอทีวี คือ 81 ซม./32 นิ้วระยะห่างที่เหมาะสมในการรับชม คือ ประมาณ 2.5 ม./92 นิ้ว จากด้านหลังของหน้าจอ
- ขณะนั่งระดับสายตาของคุณควรอยู่ที่ตรงกลางของหน้าจอ

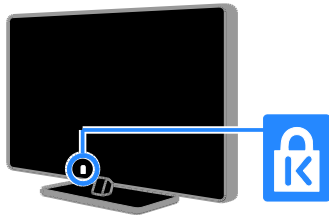
การจัดวางทีวี

คุณสามารถเลือกใช้การตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุดสำหรับทีวีของคุณได้โดยการเลือกตำแหน่งในการวางทีวี (ติดผนังหรือบนแท่นวาง)

1. กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] จากนั้นกด OK
3. เลือก [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [การจัดวางทีวี]
4. เลือก [บนขาตั้งทีวี] หรือ [ติดผนังแล้ว] แล้วกด OK

การล็อคทีวี

ทีวีของคุณมีช่องเสียบเพื่อความปลอดภัย Kensington ที่ด้านล่างของทีวี หากต้องการล็อคทีวีให้ปลอดภัย ให้ซื้อล็อคกันขโมยของ Kensington (จำหน่ายแยกต่างหาก)



กฎหมาย

คำประกาศ

2013 © TP Vision Netherlands B.V. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าถือเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips Electronics N.V. หรือของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ TP Vision Netherlands B.V. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เมื่อใดก็ได้โดยไม่มีพันธะในการปรับเปลี่ยนการจัดส่งล่วงหน้า

เนื้อหาในคู่มือนี้มีความเหมาะสมสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ ไม่ดูแล หรือขั้นตอนใดๆ ของอุปกรณ์นั้นเพื่อจุดประสงค์อื่นได้นอกจากที่ได้ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

จะต้องมีการขอรับคำยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ และเหมาะสมกับการนำไปใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนั้ก่อน TP Vision Netherlands B.V. TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ

ของสหรัฐอเมริกา

และไม่มีการรับประกันอื่นใดไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย

TP Vision Netherlands B.V.

ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ

ในเนื้อหาของเอกสารนี้รวมทั้งปัญหาใดๆ

ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ได้แจ้งต่อ

Philips

จะได้รับการปรับแก้และเผยแพร่ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ

Philips โดยเร็วที่สุด

ข้อกำหนดของการรับประกัน

- ความเสี่ยงในการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ
อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง
- ควรใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
- เครื่องหมายข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวี แสดงว่าอาจมีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด
อย่าถอดฝาครอบทีวี ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า Philips ทุกครั้งเพื่อขอรับบริการหรือการซ่อมแซม
- การกระทำใดๆ ที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งในคู่มือนี้ว่าไม่สามารถกระทำได้ ตลอดจนการปรับเปลี่ยนแก้ไข หรือกระบวนการประกอบใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ว่าเป็นสิ่งแนะนำให้กระทำหรืออนุญาตให้กระทำได้ จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะทันที

ลักษณะเฉพาะของจุดสี

ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นีมีจุดสี (พิกเซล) เป็นจำนวนรวม แม้จุดสี 99.999%

หรือมากกว่านั้นของจุดสีทั้งหมดจะทำงานได้ตามปกติ จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง เขียว หรือน้ำเงิน)

อาจปรากฏขึ้นได้บนจอภาพ

ซึ่งถือเป็นคุณลักษณะโดยพื้นฐานของการแสดงผลประเภทดังกล่าว (ตามมาตรฐานการผลิตทั่วไป)

และไม่ถือว่าเป็นการทำงานผิดพลาด

โอเพนซอร์ส

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีซอฟต์แวร์ที่ได้รับสิทธิ์ให้ใช้งานภายใต้ใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

หากต้องการดูข้อความแสดงการยอมรับและสิทธิ์การใช้งาน

โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้สิทธิ์พอร์ติกส์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ TP Vision Netherlands B.V.

ในที่นี้แน่นอนที่จะส่งมอบสำเนาซอร์สโค้ดทั้งหมดของซอร์สโค้ดโอเพนซอร์ส

ที่ได้รับลิขสิทธิ์และใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ตามการร้องขอ

เมื่อข้อเสนอได้รับการรับรองตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูล

ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน หากต้องการซอร์สโค้ด

โปรดส่งคำขอเป็นภาษาอังกฤษพร้อมหมายเลขผลิตภัณฑ์ไปที่:

“Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands”.

เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์

Windows Media

เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ
Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา
และ/หรือในประเทศอื่นๆ



ผลิตภายใต้สิทธิจาก Dolby Laboratories Dolby
และสัญลักษณ์ double D เป็นเครื่องหมายการค้าของ
Dolby Laboratories



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



Kensington และ Micro Saver
เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐฯ ของ ACCO
World Corporation
ซึ่งมีการจดทะเบียนและอยู่ระหว่างการขอจดทะเบียนในประเทศอื่
อื่นๆ ทั่วโลก



DLNA® โลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED®
เป็นเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ
หรือเครื่องหมายการรับรองของ Digital Living Network
Alliance



DivX® DivX Certified® และโลโก้อื่นๆ
ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation
หรือบริษัทในเครือและใช้ภายใต้สิทธิที่อนุญาตเท่านั้น
DivX Certified® เพื่อเล่นวิดีโอ DivX® ได้สูงสุด HD
1080p รวมถึงเนื้อหาฟรีเมียม

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX®

เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC
ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation
อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified®
อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม
divx.com
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณ
ให้เป็นวิดีโอ DivX

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



Skype เป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype Limited
หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ผลิตภัณฑ์ PlayReady ขั้นสุดท้าย

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft
PlayReady™

ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน
อุปกรณ์เครื่องนี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหา
PlayReady ที่ได้รับการคุ้มครอง และ/หรือเนื้อหา
WMDRM ที่ได้รับการคุ้มครอง

หากอุปกรณ์ไม่สามารถจำกัดการเข้าถึงเนื้อหาได้อย่างเหมาะสม
เจ้าของเนื้อหาอาจให้ Microsoft

เพิกถอนความสามารถของอุปกรณ์ในการใช้เนื้อหาที่ได้รับคุ้มครอง
ของ PlayReady

การเพิกถอนนี้ไม่ควรมีผลต่อเนื้อหาที่ไม่ได้รับการคุ้มครองหรือเนื้อ
หาที่ได้รับการคุ้มครองจากเทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหาอื่นๆ

เจ้าของเนื้อหาขอให้อุปกรณ์ PlayReady
เพื่อให้สามารถเข้าถึงเนื้อหาของตนได้ หากคุณปฏิเสธที่จะอัปเดต
คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องอัปเดต

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่จดทะเบียนจนถึงเป็น
ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การประหยัดพลังงาน

ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาพร้อมกับคุณสมบัติการประหยัดพลังงาน หากต้องการเข้าใช้คุณสมบัติเหล่านี้ กด ปุ่มสีเขียวบนรีโมทคอนโทรล

- การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงาน:
คุณสามารถใช้การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงานในวิธีต่างๆ ร่วมกันได้ ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว และเลือก [ประหยัดพลังงาน] แล้วเลือก [ประหยัดพลังงาน]
การตั้งค่าภาพ
- ปิดหน้าจอ: หากคุณต้องการพึ่งแต่เสียงจากทีวี คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้ ฟังก์ชันอื่นๆ จะยังคงทำงานตามปกติต่อไป ขณะดูทีวี ให้กดปุ่มสีเขียว และเลือก [ปิดหน้าจอ]
- ปิดอัตโนมัติ: เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ตั้งค่าทีวีให้ปิดอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานช่วงเวลาหนึ่ง ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว และเลือก [ปิดอัตโนมัติ] แล้วเลือกช่วงเวลาซึ่งทีวีจะปิดหลังจากนั้น
- ปิดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน: ปิดอุปกรณ์ที่รองรับ EasyLink HDMI-CEC (การควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์) ที่เชื่อมต่ออยู่และไม่ได้ใช้งาน ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว และเลือก [ปิดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน]
- การจัดการพลังงาน:
การจัดการพลังงานขั้นสูงช่วยลดการใช้พลังงานของทีวีเครื่องนี้
หากต้องการดูว่าการตั้งค่าทีวีส่วนตัวของคุณมีผลต่อการสิ้นเปลืองพลังงานที่เกี่ยวข้องอย่างไร ให้กด  แล้วเลือก [เชื่อมต่อ] > [ดูการสาธิต] > [สาธิต Active Control]

การรีไซเคิล

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC โปรดศึกษาระเบียบการในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



โปรดดำเนินการตามกฎระเบียบในท้องถิ่นและไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณพร้อมกับขยะจากครัวเรือนโดยทั่วไป การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เก่าอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้ โปรดศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบในท้องถิ่นในการแยกแบตเตอรี่ เนื่องจากกาทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้



วิธีใช้และการสนับสนุน

การใช้วิธีใช้

ในการเข้าเมนู [วิธีใช้] บนหน้าจอ ให้กด ปุ่มสีน้ำเงิน

ในการออกจากเมนู [วิธีใช้] ให้กด 

การเยี่ยมชมเว็บไซต์ Philips

หากคุณไม่พบสิ่งที่ต้องการบนหน้าจอ [วิธีใช้]

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips ที่

www.philips.com/support

ที่เว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips คุณยังสามารถ:

- ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามที่ถามบ่อย (FAQ)
- ดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ในเวอร์ชัน PDF ที่สามารถพิมพ์ได้
- ส่งอีเมลถึงเราเพื่อถามคำถามที่เฉพาะเจาะจง
- สนทนาออนไลน์กับศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips (ใช้ได้บางประเทศเท่านั้น)

ใช้คู่มือการเชื่อมต่อ Philips

คู่มือการเชื่อมต่อที่ใช้งานง่ายจะช่วยให้คุณเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อที่
วิธีของคุณกับอุปกรณ์อื่นๆ เยี่ยมชม

<http://www.connectivityguide.philips.com>

ค้นหาฟอรัมทีวี

คำถามของคุณอาจได้รับการตอบโดยชุมชนผู้ใช้งานทีวีของ

Philips เยี่ยมชม

www.supportforum.philips.com

ติดต่อ Philips

คุณสามารถติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips

ในประเทศของคุณเพื่อขอการสนับสนุน

หมายเลขติดต่อมีอยู่ในแผ่นแทรกที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้

หรือทางออนไลน์ที่ www.philips.com/support

ก่อนคุณจะติดต่อ Philips

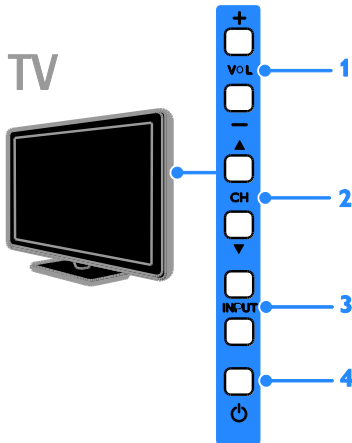
ให้จดรุ่นและหมายเลขซีเรียลของทีวีของคุณ

คุณสามารถดูข้อมูลนี้ได้ด้านหลังทีวีหรือบนกล่องบรรจุทีวี

2 การใช้งานทีวี

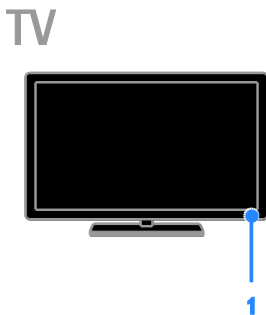
ทีวี, การควบคุม

การควบคุมด้านหลัง



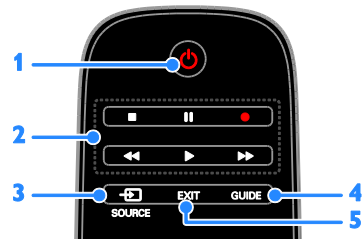
1. VOL +/- (ระดับเสียง): เพิ่มหรือลดระดับเสียง
2. CH ▲ ▼: เปลี่ยนเป็นช่องถัดไปหรือก่อนหน้า
3. INPUT: ดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
4. : เปิดหรือปิดทีวี

เซนเซอร์และไฟสัญญาณ



1. ไฟ LED แสดงโหมดสแตนด์บายและเซนเซอร์รีโมทคอนโทรล LED สแตนด์บายจะแสดงเมื่อทีวีของคุณอยู่ในโหมดสแตนด์บาย รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์ โปรดตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลและทีวี

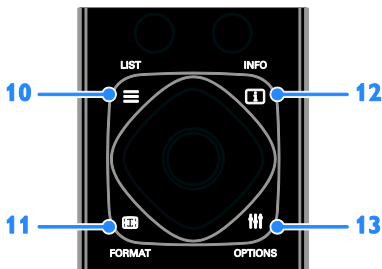
รีโมทคอนโทรล



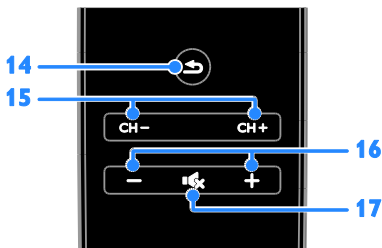
1. (สแตนด์บาย): เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย
2. ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นไฟล์สื่อ
3. SOURCE: ดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
4. GUIDE: ดูคู่มือรายการทีวี
5. EXIT: ออกจากเมนูหรือฟังก์ชันของทีวี



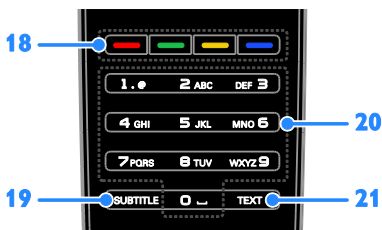
6. (หน้าหลัก): เข้าใช้งานเมนูหลัก
7. OK: ยืนยันการป้อนหรือการเลือก
8. SMART TV: เข้าใช้งาน Smart TV
9. (ปุ่มนำวิถี): ไปตามเมนูต่างๆ และเลือกรายการ



10. ≡ LIST: เข้าใช้รายการช่องทีวี
11. [FORMAT] FORMAT: เปลี่ยนรูปแบบภาพให้เหมาะสมกับสัญญาณภาพขาเข้า
12. [i] INFO: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมปัจจุบัน
13. [≡] OPTIONS: เข้าใช้งานเมนูตัวเลือก ภาพ และเสียงที่มีในขณะนี้



14. ⬅ (ด้านหลัง): กลับไปยังหน้าเมนูก่อนหน้าหรือออกจากฟังก์ชันที่
15. CH +/-: เปลี่ยนช่อง
16. +/- (ระดับเสียง): ปรับระดับเสียง
17. [Speaker] (ปิดเสียง): ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง



18. ปุ่มสี: เลือกงานหรือตัวเลือก
ปุ่มต่างๆ จะทำงานตามบริการที่ผู้ใช้บริการมีให้
19. SUBTITLE: เปิดหรือปิดคำบรรยาย
20. 0-9 (ปุ่มตัวเลข): เลือกช่องทีวีหรือป้อนข้อความ
21. TEXT: เปิดหรือปิดใช้งานทลเเก้

การควบคุม EasyLink

หากเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC เช่น เครื่องเล่น Blu-ray หรือระบบโฮมเธียเตอร์ คุณสามารถควบคุมทุกอุปกรณ์ได้พร้อมกันด้วยรีโมทคอนโทรลเครื่องเดียว เพียงเปิด EasyLink หลังการเชื่อมต่อ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Easylink ใน การเชื่อมต่อทีวี > การตั้งค่าอุปกรณ์ Easylink > การควบคุมอุปกรณ์ (ในหน้า 52)

รีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ

คุณยังสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ได้ด้วยปุ่มอื่นๆ ที่มีให้ใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ

ตรวจสอบว่า Easylink เปิดอยู่หลังจากเชื่อมต่อ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Easylink ใน การเชื่อมต่อทีวี > การตั้งค่าอุปกรณ์ Easylink > การควบคุมอุปกรณ์ (ในหน้า 52)

ในการใช้งานรีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ

1. ขนแตะอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้กด [≡] OPTIONS
2. เลือก [แสดงรีโมทคอนโทรล] จากนั้นกด OK
3. เลือกปุ่มบนหน้าจอ จากนั้นกด OK

การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน

ด้วยแอปพลิเคชันสมาร์ตโฟน 'Philips MyRemote'

คุณสามารถใช้สมาร์ตโฟนเป็นรีโมทหรือเป็นแป้นพิมพ์ก็ได้ นอกจากนี้

คุณยังสามารถดูภาพแบบภาพสไลด์ในสมาร์ตโฟนบนทีวีได้ด้วย

หมายเหตุ:

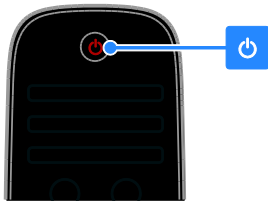
ตรวจสอบว่าทีวีและสมาร์ตโฟนของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่นเดียวกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)

ทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน 'Philips MyRemote':

1. เยี่ยมชม Apple App store หรือ Google Play เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน 'Philips MyRemote' บนสมาร์ตโฟนของคุณ
2. ทำตามคำแนะนำที่ระบุใน Applications store

การรับชมรายการทีวี

การเปิดหรือปิดทีวี



TV



เปิดทีวี

ต่อทีวีกับเต้าเสียบหลักและสวิตช์ระบบไฟ

หลัก

- หากทีวีไม่เปิด LED สแตนด์บาย จะยังคงปิดอยู่ กดปุ่มทีวี
- หาก LED สแตนด์บายสว่าง กดปุ่มรีโมทคอนโทรล
หมายเหตุ: เครื่องอาจแสดงผลช้าเล็กน้อย ก่อนที่ทีวีจะตอบสนอง
คำแนะนำ: หากรีโมทคอนโทรลไม่พบ และต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มทีวี

ปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

กด ปุ่มรีโมทคอนโทรล

LED สแตนด์บายบนทีวีจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

ปิดทีวี

กด ปุ่มทีวี

LED สแตนด์บายจะดับลง

หมายเหตุ:

แม้ทีวีของคุณจะใช้พลังงานเพียงเล็กน้อยตามโหมดสแตนด์บายหรือเมื่อปิดเครื่อง แต่ยังใช้พลังงานอยู่

หากคุณจะไม่ใช้ทีวีเป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี

ปิดทีวีอัตโนมัติ

คุณสามารถประหยัดพลังงานได้โดยตั้งค่าการประหยัดพลังงานของทีวีเครื่องนี้ ซึ่งจะเปิดใช้งานอยู่แล้วตามค่าเริ่มต้น

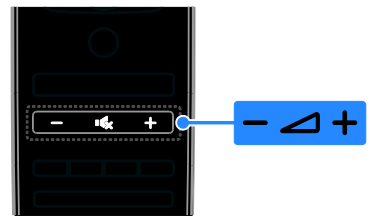
หากผู้ใช้ไม่ได้ดำเนินการใดๆ (เช่น

กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือปุ่มควบคุมบนทีวี) เป็นเวลาสี่ชั่วโมง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

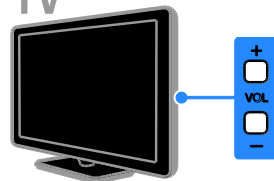
ในการปิดใช้งานการปิดทีวีอัตโนมัติ

1. ขณะดูทีวี ให้กด ปุ่มสีเขียว บนรีโมทคอนโทรล
2. เลือก [ปิดอัตโนมัติ] จากนั้นกด OK
3. เลือก [ปิด] จากนั้นกด OK

ปรับระดับเสียงทีวี



TV



เพิ่มหรือลดระดับเสียงของทีวี

- กด +/- บนรีโมทคอนโทรล
- กด VOL +/- บนทีวี

ปิดเสียงหรือเปิดเสียงทีวีอีกครั้ง

- กด MUTE บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเสียง
- กด MUTE อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงอีกครั้ง

ปรับระดับเสียงหูฟัง

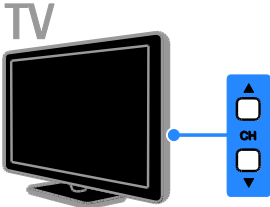
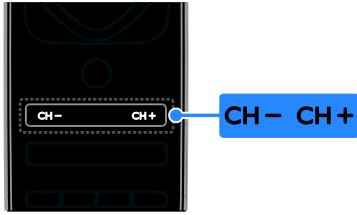
1. กด 🏠
2. เลือก

[เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [เสียงของหูฟัง]

จากนั้นกด OK

3. เลือกระดับ

การเปลี่ยนช่องทีวี



- กด CH +/- บนรีโมทคอนโทรล
- กด CH ▲ ▼ บนทีวี
- กด ปุ่มตัวเลข บนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนหมายเลขช่อง

จัดการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบ

คุณสามารถดูช่องสัญญาณทั้งหมด หรือเฉพาะรายการ
ช่องสัญญาณที่คุณชื่นชอบก็ได้

สร้างรายการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบของคุณ

1. กด $\equiv$ LIST

รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

2. เลือกช่องสัญญาณเพื่อทำเครื่องหมายว่าชื่นชอบ

จากนั้นกด $\equiv$ OPTIONS

3. เลือก > [เพิ่ม/ลบรายการโปรด] จากนั้นกด OK

ช่องสัญญาณที่เลือกไว้จะมีเครื่องหมายดอกจันกำกับ

หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรดเลือก

[เพิ่ม/ลบรายการโปรด] แล้วกด OK

แสดงรายการช่องสัญญาณที่คุณชื่นชอบ

1. กด $\equiv$ LIST แล้วกด $\equiv$ OPTIONS

2. เลือก [รายการ] > [ช่องโปรด]

เพื่อแสดงช่องสัญญาณในรายการที่ชื่นชอบ

3. กด OK เพื่อยืนยัน

การจัดการรายการช่องสัญญาณ

หลังจากตั้งช่องสัญญาณแล้ว คุณสามารถ:

- กรองช่องสัญญาณ
- สลับระหว่างช่องเสาสายอากาศกับช่องเคเบิล
- เปลี่ยนชื่อช่อง
- เรียงลำดับช่องใหม่
- ล๊อคช่อง
- ฟังวิทยุดิจิทัล

กรองช่องสัญญาณ

1. ขณะดูทีวี ให้กด $\equiv$ LIST

2. กด $\equiv$ OPTIONS จากนั้นเลือก [การกรอง]

3. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK

• [ดิจิทัล+อนาล็อก]:

แสดงช่องสัญญาณทั้งหมดในรายการช่องสัญญาณ

• [ช่องทีวีดิจิทัล]: แสดงเฉพาะช่องดิจิทัล

• [ช่องสัญญาณอนาล็อก]: แสดงเฉพาะช่องอนาล็อก

• [ฟรีและมีสัญญาณรบกวน]:

แสดงช่องสัญญาณทั้งหมดในรายการช่องสัญญาณ

• [ช่องมีสัญญาณรบกวน]:

แสดงเฉพาะช่องที่มีสัญญาณรบกวน

• [ช่องฟรี]: แสดงเฉพาะช่องฟรี

หมายเหตุ: ตัวเลือกในการกรองอาจแตกต่างกัน

ขึ้นอยู่กับผู้ออกอากาศของคุณ

สลับระหว่างช่องเสาสายอากาศกับช่องเคเบิล

ขณะดูทีวี คุณสามารถสลับระหว่างช่องเสาสายอากาศ

กับช่องเคเบิลได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด $\uparrow$

2. กด [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >

[การติดตั้งช่อง] > [การเชื่อมต่อเสาสายอากาศ]

3. เลือก [เสาสายอากาศ (DVB-T)] เพื่อดูช่องเสาสายอากาศ

หรือ [เคเบิล (DVB-C)] เพื่อดูช่องเคเบิล จากนั้นกด OK

เปลี่ยนชื่อช่อง

เมื่อคุณเลือกช่องสัญญาณ ชื่อช่องจะปรากฏขึ้น

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องนี้ได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **≡ LIST**

รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

2. เลือกช่องเพื่อเปลี่ยนชื่อ จากนั้นกด **⏏ OPTIONS**

3. เลือก **> [แก้ไข]** จากนั้นกด **OK**

แป้นพิมพ์บนหน้าจอถูกแสดงขึ้น

4. กด ปุ่มนาฬิกาเพื่อเลือกตัวอักษรแต่ละตัว แล้วกด **OK**

5. เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **[เสร็จ]** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน

การเรียงลำดับช่องใหม่

หลังจากติดตั้งช่องแล้ว คุณสามารถเรียงลำดับรายการช่องใหม่ได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **≡ LIST**

รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

2. กด **⏏ OPTIONS**

3. เลือก **[เรียงลำดับใหม่]** จากนั้นกด **OK**

4. เลือกช่องเพื่อเรียงลำดับใหม่ จากนั้นกด **OK**

5. กด ปุ่มนาฬิกาเพื่อย้ายช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วกด **OK**

6. เมื่อดำเนินการเสร็จ กด **⏏ OPTIONS**

7. เลือก **[ออกจากการเรียงลำดับใหม่]** จากนั้นกด **OK**

ล๊อคช่องสัญญาณ

คุณสามารถป้องกันการรับชมช่องสัญญาณโดยไม่ได้รับอนุญาตได้ด้วยการล๊อคช่องเหล่านั้น

1. ขณะดูทีวี ให้กด **≡ LIST**

รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

2. เลือกช่องที่ต้องการล๊อค จากนั้นกด **⏏ OPTIONS**

3. เลือก **> [ล๊อคช่อง]** จากนั้นกด **OK**

4. หากระบบขอ ให้ป้อนรหัส PIN

ช่องนั้นจะมีไอคอนรูปกุญแจกำกับอยู่ในรายการช่องสัญญาณ

เคล็ดลับ: ในการดูช่องสัญญาณที่ล๊อคไว้ ให้ป้อนรหัส PIN

เมื่อระบบขอ

ฟังก์ชันปิดจอ

หากมีช่องวิทยุดิจิทัล คุณสามารถรับฟังได้

โดยทีวีจะตั้งช่องวิทยุดิจิทัลโดยอัตโนมัติเมื่อคุณตั้งช่องสัญญาณทีวี

1. ขณะดูทีวี ให้กด **≡ LIST**

รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

2. กด **⏏ OPTIONS**

3. เลือก **[การกรอง] > [วิทยุ]** จากนั้นกด **OK**

4. เลือกช่องวิทยุ จากนั้นกด **OK**

การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

คุณต้องต่ออุปกรณ์กับทีวีก่อนจึงจะสามารถรับชมรายการในอุปกรณ์ได้ ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 43)

เลือกอุปกรณ์ที่มี SOURCE

1. กด **⏏ SOURCE** บนรีโมทคอนโทรลหรือ INPUT บนทีวี

2. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

เลือกอุปกรณ์ผ่านเมนูหน้าแรก

1. กด **⬆**

2. เลือก **[สัญญาณขาเข้า]** จากนั้นกด **OK**

3. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

ในการเพิ่มหรือจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณ โปรดดู

การเชื่อมต่อทีวี > ดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ >

เปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์ (ในหน้า 51)

ใช้ค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้แล้ว

ทีวีของคุณมาพร้อมค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ว

คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดเองได้

เลือกการตั้งค่าภาพที่ต้องการ

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III** **OPTIONS**

2. เลือก [ภาพและเสียง] > [สไตล์ภาพ] จากนั้นกด **OK**

3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:

- **[ส่วนบุคคล]**: ใช้การตั้งค่าภาพที่คุณกำหนดเอง
- **[สดใ]**: การตั้งค่าแบบสมจริงและแบบไดนามิกซึ่งเหมาะสำหรับการรับชมในเวลากลางวัน
- **[ธรรมชาติ]**: การตั้งค่าภาพธรรมชาติ
- **[มาตรฐาน]**: การตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและวิดีโอชนิดต่างๆ ที่สุด
- **[ภาพยนตร์]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับดูภาพยนตร์
- **[รูปร่าง]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการดูภาพ
- **[ประหยัดพลังงาน]**: การตั้งค่าที่ช่วยประหยัดพลังงานมากที่สุด

เลือกการตั้งค่าเสียงที่ต้องการ

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III** **OPTIONS**

2. เลือก [ภาพและเสียง] > [สไตล์เสียง] จากนั้นกด **OK**

3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:

- **[ส่วนบุคคล]**: ใช้การตั้งค่าเสียงที่คุณกำหนดเอง
- **[ต้นฉบับ]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและเสียงประเภทต่างๆ มากที่สุด
- **[ภาพยนตร์]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับดูภาพยนตร์
- **[เพลง]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการฟังเพลง
- **[เกม]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม
- **[ข่าวสาร]**: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการฟังเสียงพูด เช่น ข่าว

การเปลี่ยนรูปแบบภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบภาพให้เหมาะกับแหล่งภาพ

1. กด **FORMAT**

2. เลือกรูปแบบภาพ แล้วกด **OK**

รูปแบบภาพที่มีให้เลือกจะขึ้นอยู่กับแหล่งภาพ:

- **[เติมภาพให้เต็มอัตโนมัติ]**: ปรับภาพให้เต็มจอภาพ (คำบรรยายยังคงแสดง) แนะนำให้ใช้เพื่อให้เกิดความผิดเพี้ยนบนจอภาพน้อยที่สุดแต่ไม่ใช่สำหรับ HD หรือ PC
- **[ขยายอัตโนมัติ]**: ขยายภาพให้เต็มจอภาพ แนะนำให้ใช้เพื่อให้เกิดความผิดเพี้ยนบนจอภาพน้อยที่สุดแต่ไม่ใช่สำหรับ HD หรือ PC
- **[ขยายพิเศษ]**: ลบแถบสีดำที่ด้านข้างของการถ่ายทอดสัญญาณ 4:3 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- **[ขยายภาพ 16:9]**: ปรับสัดส่วนรูปแบบ 4:3 เป็น 16:9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- **[จอกว้าง]**: แสดงภาพในรูปแบบจอกว้างโดยที่ภาพไม่ยืด ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- **[ไม่ปรับอัตราส่วน]**: ให้อัตราส่วนเดิมมากที่สุดสำหรับ PC ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกโหมดพีซีในเมนูภาพ
- **[4:3]**: แสดงรูปแบบ 4:3 แบบคลาสสิก

การดูคู่มือโปรแกรม

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถดูตารางเวลาของช่องและเรื่องย่อของรายการในช่องที่
วีดิคอลได้โดยใช้คู่มือรายการทีวีผู้ออกอากาศมีให้
คู่มือโปรแกรมจะมีหรือไม่ขึ้นอยู่กับผู้ออกอากาศของคุณ

คุณสามารถดูคู่มือรายการทีวีได้ด้วย 1 ใน 2 วิธี:

จากผู้ออกอากาศ จากอินเทอร์เน็ต

คุณไม่สามารถดูข้อมูลคู่มือรายการทีวีได้หาก:

- อายุผู้ชมที่กำหนดไว้ของช่องเท่ากับหรือสูงกว่าอายุผู้ชมที่ต่ำ
งค่าไว้ในทีวีของคุณ
- ช่องถูกล็อค

จากผู้ออกอากาศ

เลือกคู่มือรายการทีวีของผู้ออกอากาศ

ก่อนที่คุณจะใช้คู่มือรายการทีวี ให้ตรวจสอบการตั้งค่า
เหล่านี้:

1. กด 
2. กด [เข้าตัว] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
[คู่มือทีวี]
3. เลือก [จากผู้แพร่ภาพ] แล้วกด OK

เข้าใช้งานคู่มือโปรแกรมของผู้ออกอากาศ

1. กด 
2. เลือก [คู่มือทีวี] จากนั้นกด OK
3. หากคุณดูคู่มือรายการทีวีเป็นครั้งแรก ให้ทำตามคำ
แนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตคู่มือ

ปรับแต่งคู่มือรายการทีวีของผู้ออกอากาศ

คุณสามารถกำหนดข้อมูลที่แสดงเองได้เพื่อให้ทำสิ่งต่อไปนี้:

- เดือนคุณเมื่อรายการเริ่มฉาย
- แสดงเฉพาะช่องที่ต้องการ
- เปลี่ยนวันที่แสดงรายการ
- ตั้งเวลาการบันทึกรายการ ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง >
บันทึกรายการทีวี > ตั้งเวลาการบันทึก (ในหน้า 24)

หมายเหตุ: ตัวเลือกอาจแตกต่างกัน

ขึ้นอยู่กับข้อมูลรายการทีวีจากผู้ออกอากาศ

1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด **III** **OPTIONS**
2. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK:
- [อัปเดตคู่มือทีวี]: อัปเดตข้อมูลคู่มือรายการทีวี

- [เปลี่ยนวัน]: เลือกวันที่ต้องการแสดงคู่มือรายการทีวี
- [ค้นหาตามประเภทรายการ]:
ค้นหารายการทีวีตามประเภท
- [การเตือนทั้งหมด]:
แสดงรายการแจ้งเตือนรายการทีวีทั้งหมด

จากอินเทอร์เน็ต

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อ
บรอดแบนด์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี >
เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)

เลือกคู่มือรายการทีวีทางอินเทอร์เน็ต

ก่อนที่คุณจะใช้คู่มือรายการทีวี ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเหล่านี้:

1. กด 
2. กด [เข้าตัว] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
[คู่มือทีวี].
3. เลือก [จากอินเทอร์เน็ต] จากนั้นกด OK

เข้าดูคู่มือรายการทีวีทางอินเทอร์เน็ต

1. กด 
2. เลือก [คู่มือทีวี] จากนั้นกด OK

หมายเหตุ: หากคุณดูคู่มือโปรแกรมเป็นครั้งแรก

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตคู่มือ

ปรับแต่งคู่มือรายการทีวีทางอินเทอร์เน็ตเอง

คุณสามารถใช้คู่มือโปรแกรมเพื่อ:

- ตั้งเวลาการบันทึกรายการ ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง >
บันทึกรายการทีวี > ตั้งเวลาการบันทึก (ในหน้า 24)
- ระบุช่อง
- เลือกวันที่แสดง
- โหลดใหม่และขยายข้อมูลคู่มือรายการทีวี
- ดูข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ: ตัวเลือกอาจแตกต่างกัน

ขึ้นอยู่กับข้อมูลรายการทีวีจากผู้ออกอากาศ

1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด **III** **OPTIONS**
2. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK:

- [บันทึก]: ตั้งการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้
- [ระบุช่อง]: อัปเดตข้อมูลช่องด้วยตนเอง
- [เลือกวัน]: เลือกวันที่จะแสดง
- [การบันทึกด้วยตนเอง]: ตั้งการบันทึกด้วยตนเอง
- [โหลดหน้าใหม่]: รีเฟรชการแสดงผล
- [ซูม]: เปลี่ยนระดับการย่อ/ขยายของเพจ

- **[ข้อมูลการรักษาคำความปลอดภัย]:** แสดงข้อมูลความปลอดภัยของโปรแกรม
- **[ภาพและเสียง]:**
ทีวีของคุณมาพร้อมภาพและเสียงที่จัดไว้ให้แล้ว
ในการใช้การตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดค่าโปรค ุใช้ทีวีของคุณ > รับชมรายการทีวี > ใช้การตั้งค่าภาพและ เสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- **[ปิดหน้าจอ]:** หากคุณต้องการพักแต่เสียงจากทีวี คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้ ฟังก์ชันอื่นๆ จะยังคงทำงานตามปกติต่อไป

เล่นไฟล์มัลติมีเดีย

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถเล่นวิดีโอ ภาพ และเพลงบนทีวีจาก:

- คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายภายในบ้าน
- อุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับทีวี

การเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์

สิ่งที่คุณต้องมี

- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สายที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ Universal Plug and Play (uPnP)
- สำหรับเครือข่ายแบบมีสาย: สาย LAN สำหรับเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายในบ้านของคุณ
- สำหรับเครือข่ายไร้สาย: อะแดปเตอร์ USB ไร้สาย PTA127 ของ Philips (จำหน่ายแยกต่างหาก)
- เซิร์ฟเวอร์สื่อที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- การตั้งค่าที่เหมาะสมในไฟร์วอลล์คอมพิวเตอร์เพื่อยอมให้คุณส่งเปิดทำงานเซิร์ฟเวอร์สื่อ

ตั้งค่าเครือข่าย

1. เชื่อมต่อทีวีและคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน ดูการเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)
2. เปิดคอมพิวเตอร์และเราเตอร์

หมายเหตุ:

ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่เปลี่ยนกลับเป็นโหมด DLNA

ได้เนื่องจากปัญหาด้านกำลังไฟฟ้าภายนอก (เช่น การถ่ายเทประจุไฟฟ้า) ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

ตั้งค่าการแบ่งปันสื่อ

1. ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์สื่อในคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งปันไฟล์สื่อต่อไปนี้เป็นเซิร์ฟเวอร์สื่อบางส่วน:

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

2. เปิดการแบ่งปันสื่อในคอมพิวเตอร์โดยใช้เซิร์ฟเวอร์สื่อสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์สื่อดูที่เว็บไซต์ของเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่น

เล่นไฟล์

1. กด  **SOURCE**
2. เลือก [เรียกดูเครือข่าย] จากนั้นกด **OK**
3. เลือกไฟล์จากเบรเซอร์ แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มเล่น
4. กด ปุ่มเล่น เพื่อควบคุมการเล่น
5. เสริม: ถ้าต้องการเลือกเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่น ให้เลือก

[เซิร์ฟเวอร์สื่อ]

เคล็ดลับ:

- เลือกแถบด้านบนเพื่อกรองไฟล์ตามประเภท
- เลือก [จัดเรียง] เพื่อจัดเรียงไฟล์ตามชื่ออัลบั้ม ศิลปิน หรือฟิลต์อื่นๆ
- ในการสำรวจการเซิร์ฟเวอร์สื่อแบบออนไลน์ ให้กด **III OPTIONS** แล้วเลือก [ลบเซิร์ฟเวอร์ออนไลน์] แล้วกด **OK**

เล่นไฟล์จากอุปกรณ์ USB

หากคุณมีไฟล์ภาพ วิดีโอ หรือเพลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB คุณสามารถเล่นไฟล์นั้นบนทีวีได้

ข้อควรระวัง:

- TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่รับผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- ย้ายบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั่นเอง

เรียกดูไฟล์ในอุปกรณ์ USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับคอนเนคเตอร์ USB บนทีวี
2. กด SOURCE เลือก [USB] จากนั้นกด OK
3. เลือกไฟล์จากเมวเชอร์ แล้วกด OK เพื่อเริ่มเล่น
4. กด ปุ่มเล่น เพื่อควบคุมการเล่น
5. เสริม: ในการเลือกอุปกรณ์ USB อื่น ให้เลือก [อุปกรณ์ USB] ที่ด้านล่างของหน้าจอทีวี

เคล็ดลับ:

- เลือกแถบด้านบนเพื่อกรองไฟล์ตามประเภท
- เลือก [จัดเรียง] เพื่อจัดเรียงไฟล์ตามชื่อ วันที่ หรือไฟล์ชื่ออื่นๆ

ตัวเลือกการเล่น

ดูวิดีโอ

1. เลือก ในแถบด้านบน
2. เลือกวิดีโอ แล้วกด OK
3. เสริม: ในการเล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้เลือกวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นเลือก [เล่นทั้งหมด]

- ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปหรือวิดีโอก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ CH -
- ในการหยุดเล่นวิดีโอชั่วคราว ให้กด OK กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการข้ามไปยังหน้าหรือย้อนหลัง 10 วินาที ให้กด ► หรือ ◀

- ในการค้นหาไปยังหน้าหรือย้อนหลัง กด ►► หรือ ◀◀ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำเพื่อสลับระหว่างความเร็วในระดับต่างๆ
- ในการหยุดวิดีโอ ให้กด

ตัวเลือกวิดีโอ

ขณะที่คุณเล่นวิดีโอ ให้กด OPTIONS แล้วกด OK เพื่อเลือกตัวเลือก:

- [คำบรรยาย]: เลือกการตั้งค่าคำบรรยายที่มี
- [ภาษาคำบรรยาย]: เลือกภาษาสำหรับคำบรรยาย ถ้ามี
- [ชุดตัวอักษร]: เลือกชุดตัวอักษรที่ถูกต้องสำหรับคำบรรยาย
- [ภาษาสัญญาณเสียง]: เลือกภาษาเสียงพากย์
- [เข้า]: เลือก [เข้า] เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอซ้ำหรือ [เล่นหนึ่งรอบ] เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอครั้งเดียว
- [แชร์ฟเวอร์สื่อ]: เมื่อคุณเล่นไฟล์จากแชร์ฟเวอร์สื่อ คุณสามารถเลือกแชร์ฟเวอร์สื่ออื่นได้
- [เปิดการเล่นลุ่ม] / [ปิดการเล่นลุ่ม]: เปิดหรือปิดการเล่นไฟล์วิดีโอแบบลุ่ม
- [DivX® VOD]: แสดงรหัสการลงทะเบียนและยกเลิกการลงทะเบียน DivX สำหรับทีวีเครื่องนี้

หมายเหตุ:

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับวิดีโอ (เช่น ตำแหน่งที่เล่น ระยะเวลา ชื่อเรื่อง หรือวันที่) ให้เลือกวิดีโอ แล้วกด INFO

ในการซ่อนข้อมูล ให้กด INFO อีกครั้ง

ฟังเพลง

1. เลือก ในแถบด้านบน
 2. เลือกแทร็ค แล้วกด OK
 3. เสริม: ในการเล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้เลือกวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นเลือก [เล่นทั้งหมด]
- ในการข้ามไปยังแทร็คถัดไปหรือแทร็คก่อนหน้า ให้กด CH+ หรือ CH -
 - ในการหยุดเล่นแทร็คชั่วคราว ให้กด OK กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
 - ในการข้ามไปยังหน้าหรือย้อนหลัง 10 วินาที ให้กด ► หรือ ◀
 - ในการค้นหาไปยังหน้าหรือย้อนหลัง กด ►► หรือ ◀◀ กดซ้ำเพื่อสลับระหว่างความเร็วในระดับต่างๆ
 - ในการหยุดเพลง ให้กด

ตัวเลือกเพลง

ขณะที่คุณเล่นเพลง ให้กด **III** **OPTIONS** แล้วกด **OK** เพื่อเลือกตัวเลือก:

- **[ซ้ำ]:** เลือก **[ซ้ำ]** เพื่อเล่นแทร็คหรืออัลบั้มซ้ำ หรือเลือก **[เล่นหนึ่งรอบ]** เพื่อเล่นแทร็คครั้งเดียว
- **[เชิฟเวอร์สโ]:** เมื่อคุณเล่นไฟล์จากเชิฟเวอร์สโ คุณสามารถเลือกเชิฟเวอร์สโอื่นได้
- **[เปิดการเล่นสุ่ม] / [ปิดการเล่นสุ่ม]:** เปิดหรือปิดใช้การเล่นแทร็คแบบสุ่ม

หมายเหตุ:

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับเพลง (เช่น ชื่อเพลง ศิลปิน หรือระยะเวลา)

ให้เลือกเพลง แล้วกด **I** **INFO**

ในการซ่อนข้อมูล ให้กด **I** **INFO** อีกครั้ง

รูปภาพ

1. เลือก **📷** ในแถบด้านบน
2. เลือกภาพขนาดเล็ก จากนั้นกด **OK**

เริ่มเล่นภาพสไลด์

หากมีภาพจำนวนมากในโฟลเดอร์ ให้เลือกภาพถ่าย จากนั้นเลือก

[ภาพสไลด์]

- ในการข้ามไปยังภาพถัดไปหรือภาพก่อนหน้า ให้กด **CH+** หรือ **CH-**
- ในการหยุดภาพสไลด์หรือปิดภาพถ่าย ให้กด **≡** **LIST** หรือ **■**

ตัวเลือกภาพสไลด์

ขณะที่คุณเล่นภาพสไลด์ ให้กด **III** **OPTIONS** แล้วกด

OK เพื่อเลือกตัวเลือก:

- **[ปิดการเล่นสุ่ม] / [เปิดการเล่นสุ่ม]:** เปิดหรือปิดใช้การแสดงผลแบบสุ่มในการแสดงภาพสไลด์
- **[ซ้ำ]:** เลือก **[ซ้ำ]** เพื่อดูภาพสไลด์ซ้ำหรือ **[เล่นหนึ่งรอบ]** เพื่อดูครั้งเดียว
- **[เวลาภาพสไลด์]:** เลือกเวลาแสดงผลแต่ละภาพในภาพสไลด์
- **[การเปลี่ยนสไลด์]:** เลือกรูปแบบการเปลี่ยนภาพจากภาพหนึ่งไปยังภาพถัดไป
- **[เชิฟเวอร์สโ]:** เมื่อคุณเล่นไฟล์จากเชิฟเวอร์สโ คุณสามารถเลือกเชิฟเวอร์สโอื่นได้

เล่น DivX® VOD (วิดีโอตามคำสั่ง)

ทีวีเครื่องนี้มี DivX Certified(R) และเล่นวิดีโอ DivX Video-On-Demand คุณภาพสูงได้

ในการเล่นวิดีโอ DivX VOD

จากร้านวิดีโอหรือจากคอมพิวเตอร์ของคุณ

ก่อนอื่นคุณต้องเปิดใช้งาน DivX VOD บนทีวี

การเปิดใช้งาน DivX VOD จากทีวีไม่เสียค่าบริการ

ลงทะเบียนทีวี

หากยังไม่ได้เปิดใช้งานทีวีเมื่อคุณเริ่มเล่นวิดีโอเข้า DivX

ทีวีจะแสดงรหัสการลงทะเบียน DivX เพื่อเปิดใช้งานทีวี

ในการลงทะเบียน ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เมื่อทีวีแสดงรหัสลงทะเบียนที่เป็นตัวเลข 8 หรือ 10 หลัก ให้จดรหัสดังกล่าวและไปที่ <http://vod.divx.com>
2. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX บนคอมพิวเตอร์ของคุณและติดตั้งซอฟต์แวร์นั้น
3. เริ่มใช้งานซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX และสร้างบัญชี DivX: คลิก VOD > สร้างบัญชี DivX

4. ในเครื่องเล่น DivX

ให้ลงทะเบียนทีวีด้วยรหัสลงทะเบียนของทีวี: คลิก VOD >

ลงทะเบียนอุปกรณ์ DivX Certified

5. เมื่อมีข้อความปรากฏ

ให้ดาวน์โหลดและบันทึกวิดีโอการลงทะเบียนในแฟลชไดรฟ์

USB หรือเชิฟเวอร์สโที่เชื่อมต่อของคุณ

6. ไปที่ทีวีของคุณและเล่นวิดีโอสำหรับลงทะเบียนในทีวีของคุณ ถือเป็นการสิ้นสุดขั้นตอนการลงทะเบียนและเปิดใช้งาน DivX บนทีวี

ดูข้อมูลอย่างละเอียดได้ที่เว็บไซต์ DivX

ในการยกเลิกการลงทะเบียนทีวีเครื่องนี้:

1. กด **⏮** **SOURCE**
2. เลือก **[เรียกดู USB]** จากนั้นกด **OK**
3. กด **III** **OPTIONS** เลือก **[DivX® VOD]** แล้วกด **OK**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

Smart TV

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วย Internet Applications (แอป)

ซึ่งเป็นเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตที่มีการปรับเป็นพิเศษให้เหมาะกับทีวีของคุณ

คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติเหล่านี้และอีกมากมายได้:

- อ่านพาดหัวข่าวในหนังสือพิมพ์
- ดูและเช่าวิดีโอ
- ตรวจสอบสภาพอากาศ
- ตามดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดการรับชม

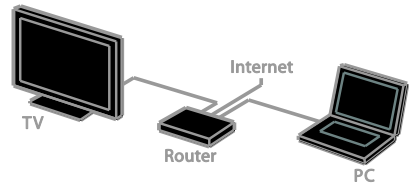
ดูข้อมูลเกี่ยวกับบริการ Smart TV เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ฟอรัม Smart TV www.supportforum.philips.com

หมายเหตุ:

- บริการและแอปพลิเคชันของ Smart TV อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- แอปพลิเคชันติดตามรายการทีวีและโปรแกรมทีวีจะมีให้ใช้งานหรือไม่ขึ้นกับการตั้งค่าประเทศของทีวีของคุณ หากต้องการตรวจสอบว่ามีรายการทีวีใดให้บริการบ้าง ให้เปิดดูคู่มือรายการทีวีภายในแอป
- Smart TV แสดงได้ครั้งละหน้าในรูปแบบเต็มจอ
- เว็บไซต์บางเว็บอาจไม่แสดงข้อมูลครบถ้วน ฟังก์ชันที่ต้องการปลั๊กอินอาจไม่มีให้ใช้งาน
- TP Vision Netherlands B.V. จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจากผู้ให้บริการเนื้อหา

สิ่งที่คุณต้องมี

1. เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต
2. กำหนดค่า Smart TV ในทีวี
3. เลือกได้: ใช้ที่ซิงค์เขียนกับ Philips เพื่อรับสิทธิ์ประโยชน์พิเศษและรับข่าวสารล่าสุดเกี่ยวกับข้อมูลผลิตภัณฑ์ คุณสามารถลงทะเบียนได้ทุกเมื่อ



เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต

1. เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน
เชื่อมต่อเราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อความเร็วสูงเข้ากับอินเทอร์เน็ต
2. เปิดเราเตอร์
3. ติดตั้งเครือข่าย ดู การเชื่อมต่อทีวี >
เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)

เริ่ม Smart TV

1. กด **SMART TV**

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานจะปรากฏขึ้น

2. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ: ครั้งแรกที่คุณเริ่ม Smart TV

จะมีข้อความสอบถามว่าคุณต้องการเปิดใช้งานการควบคุมการใช้งานเพื่อล๊อคแอปสำหรับผู้ใหญ่หรือไม่

หากคุณล๊อคแอปสำหรับผู้ใหญ่

โฆษณาและหน้าเว็บที่ไม่ปรับใช้กับ Smart TV

จะยังคงเข้าดูได้

การใช้งานแอป Smart TV

คุณสามารถใช้งานแอปผ่านหน้าแรกของ Smart TV
ไอคอนในหน้านั้นแสดงถึงแอปที่ติดตั้งในทีวีของคุณ

ในการใช้งานแอป ให้เลือกแอป แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
เพิ่มแอป

1. เลือก **[App Gallery]** จากนั้นกด **OK**
2. เลือกแอป แล้วกด **OK** เพื่อเพิ่มลงในหน้าจอแรกของคุณ
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเพิ่มแอป

เคล็ดลับ:

- คุณสามารถค้นหาแอปที่มีอยู่ในประเทศอื่นได้
- ในการกลับไปหน้าจอแรกของ Smart TV กด

≡ LIST

หมายเหตุ: บริการ Smart TV จะได้รับการอัปเดตโดยอัตโนมัติ
ในการดูอัปเดตล่าสุด ใน **[App Gallery]** ให้เลือก**[ทั้งหมด]**
แล้วเปลี่ยนเป็น **[ใหม่]**

ใช้งานเว็บไซต์

1. เลือกแอปอินเทอร์เน็ต แล้วกด **OK**
 2. เลือกฟิลต์ที่อยู่เว็บ แล้วกด **OK**
- แป้นพิมพ์จะปรากฏบนหน้าจอ
3. สำหรับตัวอักษรแต่ละตัวของที่อยู่เว็บ เลือกตัวอักษร แล้วกด **OK**

เคล็ดลับ: คุณยังสามารถใช้ ปุ่มตัวเลข

บนรีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อป้อนที่อยู่เว็บ

ย่อ/ขยายหน้า

ในการย่อหรือขยายบนหน้าจออินเทอร์เน็ต ดำเนินการดังนี้:

1. กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก **[ซูม]**
2. ใช้แถบเลื่อนเพื่อขยาย
3. ใช้ ปุ่มนาฬิกา

เพื่อไปยังรายการที่ไฮไลต์และเลื่อนดูหน้าอินเทอร์เน็ต

เลื่อนหน้า

กด ปุ่มนาฬิกา ▲ และ ▼ เพื่อเลื่อนขึ้นลงไปตามบนหน้า

เว็บ

โหลดหน้าช้า

หากหน้าเว็บโหลดไม่ถูกต้อง กด **≡ OPTIONS** แล้ว

เลือก **[โหลดหน้าใหม่]**

ดูข้อมูลความปลอดภัย

ในการดูข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับหน้า

กด **≡ OPTIONS** แล้วเลือก

[ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย]

ตัวเลือก Smart TV

ลบหน่วยความจำ Smart TV

คุณสามารถลบหน่วยความจำ Smart TV ออกทั้งหมด ได้แก่
รายการโปรด รหัสควบคุมการใช้งาน รหัสผ่าน คุณก็
และประวัติการใช้งาน

คำเตือน: ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ตหน่วยความจำ Smart TV
จนหมดสิ้น

นอกจากนี้ยังลบการตั้งค่าแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตอื่นๆ เช่น
DTV_i (Digital TV interactive) ด้วย

1. กด **⬆**
2. เลือก **[เช็ทอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย]**
3. เลือก **[ลบหน่วยความจำอินเทอร์เน็ต]** จากนั้นกด **OK**

เชาว์ดีโอออนไลน์

สิ่งที่คุณต้องมี

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อ
ต่อบรอดแบนด์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี >
เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)

ฟอร์แมตแฟลชไดรฟ์ USB

ก่อนดาวน์โหลดวิดีโอเข้า คุณต้องฟอร์แมตไดรฟ์ USB ก่อน
เนื้อหาที่มีอยู่ทั้งหมดในไดรฟ์ USB จะถูกลบออก

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

ใช้งานร้านวิดีโอ

1. กด **SMART TV**
2. ใช้งาน **[App Gallery]**
เพื่อค้นหาแอปร้านวิดีโอที่มีอยู่ในประเทศของคุณ

3. เลือกร้านค้า แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
- ไอคอนร้านวิดีโอจะเพิ่มไว้ในหน้าจอแรก
4. ในการเข้าสู่ร้านค้า ให้เลือกไอคอนของร้านแล้วกด **OK**

เชาว์ดีโอ

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าและดูวิดีโอ

1. เปิดแอปร้านวิดีโอ

คุณอาจต้องลงทะเบียนหรือป้อนข้อมูลล็อกอินของคุณ

2. เลือกวิดีโอ
3. ชำระเงินทางออนไลน์
4. เริ่มดูวิดีโอ

อินเทอร์แอคทีฟทีวี

สิ่งที่ทำได้

ด้วยอินเทอร์แอคทีฟทีวี

คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมหรือหน้าความบันเทิงที่ผู้ออกอากาศที่
วีดิทัศน์ให้มี

คุณสามารถสัมผัสประสบการณ์ตอบสนองที่แท้จริงโดยการตอบกลับ
ไปที่เนื้อหาดิจิทัลโดยตรง

หมายเหตุ:

คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์มายังทีวีด้วยคุณสมบัตินี้

ผู้ออกอากาศใช้ระบบอินเทอร์แอคทีฟทีวีต่างๆ เช่น:

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

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ออกอากาศสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดูระบบ
อินเทอร์แอคทีฟที่มีอยู่ในประเทศของคุณ

ในที่นี่เป็นบางตัวอย่างของกิจกรรมอินเทอร์แอคทีฟที่คุณสามารถ
เพลิดเพลิน:

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

สิ่งที่คุณต้องมี

เพื่อเพลิดเพลินกับบริการนี้ คุณต้องมี:

- ช่องดิจิทัลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ
- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สาย
ที่เชื่อมต่อผ่านเราเตอร์ Universal Plug and Play
(uPnP)

ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า
54)

การใช้งานอินเทอร์แอคทีฟทีวี

คุณสามารถบอกได้ว่าช่องใดมีบริการอินเทอร์แอคทีฟโดยดูจากข้อ
ความที่เชิญชวนให้คุณกด ปุ่มสีแดง หรือ **OK**
เพื่อเข้าชมรายการแบบอินเทอร์แอคทีฟ

1. เปลี่ยนเป็นช่องดิจิทัลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ
ขณะโหลดแอปพลิเคชัน สัญลักษณ์กะพริบจะปรากฏขึ้น
เมื่อโหลดแอปพลิเคชันเสร็จสิ้น ไอคอนจะปรากฏขึ้น

2. กด ปุ่มสีแดง หรือ **OK**

เพื่อเริ่มใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์แอคทีฟ

3.
ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อไปตามหน้า
อินเทอร์แอคทีฟ

3 การใช้งานทีวีขั้นสูง

หยุดทีวีชั่วคราว

สิ่งที่คุณสามารถทำได้

ขณะคุณรับชมช่องดิจิตอล

คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเพื่อรับโทรศัพท์หรือพักผ่อน
รายการออกอากาศจะถูกจัดเก็บในฮาร์ดไดรฟ์ USB
ที่เชื่อมต่อกับทีวี คุณสามารถเล่นโปรแกรมต่อได้ภายหลัง

หมายเหตุ:

- คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นเวลาไม่เกิน 90 นาที

สิ่งที่คุณต้องมี

- ปรับจูนทีวีเพื่อรับช่องดิจิตอล ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 35)
- เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 4 GB และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะบิตต่อวินาที เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีพื้นที่ว่าง 32 GB

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ในการหยุดทีวีชั่วคราว คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
เข้ากับทีวีและฟอร์แมต

หากทีวีมองไม่เห็นฮาร์ดไดรฟ์ USB

ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ NTFS หรือ FAT32
แล้วลองใหม่อีกครั้ง

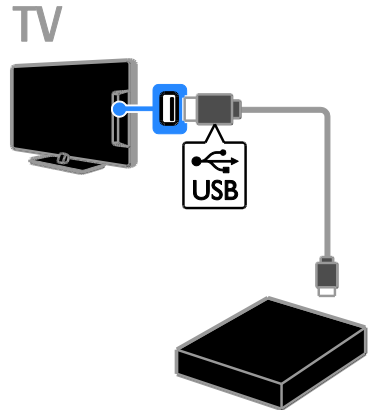
ข้อควรระวัง:

- TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่ผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดรฟ์ USB จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดยเฉพาะ เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ไว้กับทีวีอย่างถาวร คุณไม่สามารถดูข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์ USB จากทีวีหรือพีซีเครื่องอื่นได้

- ย้ายบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ให้พลังงานมากกว่า 500mA ตรงๆ
สอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั่นเอง

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ปิดสวิตช์อยู่
- ขณะที่คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับทีวี

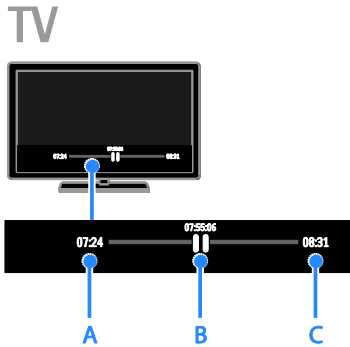


1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีโดยตรง
หรือหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นในอนาคต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ผ่านทางฮับ USB
- ตรวจสอบว่าฮับ USB เชื่อมต่อกับพอร์ต USB 1 บนทีวี
2. เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
3. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
4. กด **II** เพื่อเริ่มการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB
5. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อทำการฟอร์แมตให้เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน: กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่

อย่าปิดทีวีหรือถอดฮาร์ดไดรฟ์ USB

ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์



1. ที่ช่องดิจิทัล ให้กด **II** เพื่อหยุดโปรแกรมทีวี
2. กด **▶** เพื่อดูต่อ

แถบสถานะจะแสดงตัวระบุเวลาเหล่านี้:

- A. เวลาที่หยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นครั้งแรก
- B. เวลาที่โปรแกรมที่ถูกหยุดชั่วคราวกำลังเล่นอยู่
- C. เวลาที่โปรแกรมสดกำลังเล่นอยู่
- ในการดูรายการออกอากาศที่จัดเก็บไว้ กด **◀◀** หรือ **▶▶** เพื่อค้นหาลายอนหลังหรือเดินหน้า
- เปลี่ยนความเร็วในการเล่นโดย กด **◀◀** หรือ **▶▶** ซ้ำๆ
- ในการดูรายการออกอากาศสด กด **■**

หมายเหตุ: ขณะกำลังบันทึก

คุณจะไม่สามารถหยุดการออกอากาศทีวีชั่วคราวได้

รายการออกอากาศที่จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรฟ์ **USB** จะถูกลบหากคุณ:

- ยกเลิกการเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ **USB**
- เริ่มการบันทึกโปรแกรมทีวี
- เข้าใช้งาน Smart TV
- เปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- เปลี่ยนช่อง
- เปลี่ยนแหล่งที่ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เช่น เครื่องเล่นดีสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณดิจิทัล

บันทึกโปรแกรมทีวี

สิ่งที่ทำได้

หากทีวีของคุณสามารถรับคู่มือรายการทีวีได้
คุณจะสามารถบันทึกรายการทีวีบนฮาร์ดไดรฟ์ **USB** ได้
คุณสามารถบันทึกทั้งรายการทีวีปัจจุบันและรายการทีวีในอนาคต

หมายเหตุ:

- สามารถบันทึกได้เฉพาะในประเทศที่รองรับคู่มือรายการทีวีเท่านั้น
- ในประเทศกลุ่มนอร์ดิก
ทีวีอาจรองรับคำบรรยายได้ไม่สมบูรณ์ขณะบันทึกรายการ

สิ่งที่คุณต้องมี

- ปรับจูนทีวีเพื่อรับช่องทีวีดิจิทัล เช่น รายการออกอากาศ **DVB** ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 35)
- เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ **USB 2.0** ที่เข้าร่วมกันได้ ซึ่งมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 32 GB และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะบิตต่อวินาที เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีพื้นที่ว่าง 250 GB คุณสามารถใช้ฮาร์ดไดรฟ์ **USB** เดียวกันในการบันทึกและหยุดเล่นรายการทีวีชั่วคราวได้

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ **USB**

ในการบันทึกรายการทีวี คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ **USB** เข้ากับทีวีและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ก่อน

หากทีวีมองไม่เห็นฮาร์ดไดรฟ์ **USB** ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ **NTFS** หรือ **FAT32** แล้วลงใหม่อีกครั้ง

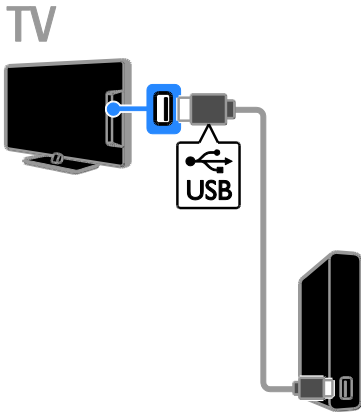
ข้อควรระวัง:

- **TP Vision** ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ **USB** ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่รับผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลในอุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์ **USB** ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดรฟ์ **USB** จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดยเฉพาะ เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ไว้กับทีวีอย่างถาวร คุณไม่สามารถดูข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์ **USB** จากทีวีหรือพีซีเครื่องอื่นได้

- อย่าบันทึกข้อมูลพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรงๆ
 สอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั่นเอง

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ปิดสวิตช์อยู่
- ขณะที่คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับทีวี



1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีโดยตรง หรือหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นในอนาคต ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ผ่านทางฮับ USB
2. เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
3. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
4. กด **II** เพื่อเริ่มการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB
5. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อทำการฟอร์แมตให้เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน: กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่

อย่าปิดทีวีหรือถอดฮาร์ดไดรฟ์ USB

ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์

เริ่มบันทึก



การบันทึกแบบใช้เพียงปุ่มเดียว

คุณสามารถบันทึกรายการที่กำลังดูอยู่ได้ด้วยปุ่มเดียว

1. ขณะดูทีวี ให้กด **●**

การบันทึกจะเริ่มขึ้นทันที หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น โดยจะระบุเวลาสิ้นสุดของรายการ

2. เสริม: ใช้ ปุ่มนาฬิกาเพื่อระบุเวลาสิ้นสุดการบันทึก
3. เลือก [ยืนยัน] จากนั้นกด **OK**
4. ในกรณียุติการบันทึก ให้กด **■**

หมายเหตุ:

- ขณะบันทึก
 คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีหรือหยุดการออกอากาศทีวีชั่วคราวได้
- หากไม่มีข้อมูลจากคู่มือรายการทีวี ระบบจะตั้งเวลาบันทึก 30 นาทีตามค่าเริ่มต้น ซึ่งคุณสามารถเปลี่ยนได้หากต้องการ

ตั้งเวลาการบันทึก

ดูข้อมูลรายการทีวี

คุณสามารถเริ่มรับชมรายการหรือตั้งเวลาเพื่อบันทึกรายการได้ขึ้นอยู่กับสถานะของรายการนั้น

1. กด **🏠**
2. เลือก [คู่มือทีวี]
3. เลือกช่องและรายการ แล้วกด **OK**

ข้อมูลของรายการนั้นจะปรากฏขึ้นมา

หมายเหตุ: หากคุณตั้งเวลาให้บันทึกขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน

อย่าลืมเปิดทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บายและเปิดสวิตช์ฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้ด้วย

ตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมทีวี

คุณสามารถตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะมาถึง
ซึ่งจะออกอากาศในวันนี้หรือภายในไม่เกิน 8 วันหลังจากนี้
คุณยังสามารถตั้งเวลาการบันทึกโดยไม่เชื่อมโยงกับรายการใดๆ
ได้ หากไม่มีข้อมูลจากคู่มือรายการทีวี

1. กด  แล้วเลือก [คู่มือทีวี]
 2. เลือกช่องและโปรแกรมที่จะบันทึก
 3. เสริม: ในการบันทึกรายการที่จะออกอากาศในวันอื่น ให้กด
III OPTIONS เลือก [เปลี่ยนวัน] แล้วเลือกวันอื่น
 4. เลือก [บันทึก]
- หน้าจอป้อนข้อเท็จจริงปรากฏขึ้น
5. เลือกและเปลี่ยนรายละเอียดการบันทึกด้วย ปุ่มตัวเลข และ
ปุ่มนาวีเกต
 6. เลือก [ยืนยัน] จากนั้นกด **OK**

เปลี่ยนการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

1. กด 
2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด **OK**
รายการการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้จะปรากฏขึ้น
3. เลือกรายการการบันทึก แล้วเลือก [ปรับเวลา]
4. เปลี่ยนเวลาในการบันทึกตามที่ต้องการ แล้วเลือก [ยืนยัน]

ยกเลิกการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

1. กด 
2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด **OK**
รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น
3. เลือกรายการการบันทึก แล้วเลือก [ลบออก]
การบันทึกที่ตั้งเวลาไว้จะถูกลบเลิก

ดูการบันทึก

1. กด 
 2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด **OK**
รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น
 3. เลือกการบันทึกจากรายการ แล้วกด **OK**
การบันทึกจะเริ่มเล่น
- จัดเรียงการบันทึก
1. กด 
 2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด **OK**
รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น
 3. กด **III OPTIONS**
 4. เลือกว่าต้องการจัดเรียงตามชื่อ วันที่ วันหมดอายุ หรือประเภท
แล้วกด **OK**

หมายเหตุ:

- หากผู้ออกอากาศจำกัดจำนวนวันที่จะสามารถดูการบันทึก
หลังจากโปรแกรมนั้นออกอากาศ
รายการการบันทึกจะแสดงจำนวนวันก่อนที่การบันทึกจะหมดอายุ
- หากการบันทึกหมดอายุแล้ว
หรือหากผู้ออกอากาศจำกัดการเล่น
การบันทึกจะไม่สามารถเล่นได้
- หากผู้ออกอากาศป้องกันไม่ให้มีการตั้งเวลาบันทึก
หรือหากไม่มีการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้
การบันทึกนั้นจะถูกกำกับด้วย [ไม่สำเร็จ]
ในรายการที่บันทึก

การลบเสียงที่บันทึก

หน้า [การบันทึก]

จะแสดงรายการการที่บันทึกไว้ทั้งหมดและพื้นที่ว่างที่เหลืออยู่บนฮาร์ดดิสก์ USB

คุณสามารถลบรายการที่บันทึกไว้เพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างบนดิสก์ได้

1. กด 
2. เลือก [คู่มือทีวี] > [การบันทึก] จากนั้นกด **OK**
รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น
3. เลือกรายการการบันทึก แล้วเลือก [ลบออก]

ใช้ Skype™

สิ่งที่คุณทำได้

- พูดคุยฟรีผ่าน Skype ทุกที่ทั่วโลก
- โทรติดต่อกับโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์มือถือแบบไม่แพง
ต้องสมัครสมาชิก Skype เยี่ยมชม
www.skype.com
- เข้าร่วมการประชุมสาย
- ส่งและรับข้อความเสียง
- อินสาย
- จัดการสถานะออนไลน์ของคุณ, ข้อความ 'สวัสดีตอนเช้า' และข้อมูลโปรไฟล์



หมายเหตุ:

- ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินด้วย Skype Skype
ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการ
โทรฉุกเฉินได้
- ทีวีรุ่นนี้มี Skype
ติดตั้งมาให้พร้อมและสามารถใช้งานได้ทันที
คุณจึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งหรือดาวน์โหลดใดๆ เพื่อใช้
Skype เพียงเชื่อมต่อกล่องวิดีโอทีวีของ Philips
ก็สามารถใช้ Skype ได้ทันที

สิ่งที่คุณต้องมี

- กล่องวิดีโอทีวีของ Philips PTA317/00
(จำหน่ายแยกต่างหาก) พร้อมไมโครโฟนในตัว ดู
การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น >
กล่องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ (ในหน้า 50)
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายและไร้สาย ดู
การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
(ในหน้า 54)
- บัญชี Skype คุณสามารถสร้างบัญชี Skype
บนทีวีหรือจากคอมพิวเตอร์ของคุณก็ได้

คำแนะนำ: หากคุณเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB กับทีวี
คุณจะสามารถป้อนข้อความจากแป้นพิมพ์ของคุณได้
สำหรับการเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ ให้อ่าน การเชื่อมต่อทีวี >
เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น > แป้นพิมพ์และเมาส์

เริ่ม Skype

ลงชื่อเข้าใช้บัญชีของคุณ

1. กด  แล้วเลือก [Skype]
2. ป้อน [ชื่อ Skype] และ [รหัสผ่าน] ของคุณ
ในการป้อนข้อความ ให้เลือกแต่ละฟิลด์แล้วกด OK
เพื่อเข้าใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
3. เลือก [ลงชื่อเข้าใช้] จากนั้นกด OK
เมนู Skype จะปรากฏขึ้น

คำแนะนำ: หากคุณลืมรหัสผ่าน ให้เปิด Skype
ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เยี่ยมชม www.skype.com
เพื่อขอรหัสผ่านของคุณ

สร้างบัญชี

หากคุณไม่มีชื่อและรหัสผ่าน Skype

คุณต้องสร้างบัญชีจากทีวีของคุณ

1. เลือก > [ไม่มีชื่อ Skype ใช่หรือไม่] จากนั้นกด OK
2. อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ Skype
เงื่อนไขการให้บริการ และค่าแถมลงความเป็นส่วนตัว
เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [ยอมรับ] แล้วกด OK
3. เมื่อมีข้อความปรากฏ เพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับชื่อของคุณ ชื่อ
Skype รหัสผ่าน และที่อยู่อีเมลของคุณ
4. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [สร้างบัญชี] แล้วกด OK
บัญชีใหม่ของคุณได้รับการยอมรับและคุณลงชื่อเข้าใช้แล้ว
หากมีข้อความปรากฏ

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเปลี่ยนรายการต่างๆ

ลงชื่อออกจาก Skype

ในเมนู Skype เลือก [ลงชื่อออก] แล้วกด OK

จัดการรายชื่อผู้ติดต่อ

คุณสามารถเพิ่มและดูผู้ติดต่อที่ออนไลน์หรือออฟไลน์ได้นอกจากนี้คุณยังสามารถบล็อกหรือยกเลิกการบล็อกผู้ติดต่อบางรายได้

เพิ่มผู้ติดต่อ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด **OK**
2. กด **III OPTIONS** แล้วเลือก [เพิ่มผู้ติดต่อ Skype] หรือ [เพิ่มผู้ติดต่อ SkypeOut]
3. กด **OK** เพื่อแสดงแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อป้อนรายละเอียด

รายการโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

5. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **OK**

คำขอจะถูกส่งไปยังผู้ติดต่อรายดังกล่าว

ชื่อผู้ติดต่อจะแสดงเป็นออฟไลน์จนกว่าผู้ติดต่อจะยอมรับคำขอ

ยอมรับคำขอติดต่อ

ผู้ใช้ Skype คนอื่นๆ

สามารถเชิญให้คุณเข้าร่วมในรายการรายชื่อผู้ติดต่อของคุณคุณจะได้รับแจ้งคำขอขึ้นซึ่งคุณสามารถตอบรับหรือปฏิเสธได้

เปลี่ยนชื่อผู้ติดต่อ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด **OK**
2. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **III OPTIONS**
3. เลือก [แก้ไข] จากนั้นกด **OK**
4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแก้ไขข้อมูล

บล็อกผู้ติดต่อ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด **OK**
2. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **III OPTIONS**
3. เลือก [บล็อก] จากนั้นกด **OK** เมื่อมีข้อความปรากฏ เลือก [ใช่] แล้วกด **OK**

ยกเลิกการบล็อกผู้ติดต่อ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ตั้งค่า] > [Blocked Contacts]
2. เลือกผู้ติดต่อที่ถูกบล็อก แล้วกด **OK**
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยกเลิกการบล็อกผู้ติดต่คนนั้น

ข้อมูลผู้ติดต่อ

หากต้องการดูรายละเอียดของผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่ต้องการรายละเอียดของผู้ติดต่อจะปรากฏตรงด้านขวาของจอทีวี

ประวัติการติดต่อ

หากต้องการดูข้อมูลการโทรออกกับผู้ติดต่อคนหนึ่ง ให้เลือก

[History]

ในการเปิดหน้าสนทนาหน้าจอหน้า ให้เลือกการสนทนาที่ต้องการแล้วกด **OK**

หมายเหตุ: เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Skype อื่นบนทีวีเครื่องนี้ ประวัติของบัญชีก่อนหน้าจะถูกลบ

สถานะออนไลน์

หากต้องการดูว่าผู้ติดต่อออนไลน์อยู่หรือไม่

ให้ดูไอคอนสถานะออนไลน์หน้ารายชื่อ

สถานะออนไลน์ของคุณจะแสดงในหน้ารายชื่อผู้ติดต่อของคุณเช่นกัน

ในการเปลี่ยนสถานะออนไลน์ของคุณ:

1. ในเมนู Skype ให้เลือกชื่อ Skype ของคุณ แล้วกด **OK**
2. เลือก [สถานะออนไลน์] จากนั้นกด **OK**
3. เลือกสถานะ แล้วกด **OK**

โทรด้วยเสียงและวิดีโอ

โทรด้วยเสียง

คุณสามารถโทร Skype โดยไม่ใช้วิดีโอ

หมายเหตุ:

ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อกล่องวิดีโอสำหรับการโทรด้วยเสียงแล้ว

1. ในเมนูหลักของ Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด **OK**
2. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **OK**
3. เลือก [โทร] จากนั้นกด **OK**

ตัวเลือกการโทรด้วยเสียง

ขณะอยู่ในสาย ให้กด **III OPTIONS** เพื่อดูตัวเลือกเหล่านี้:

- [ปิดเสียง]: ปิดเสียงไมโครโฟน
- [พักสาย]: พักสาย
- [วางสาย]: วางสาย
- [แป้นกด]: เข้าใช้งานแป้นกด
- [Start My Video]: เริ่มกล่องวิดีโอ

โทรด้วยวิดีโอ

เมื่อโทรด้วยวิดีโอ คุณจะสามารถพูดคุยสดๆ

แบบเห็นหน้าจากทีวีของคุณได้ฟรี

1. จากเมนู Skype เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด **OK**
2. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **OK**
3. เลือก [สนทนาทางวิดีโอ] แล้วกด **OK**

มุมมองเต็มจอ

หากผู้ติดต่อของคุณมีกล้องที่เชื่อมต่อและรับสาย

คุณสามารถมองเห็นบุคคลนั้นบนทีวีของคุณในแบบเต็มจอ

หากต้องการดูว่าผู้ติดต่อจะมองเห็นอะไรบ้าง

ให้ดูจอภาพในหน้าจอขนาดเล็กบนทีวีของคุณ

1. ขณะอยู่ในสาย ให้กด **III OPTIONS**

2. เลือก **[Full view]** จากนั้นกด **OK**

ซูมและแนววิดีโอของคุณ

1. ใน **[Full view]** ให้เลือก **[ซูม] +/-** เพื่อขยายหรือย่อ

ไอคอนซูมและแผนจะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอวิดีโอ

2. ใช้ ปุ่มนำเกิด บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแพนหรือเอียงกล้อง

ตัวเลือกการสนทนาทางวิดีโอ

ขณะสนทนาทางวิดีโอ ให้กด **III OPTIONS**

เพื่อเข้าใช้งานตัวเลือกเหล่านี้:

- **[Full view]:** ดูผู้ติดต่อของคุณในมุมมองเต็มจอ
- **[แป้นกด]:** เข้าใช้งานแป้นกด
- **[พักสาย]:** พักสาย มุมมองเต็มจอจะหยุด
- **[ปิดเสียง]:** ปิดเสียงไมโครโฟน
- **[หยุดวิดีโอของฉัน]:**

หยุดการส่งภาพวิดีโอไปยังหน้าจอของผู้ติดต่อ

โทรออก

ด้วย Skype

คุณสามารถโทรออกไปยังโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์มือถือได้

หมายเหตุ:

ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินด้วย Skype

ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้



ก่อนที่จะสามารถโทรออก คุณต้องซื้อ Skype Credits

หรือสมัครสมาชิก Skype บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > ใช้ Skype

> การตั้งค่า Skype (ในหน้า 29)

1. ในเมนู Skype ให้เลือก **[โทรถึงโทรศัพท์]** แล้วกด **OK**

2. เลือก **[แป้นกด]**

เพื่อเข้าใช้งานแป้นกดบนหน้าจอหรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วย

ปุ่มตัวเลข

3. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **[โทร]** แล้วกด **OK**

เพื่อเริ่มการโทร

4. เสริม: ในการปิดเสียงไมโครโฟนขณะอยู่ในสาย ให้กด

III OPTIONS แล้วเลือก **[ปิดเสียง]**

5. ในการยุติการสนทนาทางวิดีโอ ให้เลือก **[วางสาย]** แล้วกด **OK**

รับสาย

หากคุณลงชื่อเข้าใช้ Skype

อยู่จะมีการแจ้งให้คุณทราบเมื่อสายเข้าขณะดูทีวี

1. ข้อความจะปรากฏบนหน้าจอพร้อมกับชื่อผู้โทร เลือก **>**
[ตอบ] จากนั้นกด **OK**

ในการเปิดใช้งานวิดีโอ ให้เลือก **[Answer with video]**
แล้วกด **OK**

2. ในการปฏิเสธสาย ให้เลือก **[ปฏิเสธ]** แล้วกด **OK**

หมายเหตุ:

หากคุณรับสายขณะหยุดชั่วคราวหรือการบันทึกโปรแกรมทีวีถูกหยุดชั่วคราว หรือขณะดูภาพยนตร์ที่เข้ามา Skype

จะขัดจังหวะกิจกรรมที่ดำเนินอยู่

- โปรแกรมทีวีที่หยุดไว้ชั่วคราวจะหยุดลง และข้อมูลของรายการที่จัดเก็บไว้จะสูญหาย
 - การบันทึกโปรแกรมทีวีจะหยุดลง คุณจะต้องเลือกให้ทีวีทำการบันทึกต่ออีกครั้งหลังจากวางสาย
 - การเล่นภาพยนตร์ที่เข้ามาจะหยุดลง ในการดูภาพยนตร์ที่เข้ามาต่อ คุณจะต้องกลับไปยังรีโมททีวีหรือรีโมททีวีของคุณผ่านรีโมททีวีของคุณ
- รีโมททีวีหรือรีโมททีวีบางแห่งไม่อนุญาตให้คุณเริ่มชมภาพยนตร์ใหม่

จัดการระบบฝากข้อความเสียง

หากมีผู้โทรหาคุณบน Skype และคุณออนไลน์อยู่

ผู้โทรเข้าจะฝากข้อความเสียงไว้ในระบบฝากข้อความเสียงของคุณใน Skype

ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความเสียง

คุณจะต้องเปิดใช้งานระบบฝากข้อความเสียงในบัญชี Skype ของคุณ — ซึ่งสามารถทำได้บนคอมพิวเตอร์ของคุณเท่านั้น

เล่นข้อความเสียง

1. ในเมนู Skype ให้เลือก **[History]** แล้วกด **OK**
2. เลือก **[ระบบฝากข้อความเสียง]** แล้วกด **OK**
3. เลือกข้อความเสียง แล้วกด **OK** เพื่อเล่นข้อความเสียง

ลบข้อความเสียง

1. เลือกข้อความเสียงจากรายการแล้วกด **III OPTIONS**
2. เลือก **[ลบข้อความเสียง]** แล้วกด **OK**

การตั้งค่า Skype

Skype Credit

ด้วย Skype Credit

คุณสามารถโทรออกไปยังโทรศัพท์พื้นฐานหรือโทรศัพท์มือถือจากทีวีได้ ในการซื้อ Skype Credit

คุณจำเป็นต้องล็อกอินเข้าสู่บัญชี Skype

ของคุณบนคอมพิวเตอร์ มูลค่า Skype Credit

ที่คุณซื้อจะปรากฏบนทีวีเมื่อคุณล็อกอินเข้าสู่บัญชี Skype ของคุณ

ลงชื่อเข้าใช้อัตโนมัติ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
2. เลือก **[การตั้งค่าทั่วไป]** > **[ลงชื่อเข้าใช้เมื่อ Skype เริ่มทำงาน]** จากนั้นกด **OK**

เปลี่ยนภาพโปรไฟล์ของคุณ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก ชื่อ **Skype** ของคุณ แล้วกด **OK**
2. เลือก **[ภาพโปรไฟล์]** จากนั้นกด **►**
3. เลือกภาพ ให้เลือก **[ใช้]** แล้วกด **OK**

เปลี่ยนรหัสผ่าน Skype ของคุณ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
2. เลือก **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]** จากนั้นกด **►**
3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อป้อนรหัสผ่านปัจจุบันและรหัสผ่านใหม่ของคุณ.
4. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก **[ใช่]** แล้วกด **OK**

เล่นเกม

สิ่งที่คุณทำได้

บนทีวีเครื่องนี้

คุณสามารถเล่นเกมทั่วไปในแบบเต็มจอด้วยการตั้งค่าภาพที่เหมาะสมสำหรับเกมได้

สิ่งที่คุณต้องมี



- ต่อเครื่องเล่นเกมของคุณเข้ากับทีวีนี้ ดูเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ > เครื่องเล่นเกม หากทีวีเพิ่มเครื่องเล่นเกมลงในเมนูแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ เครื่องจะใช้เสียงของเกมที่ตั้งไว้เมื่อคุณเริ่มเล่นเกมด้วย (สำหรับบางรุ่น)

เริ่มเล่นเกม

1. กด **⏻ SOURCE**
2. เลือกเครื่องเล่นเกม แล้วกด **OK**
3. หากต้องการ ใส่แผ่นเกมในเครื่องเล่นเกม แล้วเลือกเกมที่จะเล่น
4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มเล่นเกม

การตั้งค่าเกม

การตั้งค่าภาพสำหรับเกม

คุณสามารถปรับหน้าจอที่สำหรับการเล่นเกมโดยที่ภาพไม่หน่วงใด

1. กด **⬆**
2. เลือก **[เซตอัพ]** > **[ตั้งค่าทีวี]** > **[ภาพ]** จากนั้นกด **OK**.
3. เลือก **[เกมหรือคอมพิวเตอร์]** > **[เกม]**

ค่าเสียงที่ตั้งไว้ให้สำหรับเกม

คุณสามารถปรับเอฟเฟกต์เสียงสำหรับการเล่นเกมได้

1. กด **III** **OPTIONS**

2. เลือก **[ภาพและเสียง] > [สไตส์เสียง] > [เกม]** จากนั้นกด **OK**.

ทีวีกะจะพร้อมสำหรับการเล่นเกม

หมายเหตุ: เมื่อคุณเล่นเกมเสร็จ

ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเสียงกลับเป็นแบบปกติ

การดูเทเลเท็กซ์

เลือกเพจ

ขณะคุณดูช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้

1. เลือกช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ แล้วกด **TEXT**

2. เลือกหน้าด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:

- ป้อนเลขหน้าด้วย ปุ่มตัวเลข
- กด **CH + / CH -** เพื่อดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า
- กด ปุ่มสี เพื่อเลือกรายการที่มีรหัสสี

ตัวเลือกเทเลเท็กซ์

1. เมื่อคุณดูเทเลเท็กซ์ ให้กด **III** **OPTIONS**

2. เลือกตัวเลือก:

- **[หยุดหน้าจอ] / [ยกเลิกการหยุดหน้าจอ]:**
แช่ภาพหรือยกเลิกการแช่ภาพสำหรับหน้าปัจจุบัน
- **[สองจอ] / [เต็มจอ]:**
เปิดหรือปิดใช้งานเทเลเท็กซ์บนหน้าจอคู่
หน้าจอคู่จะแสดงทั้งช่องปัจจุบันและการออกอากาศเทเลเท็กซ์ในสองส่วนของหน้าจอทีวี
- **[ภาพรวม T.O.P.]:** เทเลเท็กซ์แบบ Table Of Pages (T.O.P.)
ช่วยให้คุณข้ามจากเรื่องหนึ่งไปยังอีกเรื่องหนึ่งได้โดยไม่ต้องใช้หมายเลขหน้า
- **[ขยาย] / [มุมมองปกติ]:** ขยายหน้าที่ดูอยู่ กด ปุ่มนาฬิกา เพื่อเคลื่อนไหวไปมาบนหน้าจอที่ขยาย
- **[ค่อยๆ แสดง]:**
ซ่อนหรือแสดงข้อมูลที่ซ่อนไว้ในหน้าเทเลเท็กซ์ได้ เช่น เฉลยคำตอบ หรือวิธีแก้ปริศนา
- **[วนหน้าย่อ]:** หากมีหน้าย่อๆ จะแสดงแต่ละหน้าโดยอัตโนมัติ

- **[ภาษา]:** สลับเป็นกลุ่มภาษาอื่นเพื่อให้แสดงชุดอักษรอื่นอย่างถูกต้อง
- **[เทเลเท็กซ์ 2.5]:**
ดูเทเลเท็กซ์ที่มีสีสันมากขึ้นและกราฟิกที่ดีกว่าเทเลเท็กซ์ปกติ หากเทเลเท็กซ์ 2.5 ได้รับการถ่ายทอดโดยช่องเทเลเท็กซ์จะเปิดตามค่าดีฟอลต์

ภาษาเทเลเท็กซ์

สำหรับช่องทีวีดิจิทัลที่ผู้ออกอากาศให้บริการภาษาเทเลเท็กซ์ภาษาอื่น คุณสามารถเลือกภาษาหลักและภาษารองที่ต้องการได้

1. กด **▲**
2. เลือก **[เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]**
3. เลือก **[ภาษา] > [ข้อความหลัก] หรือ [ข้อความรอง]**
4. เลือกภาษา จากนั้นกด **OK**

หน้าย่อ

หากหน้าเทเลเท็กซ์มีหน้าย่อหลายหน้า

คุณสามารถดูหน้าย่อแต่ละหน้าตามลำดับ โดยหน้าย่อต่างๆ ที่มีจะปรากฏในแถบที่อยู่ถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

กด **◀** หรือ **▶** เพื่อเลือกหน้าย่อเหล่านั้น

ค้นหา

คุณสามารถค้นหาคำหรือหมายเลขที่มีในหน้าเทเลเท็กซ์ปัจจุบันได้

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

ตั้งการล๊อคและตัวตั้งเวลา

นาฬิกา

คุณสามารถแสดงนาฬิกาบนหน้าจอทีวีได้

นาฬิกาแสดงเวลาที่ได้รับการถ่ายทอดโดยผู้ให้บริการทีวีของคุณ

แสดงนาฬิกาของทีวี

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III** **OPTIONS**

2. เลือก **[สัญญาณนาฬิกา]** จากนั้นกด **OK**

นาฬิกาจะปรากฏอยู่ทางมุมขวาด้านบนของหน้าจอทีวี

เปลี่ยนโหมดนาฬิกา

คุณสามารถเปลี่ยนโหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติหรือด้วยตนเองก็ได้

ตามค่าเริ่มต้น จะตั้งเป็นโหมดอัตโนมัติ โดยที่เวลาจะตรงกับ

Coordinated Universal Time (UTC)

หากทีวีของคุณไม่สามารถรับการส่ง UTC ได้

ให้ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น **[ตัวเอง]**

1. ขณะดูทีวี ให้กด **⬆**

2. เลือก **[เซตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป]**

3. เลือก **[สัญญาณนาฬิกา] > [โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ]**

4. เลือก **[อัตโนมัติ]**, **[ตัวเอง]** หรือ **[ขึ้นอยู่กับประเทศ]**

จากนั้นกด **OK**

เปลี่ยนเขตเวลา

ในประเทศที่มีข้อมูลการปรับเปลี่ยนเวลา

คุณสามารถเปลี่ยนเขตเวลาได้หากเลือก **[โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ]**

> [อัตโนมัติ] หรือ **[ขึ้นอยู่กับประเทศ]**

1. ในเมนู **[สัญญาณนาฬิกา]** ให้เลือก **[เขตเวลา]**

2. เลือกเขตเวลาของคุณ แล้วกด **OK**

ตั้งค่าการปรับเวลาตามฤดูกาล

ในประเทศที่มีข้อมูลการปรับเปลี่ยนเวลา

คุณสามารถเปิดหรือปิดการปรับเวลาตามฤดูกาลได้หากเลือก

[โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ] > [อัตโนมัติ] หรือ **[ขึ้นอยู่กับประเทศ]**

1. ในเมนู **[สัญญาณนาฬิกา]** ให้เลือก **[ปรับเวลาตามฤดูกาล]**

2. เลือก **[เวลามาตรฐาน]** หรือ **[ปรับเวลาตามฤดูกาล]**

จากนั้นกด **OK**

ตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง

คุณสามารถตั้งวันที่และเวลาด้วยตนเอง ก่อนเริ่มต้น

ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น **[ตัวเอง]**

1. ในเมนู **[สัญญาณนาฬิกา]** ให้เลือก **[วันที่]** หรือ **[เวลา]**

จากนั้นกด **OK**

2. ตั้งเวลาหรือวันที่ด้วย ปุ่มนาฬิกา

3. เลือก **[เสร็จ]** จากนั้นกด **OK**

ตั้งเวลาปิด

คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเมื่อครบตามเวลาที่ระบุ

ในระหว่างการนับถอยหลังสู่เวลาที่ระบุ

คุณสามารถปิดทีวีก่อนหรือรีเซ็ตตัวตั้งเวลาปิดได้

1. กด **⬆**

2. กด **[เซตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [ตั้งเวลาปิด]**.

3. เลือกระยะเวลาที่จะตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้สูงสุด 180 นาที

หากต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิด ให้ตั้งเป็นศูนย์นาที

4. กด **OK** เพื่อเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาปิด

เมื่อครบตามเวลาที่ระบุ ทีวีจะเปลี่ยนสู่โหมดสแตนด์บาย

ล๊อคกันเปิด

ในการป้องกันเด็กจากโปรแกรมทีวีที่ไม่เหมาะสม

คุณสามารถล๊อคทีวีหรือล๊อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสล๊อคสำหรับการรับชมของเด็ก

1. กด **⬆**

2. เลือก **[เซตอัพ] > [การตั้งค่าของสัญญาณ] >**

[ล๊อคกันเปิด]

3. เลือก **[ตั้งรหัส]** หรือ **[เปลี่ยนรหัส]**

4. ป้อนรหัสพร้อม ปุ่มตัวเลข

คำแนะนำ: หากคุณเปิดช่องจากรายการช่องสัญญาณ

เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสล๊อค หากคุณลืมรหัสที่ตั้งไว้ ให้ป้อน

'8888' เพื่อแทนที่รหัสเดิมที่มีอยู่

ล็อคหรือปลดล็อคช่อง

1. ในเมนูล็อคกันเปิด ให้เลือก [การล็อคช่อง]
2. ป้อนรหัสล็อคกันเปิดด้วย ปุ่มตัวเลข
3. เลือกช่องที่จะล็อคหรือปลดล็อค

รีเซ็ตรหัสเพื่อเปิดใช้งานการล็อค

หมายเหตุ:

หากคุณเข้าชมช่องดังกล่าวจากรายการช่องสัญญาณ

เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสล็อค

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีการจำกัดระดับอายุต่ำกว่าอายุของคุณได้

การจำกัดนี้ใช้เฉพาะกับช่องดิจิตอลจากผู้ออกอากาศที่จำกัดโปรแกรมของพวกเขาตามระดับอายุ

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]
3. เลือก [ล็อคกันเปิด] > [รายการของผู้ใหญ่]

เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสล็อคกันเปิด

4. ป้อนรหัสล็อคกันเปิดด้วย ปุ่มตัวเลข
5. เลือกระดับอายุ แล้วกด OK

ทุกโปรแกรมที่ไม่ได้อยู่ในระดับอายุที่เลือกจะถูกล็อค

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรหัสล็อคกันเปิด โปรดดูที่

เฟลิตเฟลีนกับทีวีของคุณได้มากขึ้น > ใช้ตัวตั้งเวลาและล็อค >

ล็อคกันเปิด (ในหน้า 31)

4 เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี

ภาพและเสียง

ตัวช่วยตั้งค่า

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าภาพและเสียงโดยใช้ความช่วยเหลือของตัวช่วยตั้งค่า ซึ่งจะแสดงผลกระทบจากการตั้งค่าที่คุณเลือกทันที

1. ขณะดูทีวี ให้กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [การตั้งค่าภาพและเสียงอย่างรวดเร็ว]

จากนั้นกด **OK**

3. เลือก [ดำเนินการต่อ] จากนั้นกด **OK**

4.

ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการ

การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูภาพ

1. กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [ภาพ] จากนั้นกด **OK**.
3. เลือกการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด **OK**

- [สไตล์ภาพ]: เลือกการตั้งค่าภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [เรียกคืนสไตล์]:
เรียกคืนการตั้งค่าภาพที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้
- [ความเข้มของแบ็คไลต์]:
ปรับความสว่างของแสงพื้นหลังหน้าจอ
- [สี]: ปรับความอิ่มตัวของสี
- [ความคมชัด]: ปรับความคมชัดของภาพ
- [ลดจุดรบกวน]: เลือกระดับการลดจุดรบกวนสำหรับภาพ
- [ลดความถี่ของ MPEG]:
ปรับสัญญาณภาพดิจิทัลให้มีความไหลลื่นและไม่พรมัว
- - [Digital Crystal Clear]: ปรับจุดสีต่างๆ
ให้ตรงกับจุดสีรอบๆ
เพื่อให้ภาพมีสีสันสดใสและมีความละเอียดสูง
- [ความคมชัดขั้นสูง]:
เปิดใช้งานความคมชัดในระดับสูงขึ้น
โดยเฉพาะเส้นและเส้นขอบในภาพ

- [ความเข้มไดนามิก]: เพิ่มรายละเอียดในบริเวณที่มีมืด
มีแสงปานกลาง และมีแสงสว่างแบบไดนามิก

- [ไดนามิกแบ็คไลท์]:

เลือกระดับแสงพื้นหลังเพื่อปรับการใช้พลังงานและความเข้ม
ภาพแบบไดนามิก

- [ปรับปรุงสี]:

เพิ่มความสดและรายละเอียดของสีแบบไดนามิก

- [ขั้นสูง]: เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูง เช่น แกมมา
การตั้งค่าโทนีส และการตั้งค่าความเข้มภาพของวิดีโอ

- [แกมมา]: ปรับค่าแบบ Non-linear

สำหรับความสว่างและความเข้มภาพ

- [สีผิว]: เปลี่ยนสมคูลสี

- [กำหนดโทนีสสีผิวเอง]: กำหนดค่าสมคูลสีเอง

ใช้ได้เฉพาะถ้า [สีผิว] > [กำหนดเอง] ถูกเลือกไว้

- [ความเข้มวิดีโอ]: ปรับความเข้มภาพของวิดีโอ

- [ความสว่างภาพ]: ปรับความสว่างของหน้าจอ

- [โทนีส]: ชดเชยความผันแปรของสีในการส่งสัญญาณ
NTSC

- [เกมหรือคอมพิวเตอร์]:

เมื่อดูภาพจากเครื่องเล่นเกมที่เชื่อมต่ออยู่ ให้เลือก[เกม]
เพื่อใช้การตั้งค่าสำหรับเกม เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน
HDMI ให้เลือก [คอมพิวเตอร์] ตรวจสอบว่าได้เลือก

[รูปแบบและขอบ] > [รูปแบบภาพ] >

[ไม่ปรับอัตราส่วน] เพื่อให้เห็นรายละเอียดมากที่สุด

- [รูปแบบและขอบ]:

เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูงเพื่อควบคุมรูปแบบการแสดงผล
ของภาพ

- [รูปแบบภาพ]: เปลี่ยนรูปแบบภาพ

- [ขอบหน้าจอ]: เปลี่ยนขนาดภาพ

- [การเลื่อนภาพ]: ย้ายตำแหน่งภาพ หากทำได้

การตั้งค่าเสียงเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูเสียง

1. กด 

2. เลือก [เซตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] จากนั้นกด **OK**.

3. เลือกการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด **OK**

- [สเปคส์เสียง]: ใช้การตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

- [เสียงคินสโด้]: เรียกคืนการตั้งค่าเสียงที่เลือกไว้ล่าสุด

- [เบส]: ปรับระดับเสียงเบสของลำโพงและหูฟัง

- [เสียงแหลม]: ปรับระดับเสียงแหลมของลำโพงและหูฟัง

- [โหมดเสียงรอบทิศทาง]:

เลือกโหมดเสียงรอบทิศทางเพื่อยกระดับระบบเสียงให้ดียิ่งขึ้น

- [Incredible Surround 3D อัตโนมัติ]:

เลือกโหมดเสียงรอบทิศทางเพื่อยกระดับระบบเสียงในโหมด 3D ให้ดียิ่งขึ้น สำหรับบางรุ่น

- [เสียงของหูฟัง]: ปรับระดับเสียงหูฟัง

- [ขั้นสูง]:

เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูงเพื่อยกระดับระบบเสียงให้ดียิ่งขึ้น

- [ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ]:

เปิดให้ระบบลดการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงแบบฉับพลัน ตัวอย่างเช่น เมื่อเปลี่ยนช่อง

- [ลำโพงทีวี]:

เลือกลำโพงที่ต้องการเพื่อสตรีมเสียงจากทีวี ดู

การเชื่อมต่อทีวี > ตั้งค่าอุปกรณ์ **EasyLink** >

เลือกเอาต์พุตลำโพง (ในหน้า 53)

- [Clear Sound]: ยกระดับคุณภาพเสียง

- [รูปแบบสัญญาณเสียงออก]:

เลือกประเภทเอาต์พุตเสียงที่ส่งผ่านข้อต่อเอาต์พุตเสียงดิจิทัล เลือกระหว่าง [มัลติแชนเนล] และ [สเตอริโอ]

- [ปรับระดับเสียงออก]:

ตั้งระดับเอาต์พุตสำหรับเสียงสเตอริโอ เลือก [ลด]

หากต้องการให้สูญเสียความเข้มหรือความแรงของสัญญาณในระดับหนึ่ง เลือก [เพิ่ม]

เพื่อไม่ให้เกิดการสูญเสียความเข้มหรือความแรงของสัญญาณ

- [HDMI 1 - ARC]:

เปิดใช้งานเอาต์พุตเสียงจากอุปกรณ์ที่รองรับ ARC

ที่เชื่อมต่อกับข้อต่อ HDMI 1

- [สัญญาณเสียงขาออกซ้ำ]:

รับภาพบนทีวีให้ตรงกับเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ

คุณไม่จำเป็นต้องใช้การตั้งค่านี้เมื่อเชื่อมต่อทีวีเข้ากับระบบโฮมเธียเตอร์ของ Philips

- [เสียงชดเชย]: ปรับค่าสำหรับการหน่วงเอาต์พุตเสียง

ให้ได้ถ้า [สัญญาณเสียงขาออกซ้ำ] เปิดอยู่

รูปแบบเสียง

ช่องดิจิทัล

หากผู้ออกอากาศช่องทีวีดิจิทัลส่งสัญญาณเสียงมาหลายรูปแบบ

คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้

1. กด 

2. กด [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ภาษา] > [รูปแบบเสียงที่เลือกใช้].

3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**

- [มาตรฐาน]: รับรูปแบบเสียงมาตรฐาน (MPEG)

- [ขั้นสูง]: รับรูปแบบเสียงขั้นสูง หากมี (AAC, Dolby Digital หรือ Dolby Digital Plus)

หากผู้ออกอากาศช่องทีวีจะนำลิ้งก์สัญญาณเสียงสเตอริโอมาหลายรูปแบบ คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้

1. กด 

2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ไมโครสเตอริโอ]

3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

รีเซ็ตภาพและเสียง

คุณสามารถเรียกคืนการตั้งค่าภาพและเสียงเริ่มต้นได้

ขณะที่การตั้งค่าการติดตั้งยังคงเหมือนเดิม

1. กดปุ่มทีวี ให้กด 

2. เลือก [เซตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >

[ค่าจากโรงงาน] จากนั้นกด **OK**

3. เลือก [ตกลง] จากนั้นกด **OK**

การตั้งค่าทั้งหมดของทีวี (ยกเว้นการตั้งค่าช่อง)

ถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ช่องสัญญาณ

การตั้งช่องโดยอัตโนมัติ

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งช่องแบบเต็มรูปแบบ

ในการเปลี่ยนภาษา ประเทศ และการติดตั้งช่องทีวีที่มีทั้งหมดใหม่
คุณสามารถรับการติดตั้งแบบเต็มรูปแบบนี้อีกครั้ง

เริ่มต้นการติดตั้ง

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน
'8888'

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด
OK.

3. เลือกประเทศ แล้วกด OK

4. เลือกเครือข่าย แล้วกด OK

- [เสาอากาศ (DVB-T)]:
เข้าชมรายการที่ส่งสัญญาณทางเสาอากาศ
- [เคเบิล (DVB-C)]:
เข้าชมรายการที่ส่งสัญญาณทางเคเบิล

5. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเลือกตัวเลือกอื่นๆ ถ้ามี
เมนูเริ่มต้นสำหรับการค้นหาช่องจะปรากฏขึ้น

6. เลือก [เริ่ม] จากนั้นกด OK

7. เมื่อเสร็จสิ้นการค้นหาช่องแล้ว เลือก [เสร็จสิ้น] แล้วกด OK

เคล็ดลับ: กด  LIST เพื่อดูรายการช่อง

หมายเหตุ: เมื่อพบช่องทีวีดิจิทัล

รายการช่องที่ติดตั้งอาจแสดงหมายเลขช่องที่ว่าง
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเรียงลำดับช่องเหล่านั้นใหม่

ติดตั้งช่องอะนาล็อก

คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องทีวีอะนาล็อกได้ที่ละช่อง

ขั้นตอนที่ 1: เลือกระบบของคุณ

หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนนี้หากการตั้งค่าระบบของคุณถูกต้อง

1. ขณะดูทีวี ให้กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >
[การติดตั้งช่อง]
3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง] > [ระบบ]
จากนั้นกด OK
4. เลือกระบบสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ แล้วกด OK

ขั้นตอนที่ 2: ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่

1. ขณะดูทีวี ให้กด 
 2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >
[การติดตั้งช่อง]
 3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง] > [ค้นหาช่อง]
จากนั้นกด OK
 4. ค้นหาช่อง:
 - หากคุณรู้ความถี่ช่อง ให้ป้อนความถี่นั้นด้วย ปุ่มตัวเลข
หรือ ปุ่มตัวเลข
 - หากคุณไม่รู้ความถี่ช่อง
ให้ค้นหาความถี่ที่ดีที่สุดที่มีสัญญาณแรง เลือก > [ค้นหา]
จากนั้นกด OK
 5. หลังจากพบช่องที่ถูกต้องแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK
 6. เลือก [บันทึกเป็นช่องใหม่] แล้วกด OK
- เพื่อจัดเก็บช่องทีวีใหม่

หมายเหตุ: หากการรับสัญญาณไม่ดี

ให้จัดวางตำแหน่งเสาอากาศ และทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าว

ติดตั้งช่องดิจิทัล

หากคุณไม่รู้ความถี่ช่องที่คุณต้องการติดตั้ง
คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องดิจิทัลได้ที่ละช่อง
เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >
[การติดตั้งช่อง]
3. เลือก [ดิจิทัล: ทดสอบการรับ] > [ค้นหาช่อง] จากนั้นกด
OK
4. กด ปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนความถี่ช่อง
5. เลือก [ค้นหา] แล้วกด OK
6. เมื่อพบช่องแล้ว เลือก [บันทึก] จากนั้นกด OK

ค้นหาสิ่งของออนไลน์

หากการรับสัญญาณช่องทีวีออนไลน์ไม่ชัดเจน

คุณสามารถปรับช่องทีวีอย่างละเอียดได้

1. กด 

2. เลือก [เช็ทอัพ] > [การตั้งค่าของสัญญาณ] >

[การติดตั้งช่อง]

3. เลือก [ออนไลน์: การติดตั้งด้วยตนเอง]>

[ปรับอย่างละเอียด] จากนั้นกด OK

4. กด  หรือ  เพื่อปรับช่องอย่างละเอียด

5. เมื่อคุณเลือกความถี่ช่องที่ต้องการแล้ว ให้เลือก [เสร็จ]

จากนั้นกด OK

6. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK

- [บันทึกช่องปัจจุบัน]:

จัดเก็บช่องนี้ได้หมายเลขช่องปัจจุบัน

- [บันทึกเป็นช่องใหม่]: จัดเก็บช่องนี้ได้หมายเลขช่องใหม่

อัปเดตรายการช่อง

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งช่องแบบเต็มรูปแบบ

ตามค่าเริ่มต้น

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกับการรายการช่องสัญญาณเหล่านี้

ทีวีจะอัปเดตการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ

คุณยังสามารถเปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติหรือการอัปเดตช่องด้วยตนเองได้เช่นกัน

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

การอัปเดตอัตโนมัติ

ในการเพิ่มหรือลบช่องดิจิทัลโดยอัตโนมัติ

ให้ปล่อยทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่ทุกวัน

ช่องที่ว่างจะถูกลบออกจากรายการช่อง

ปิดข้อความแสดงการอัปเดตช่อง

หากระบบดำเนินการอัปเดตช่อง ข้อความจะปรากฏที่หน้าเริ่มต้น

คุณสามารถปิดข้อความนี้ได้

1. กด 

2. เลือก [เช็ทอัพ] > [การตั้งค่าของสัญญาณ]

3. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [ข้อความอัปเดตช่อง]

4. เลือก [ปิด] จากนั้นกด OK

ปิดการอัปเดตอัตโนมัติ

ในเมนู [การติดตั้งช่อง] เลือก [อัปเดตช่องอัตโนมัติ] > [ปิด]

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

1. กด 

2. เลือก [เช็ทอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [อัปเดตช่อง] จากนั้นกด OK.

3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตช่อง

คัดลอกช่อง

โปรดทราบ:

คุณสมบัตินี้มิได้สำหรับตัวแทนจำหน่ายและฝ่ายบริการเท่านั้น

คุณสามารถคัดลอกรายการช่องจากทีวี Philips

เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ผ่านอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

คุณไม่จำเป็นต้องค้นหาช่องหรือติดตั้งช่องอีกครั้งในทีวีเครื่องที่สอง

ไฟล์รายการช่องมีขนาดเล็กพอที่จะบันทึกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล

USB รุ่นใดก็ได้

สิ่งที่คุณต้องมี

ทีวีช่อง Philips 2 เครื่องที่มีคุณสมบัติเหล่านี้:

- การตั้งค่าประเทศเหมือนกัน
- ช่วงปีเดียวกัน
- ประเภท DVB เหมือนกัน
- ซึ่งสังเกตได้จากตัวอักษรตัวท้าย (H, K, T, D/00) ในชื่อรุ่น
- ประเภทฮาร์ดแวร์เหมือนกัน
- ซึ่งสังเกตได้จากสติ๊กเกอร์ที่ด้านหลังของทีวี เช่น: TPM10.1E LA
- เวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

ขั้นตอนที่ 1: ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศ

1. เปิดทีวีเครื่องแรก

(ทีวีช่องที่คุณต้องการคัดลอกไปยังทีวีเครื่องที่สอง)

2. กด 

3. เลือก [เช็ทอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด OK.

เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น

4. จดการตั้งค่าปัจจุบันไว้

5. กด 

6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก

ขั้นตอนที่ 2: คัดลอกรายการช่องไปยัง USB

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB กับทีวีเครื่องแรก (ซึ่งติดตั้งช่องไว้แล้ว)

2. กด 

3. เลือก [เช็ธัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

4. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [คัดลอกรายการช่อง] >

[คัดลอกไปยัง USB] จากนั้นกด OK

รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

5. ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออก

ขั้นตอนที่ 3: คัดลอกช่องไปยังทีวีที่ไม่ได้ตั้งช่องสัญญาณไว้

1. เปิดทีวีเครื่องที่สองที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้
เริ่มการติดตั้ง

2.

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและเลือกประเทศเกี่ยวกับทีวีที่มีรายการ
ช่องที่คุณต้องการคัดลอก

3. ข้ามการค้นหาช่อง

4. ต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

5. กด 

6. เลือก [เช็ธัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

7. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [คัดลอกรายการช่อง] >

[คัดลอกไปยังทีวี] แล้วกด OK

รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวี

8. ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออก

ขั้นตอนที่ 3:

คัดลอกช่องไปยังทีวีที่มีการตั้งค่าช่องสัญญาณไว้ล่วงหน้า

1. เปิดทีวีเครื่องที่สองที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้

2. กด 

3. เลือก [เช็ธัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งค่าช่องใหม่] จากนั้นกด
OK.

เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น

4. ตรวจสอบว่าการตั้งค่าประเทศเหมือนกับทีวีเครื่องแรก

5. กด 

6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก

7. หากการตั้งค่าประเทศไม่ตรงกัน

ให้ติดตั้งทีวีเครื่องที่สองอีกครั้งเพื่อให้ตรงกับการตั้งค่าของทีวีเครื่อง
แรก ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > รีเซ็ตทั้งหมด (ในหน้า 41)

8. เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB กับทีวีเครื่องที่สอง

9. กด 

10. เลือก [เช็ธัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

11. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [คัดลอกรายการช่อง] >

[คัดลอกไปยังทีวี] แล้วกด OK

รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวีเครื่องที่สอง

12. ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออก

การตั้งค่าภาษา

ภาษาเมนู

1. ขณะดูทีวี ให้กด 

2. กด [เช็ธัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >

[ภาษาของเมนู].

3. เลือกภาษาเมนูจากรายการ จากนั้นกด OK

ภาษาเสียงพากย์

หากช่องที่รีออกอากาศภาษาเสียงพากย์หลายภาษาหรือสองภาษา
คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด  OPTIONS

2. สำหรับช่องดิจิทัล เลือก [ภาษาสัญญาณเสียง]

สำหรับช่องอะนาล็อก เลือก [Dual I-II] กด OK

เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ

3. เลือกจากภาษาที่มี แล้วกด OK

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการฟังภาษาที่ 1
และภาษาที่ 2 ได้หากมี

1. ขณะดูทีวี ให้กด 

2. เลือก [เช็ธัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ภาษา]

3. เลือก [ภาษาของเสียงหลัก] หรือ [ภาษาของเสียงที่สอง]

และเลือกจากภาษาที่มี

4. กด OK เพื่อยืนยัน

คำบรรยายในช่องอะนาล็อก

1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีอะนาล็อก ให้กด **TEXT**
2. ป้อนหมายเลขหน้าสามหลักของหน้าคำบรรยาย ซึ่งมักเป็น '888'
- หากมี คำบรรยายจะเปิดขึ้นมา

คำบรรยายในช่องดิจิตอล

1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีดิจิตอล ให้กด **III OPTIONS**
2. เลือก [คำบรรยาย] จากนั้นกด **OK**
3. เลือก [คำบรรยายปิด], [คำบรรยายเปิด] หรือ [อัตโนมัติ] จากนั้นกด **OK**

ภาษาคำบรรยาย

หากมี คุณสามารถเปลี่ยนภาษาคำบรรยายสำหรับช่องดิจิตอลได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III OPTIONS**
2. เลือก [ภาษาคำบรรยาย] แล้วเลือกจากภาษาที่มีแล้วกด **OK**
- ภาษาคำบรรยายของช่องนั้นจะเปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการให้แสดงภาษาที่ 1 และภาษาที่ 2 ได้หากมี

1. ขณะดูทีวี ให้กด **⬆**
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าของสัญญาณ] > [ภาษา]
3. เลือก [ภาษาของคำบรรยายหลัก] หรือ [ภาษาของคำบรรยายที่สอง] และเลือกจากภาษาที่มี
4. กด **OK** เพื่อยืนยัน

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีคุณสมบัติเสียงและคำบรรยายพิเศษสำหรับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่องหรือสายตาสั้นผิดปกติ คุณสามารถปิดหรือเปิดคุณสมบัติเหล่านี้

1. กด **⬆**
2. เลือก [เซตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป]
3. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด **OK**

ตั้งค่าสัญญาณเสียงตอบรับ

เมื่อคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีเล่นเสียงเตือนได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III OPTIONS**
2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [เสียงปุ่มกด] > [เปิด] จากนั้นกด **OK**

การเข้าใช้ของผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

ถ้าต้องการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง ให้กด **III OPTIONS** แล้วเลือก [ภาษาสัญญาณเสียง]

ภาษาที่รองรับเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่องจะแสดงด้วยไอคอนรูปหู

เปิดเสียงและคำบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III OPTIONS**
2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ผู้บกพร่องทางการได้ยิน]
3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

 - [ปิด]: ปิดคุณสมบัติสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง
 - [เปิด]: เปิดเสียงและคำบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

การใช้ของผู้มีสายตาคิดปกติ

ถ้าต้องการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ ให้กด **III OPTIONS** แล้วเลือก [ภาษาสัญญาณเสียง] ภาษาที่รองรับเสียงพากย์สำหรับผู้มีสายตาคิดปกติจะแสดงด้วยไอคอนรูปตา

เลือกลำโพงหรือหูฟัง

คุณสามารถเลือกที่ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติผ่านทางลำโพงทีวี หูฟัง หรือทั้งสองทาง

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III OPTIONS**

2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ผู้บกพร่องทางสายตา]

3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

• [ลำโพง]:

ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติจากลำโพงเท่านั้น

• [หูฟัง]: ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติจากหูฟังเท่านั้น

• [ลำโพง + หูฟัง]:

ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติจากลำโพงและหูฟัง

• [ปิด]: ปิดเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

หมายเหตุ: หากรีโมทคอนโทรล EasyLink เปิดอยู่

คุณจะไม่สามารถเลือกปุ่มสี่เหลี่ยมได้ ในการปิด EasyLink ให้ดูที่การเชื่อมต่อทีวี > ตั้งค่าอุปกรณ์ EasyLink > สิ่งที่คุณต้องมี (ในหน้า 52)

เปลี่ยนระดับเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

1. ขณะดูทีวี ให้กด **III OPTIONS**

2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ระดับเสียงผสม]

3. กด ปุ่มนาวีเกต เพื่อเปลี่ยนระดับเสียง แล้วกด **OK**

เอฟเฟกต์เสียง

1. กด **▲**

2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

3. เลือก [ภาษา] > [ผู้บกพร่องทางสายตา] >

[เอฟเฟกต์เสียง]

4. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

• [เปิด]:

เปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

• [ปิด]:

ปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

ประเภทเสียงพูด

1. กด **▲**

2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

3. เลือก [ภาษา] > [ผู้บกพร่องทางสายตา] > [เสียงพูด]

4. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

• [รายละเอียด]:

ฟังการพูดแบบบรรยายในเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

• [บทบรรยาย]:

ฟังคำบรรยายในเสียงสำหรับผู้มีสายตาคิดปกติ

การตั้งค่าอื่นๆ

การสาธิตของทีวี

คุณสามารถชมการสาธิตเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของทีวีเครื่องนี้ได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **▲**

2. เลือก [เซตอัพ] > [ดูการสาธิต] จากนั้นกด **OK**

3. เลือกการสาธิต จากนั้นกด **OK**

โหมดบ้าน

การตั้งค่าทีวีบางอย่างอาจไม่มีในโหมด ร้านค้า

ถ้าต้องการตรวจสอบว่าการตั้งค่าทีวีที่ใช้ของคุณถูกต้อง

ให้ตั้งค่าทีวีเป็นโหมด บ้าน

1. ขณะดูทีวี ให้กด **▲**

2. เลือก [เซตอัพ] จากนั้นกด **OK**

3. เลือก [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [สถานที่]

4. เลือก [บ้าน] หรือ [ร้านค้า] แล้วกด **OK**

5. รีเซ็ตทีวี

อัปเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชัน

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าซอฟต์แวร์] > [ซอฟต์แวร์ปัจจุบัน] จากนั้นกด OK

เวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น

คำเตือน:

อย่าติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีเวอร์ชันต่ำกว่าเวอร์ชันปัจจุบันที่ติดตั้งในผลิตภัณฑ์ของคุณ TP Vision
ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดจากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านหนึ่งในวิธีการต่อไปนี้:

- อัปเดตด้วยอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- อัปเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัล
- อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

อัปเดตด้วย USB

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่จัดเก็บอย่างน้อย 256 เมกะไบต์ ถูกฟอร์แมตเป็น FAT หรือ DOS และเปิดใช้งานการป้องกันการเขียนแล้ว
- สิทธิ์เข้าสู่คอมพิวเตอร์ที่มีตัวเชื่อมต่อ USB และอินเทอร์เน็ต
- โปรแกรมบีบอัดข้อมูลที่รองรับรูปแบบไฟล์ ZIP เช่น WinZip® สำหรับ Microsoft® Windows® หรือ Stuffit® สำหรับ Macintosh®

หมายเหตุ: ห้ามใช้ USB ฮาร์ดไดรฟ์

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ล่าสุด

1. ต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. ในคอมพิวเตอร์ ให้เปิดเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer® หรือ Safari® และเข้าไปที่ www.philips.com/support

3. ค้นหาทีวี

และหาซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ที่มีให้ดาวน์โหลดสำหรับทีวีของคุณ
ไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์จะอยู่ในรูปแบบไฟล์ที่มีการบีบอัดข้อมูล (*.zip)

4. หากเวอร์ชันซอฟต์แวร์สูงกว่าเวอร์ชันบนทีวี

ให้คลิกลิงก์อัปเดตซอฟต์แวร์

5. ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งาน และดาวน์โหลดไฟล์ ZIP
มายังแฟลชไดรฟ์ USB

หมายเหตุ: เบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ตบางตัว เช่น Mozilla® Firefox® หรือ Google® Chrome®

อาจดาวน์โหลดไฟล์ ZIP มายังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรง
หากเป็นเช่นนั้น ให้คัดลอกไฟล์มายังแฟลชไดรฟ์ USB ของคุณ

6. สำหรับ Internet Explorer:

ใช้โปรแกรมบีบอัดข้อมูลเพื่อแยก autorun.upg ออกจากไฟล์ ZIP ที่ดาวน์โหลดมา

อย่าคัดลอกหรือวางไฟล์ที่แยกออกมาไว้ในโฟลเดอร์

6. สำหรับ Safari: เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น autorun.upg จะถูกแยกออกจากไฟล์ ZIP

มาอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ

คัดลอกไฟล์นั้นมายังแฟลชไดรฟ์ USB

อย่าคัดลอกหรือวางไฟล์ที่แยกออกมาไว้ในโฟลเดอร์

7. ตัดการเชื่อมต่อแล้วถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ออกจากคอมพิวเตอร์

อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

ข้อควรระวัง:

- ห้ามปิดโทรทัศน์หรือถอดแฟลชไดรฟ์ USB ในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์
- หากเกิดกระแสไฟขัดข้องระหว่างการอัปเดต ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี ทีวีจะเริ่มอัปเดตต่อทันทีที่กระแสไฟกลับมาใช้ได้ตามปกติ
- หากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างการอัปเดต ลองอัปเดตใหม่ตั้งแต่ต้น หากข้อผิดพลาดยังเกิดขึ้นอีก โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips

1. ถอดอุปกรณ์ USB ทั้งหมด เช่น อะแดปเตอร์ Wi-Fi จากทีวี แล้วเปิดทีวี

2. ต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับทีวี

การอัปเดตซอฟต์แวร์จะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ

การอัปเดตจะเสร็จสิ้นเมื่อข้อความแจ้งปรากฏบนหน้าจอ

3. ก่อนรีเซ็ตทีวี ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี

4. กด  บนรีโมทคอนโทรล — อย่างกด  เกิน 1 ครั้ง ทีวีจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง การอัปเดตเสร็จสิ้น

5. เพื่อป้องกันการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่ตั้งใจ

ให้ต่อแฟลชไดรฟ์ USB กับคอมพิวเตอร์อีกครั้งและลบไฟล์ autorun.upg

อัปเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัล

ทีวีของคุณสามารถรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลได้ หากมี เมื่อได้รับอัปเดตซอฟต์แวร์แล้ว จะมีความปรารถนาให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์นั้น เราขอแนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์เมื่อมีข้อความปรากฏ

ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

หากคุณไม่ได้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีเมื่อได้รับไฟล์อัปเดต จะมีความจำเป็นที่คุณบันทึกไฟล์อัปเดตไว้

ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ในภายหลัง:

1. กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [การตั้งค่าซอฟต์แวร์] > [อัปเดตภายใน]
3. เลือกไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดมาและทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการอัปเดตให้เสร็จสิ้น

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

คุณยังสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีได้โดยตรงจากอินเทอร์เน็ตโดยการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (ในหน้า 54)

1. กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [ทีวีที่มีอินเทอร์เน็ต] จากนั้นกด OK.
3. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเริ่มอัปเดต

เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น

ทีวีจะสลับเป็นโหมดสแตนด์บายและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ รอให้ทีวีเปิดอีกครั้ง อย่าเปิดทีวีเอง

หมายเหตุ:

- หากทีวีเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต ทีวีจะแสดงข้อความว่ามีซอฟต์แวร์ใหม่เมื่อเปิดเครื่อง
- ในบางครั้ง Philips อาจอัปเดตซอฟต์แวร์ให้กับทีวีของคุณทางอินเทอร์เน็ต ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี

รีเซ็ตทั้งหมด

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าภาพและเสียงทั้งหมดและติดตั้งช่องทีวีทั้งหมดบนทีวีของคุณใหม่

1. กด 
2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [ตั้งค่าใหม่] จากนั้นกด OK
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

5 การเชื่อมต่อทีวี

เกี่ยวกับสาย

คุณภาพสาย

ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีช่องต่อเหลืออยู่

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุด

ตัวเชื่อมต่อคุณภาพดีจะถ่ายทอดภาพและเสียงได้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อที่แสดงในคู่มือผู้ใช้เป็นการแนะนำเท่านั้น

วิธีแก้ปัญหาอื่นๆ ที่สามารถทำได้ ดูตัวอย่างเพิ่มเติมได้ที่

<http://www.connectivityguide.philips.com>

คำแนะนำ: หากอุปกรณ์ของคุณมีเพียงขั้วต่อแบบคอมโพสิตหรือ

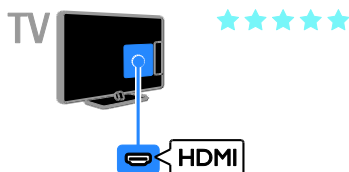
RCA ให้ใช้สายคอมโพสิต (CVBS)

เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับขั้วต่อ CVBS/Y ของทีวี

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

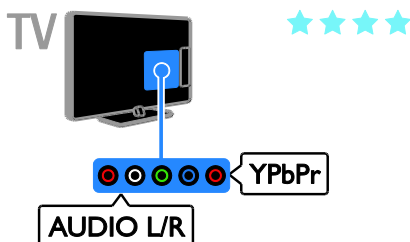


Y Pb Pr

วิดีโอ Component (Y Pb Pr)

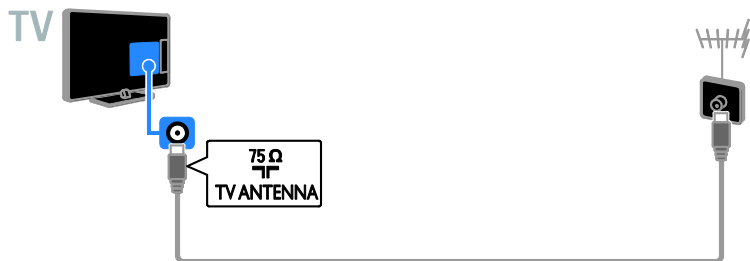
ถ่ายทอดสัญญาณภาพเท่านั้น สำหรับสัญญาณเสียง ให้ต่อช่อง Audio Left/Right ด้วย

- การเชื่อมต่อ Y Pb Pr
สามารถรับสัญญาณทีวีความละเอียดสูง (HD) ได้
- ต่อขั้วสายให้ตรงกับสีของช่องต่อ Y Pb Pr



เชื่อมต่อเสาอากาศ

เชื่อมต่อเสาอากาศกับทีวี



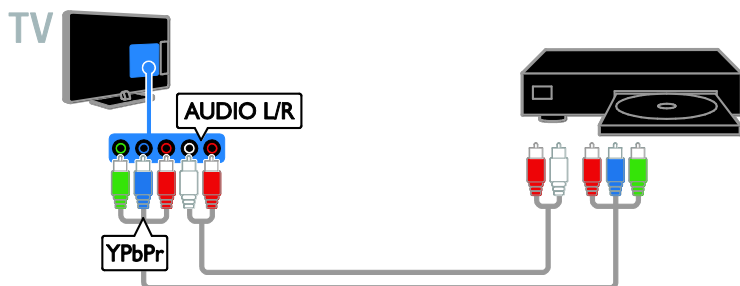
การเชื่อมต่ออุปกรณ์

เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray หรือ DVD

เชื่อมต่อเครื่องเล่นดิสก์กับทีวีด้วยสาย HDMI

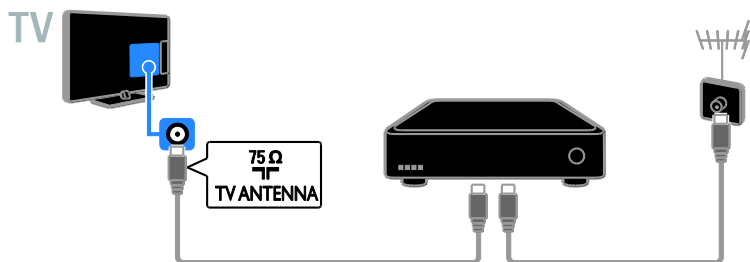


เชื่อมต่อเครื่องเล่นดิสก์กับทีวีด้วยสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R

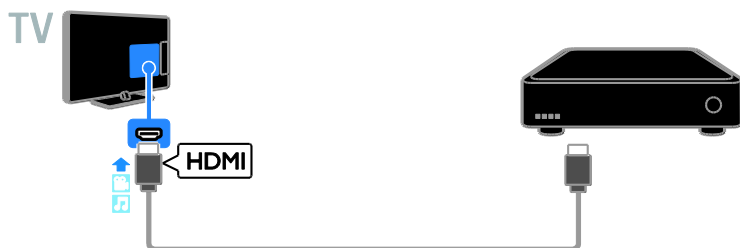


เครื่องรับสัญญาณของทีวี

เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีระบบดิจิตอลกับทีวีด้วยสายต่อเสาอากาศ



เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีระบบดาวเทียมหรือดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย HDMI

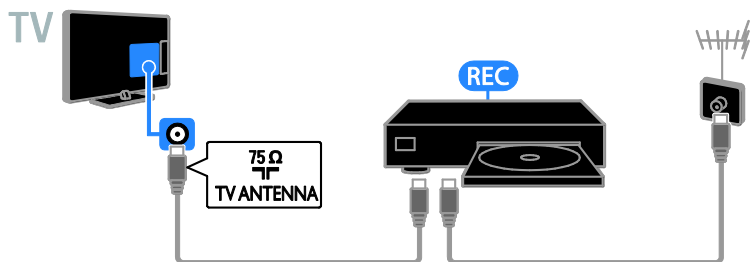


เชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอลกับทีวีด้วยสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R

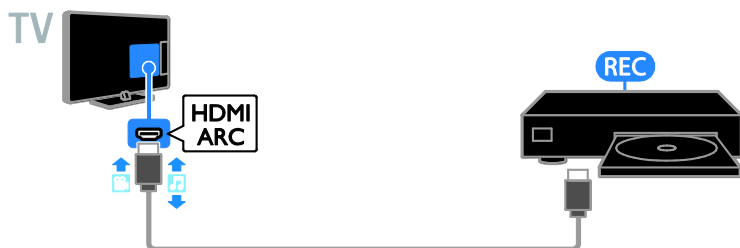


เครื่องบันทึกวีดีโอ

เชื่อมต่อเครื่องบันทึกวีดีโอกับทีวีด้วยสายต่อเสาอากาศ



เชื่อมต่อเครื่องบันทึกวีดีโอกับทีวีด้วยสาย HDMI



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

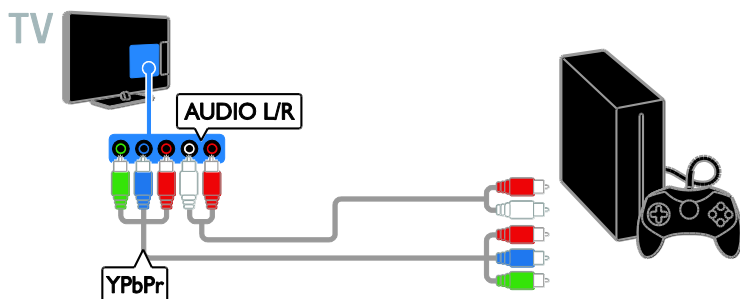


เครื่องเล่นเกม

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับทีวีด้วยสาย HDMI

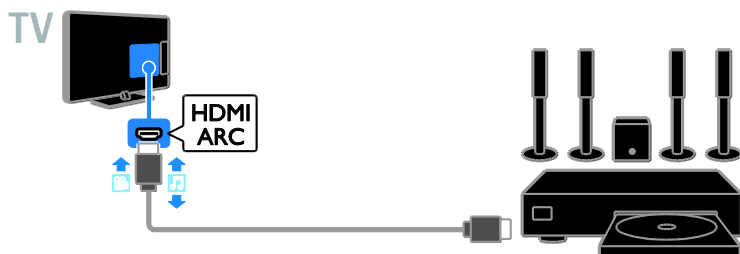


เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับทีวีด้วยสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R

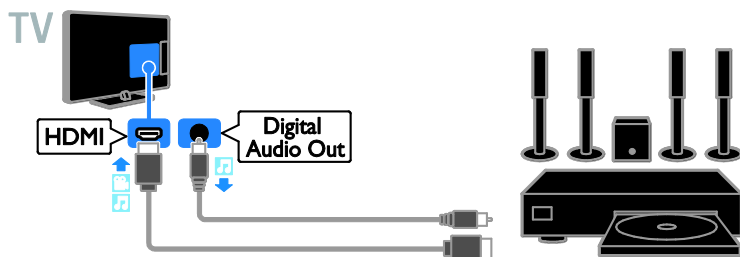


ระบบโฮมเธียเตอร์

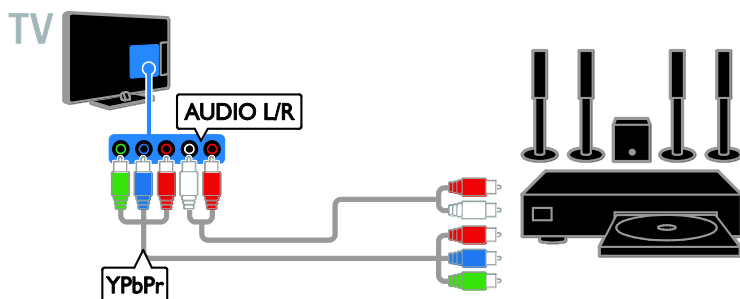
เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ที่รองรับ HDMI-ARC กับทีวีด้วยสาย HDMI



เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI และสายสัญญาณเสียงโคแอกเชียล



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



กล้องดิจิทัล

เชื่อมต่อกล้องดิจิทัลกับทีวีด้วยสาย USB

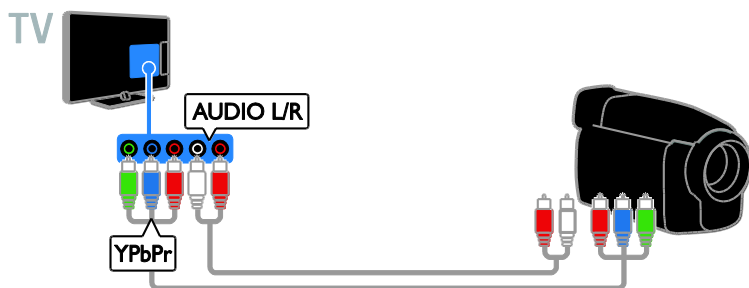


กล่องวิดีโอดิจิทัล

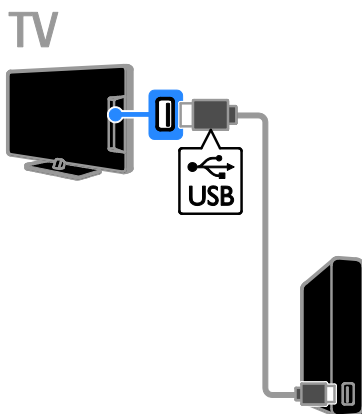
เชื่อมต่อกล่องวิดีโอดิจิทัลกับทีวีด้วยสาย HDMI



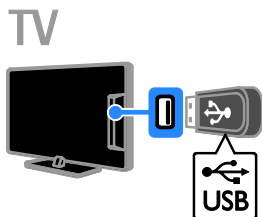
เชื่อมต่อกล่องวิดีโอดิจิทัลกับทีวีด้วยสายวิดีโอ Component (Y Pb Pr) และสาย Audio L/R



อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB



เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB กับทีวีด้วยสาย USB

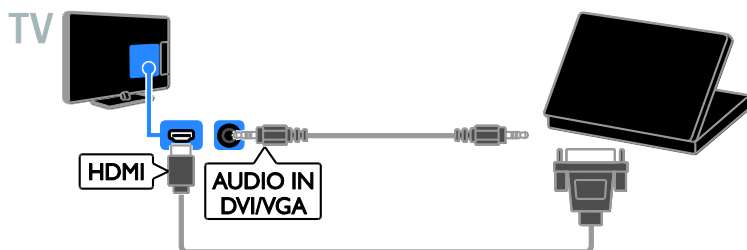


เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB กับทีวีด้วยสาย USB

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI

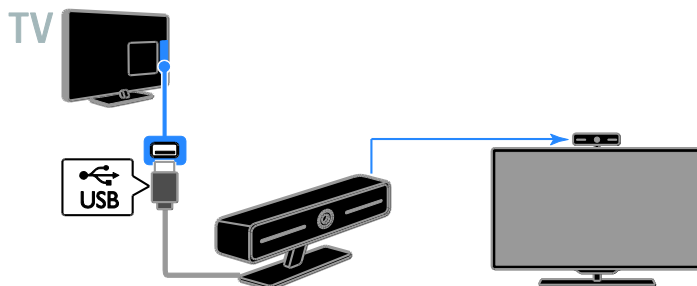


เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย DVI-HDMI และสายสัญญาณเสียง



กล่องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ

เชื่อมต่อกล่องวิดีโอสำหรับทีวี Philips - PTA317 (จำหน่ายแยกต่างหาก) กับทีวีด้วยสาย USB



การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

เลือกอุปกรณ์

คุณต้องดูอุปกรณ์กับทีวีก่อนจึงจะสามารถรับชมรายการในอุปกรณ์ได้ ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 43)

เลือกอุปกรณ์ที่มี SOURCE

1. กด  SOURCE บนรีโมทคอนโทรลหรือ INPUT บนทีวี

2. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด OK

เลือกอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก

1. กด 

2. เลือก [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกด OK

3. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด OK

อัปเดตรายการแหล่งสัญญาณ

หากคุณเพิ่มหรือลบอุปกรณ์ ให้อัปเดตรายการแหล่งสัญญาณ

1. กด  SOURCE

2. กด  OPTIONS

3. เลือก [สแกนการเชื่อมต่อ] จากนั้นกด OK

4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์

เปลี่ยนประเภทอุปกรณ์

คุณสามารถเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์เพื่อเข้าใช้งานจากเมนูแหล่งสัญญาณได้อย่างง่ายดาย

1. กด  SOURCE

2. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด[ชนิดอุปกรณ์]

3. เลือกประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสม แล้วกด OK

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ได้หลังจากที่เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

1. กด  SOURCE

2. เลือกตัวเชื่อมต่อแล้วกด [แก้ไข]

3. ใช้แป้นกดบนหน้าจอเพื่อป้อนชื่อใหม่

4. เมื่อดำเนินการเสร็จ เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

รีเซ็ตการตั้งค่าอุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตประเภทและชื่ออุปกรณ์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

1. ในเมนู [แหล่งสัญญาณ] เลือกอุปกรณ์แล้วกด

 OPTIONS

2. เลือก [ชื่อและไอคอนดั้งเดิม] จากนั้นกด OK

ตั้งค่าอุปกรณ์ EasyLink

สิ่งที่คุณสามารถทำได้

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

ปิดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้งานอัตโนมัติ

หากอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ไม่ได้ใช้งานระยะหนึ่ง

อุปกรณ์นั้นจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย

EasyLink รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC

หลายเครื่องพร้อมกันได้ด้วยรีโมทคอนโทรลทีวีของคุณ

การควบคุมเสียงของระบบ

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC

ซึ่งมีลำโพงด้วย ผ่านช่องเสียบ HDMI ARC

คุณสามารถเลือกฟังเสียงทีวีจากลำโพงดังกล่าวแทนลำโพงทีวีได้

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ

หากคุณภาพของภาพทีวีได้รับผลกระทบจากคุณสมบัติการประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link

เพื่อรักษาคุณภาพของสัญญาณภาพ

ขยายหน้าจอสำหรับวิดีโอที่มีคำบรรยาย

บางคำบรรยายของวิดีโออาจสร้างแถบสำหรับคำบรรยายแยกต่าง

หากที่ด้านล่างวิดีโอ ซึ่งเป็นการจำกัดพื้นที่แสดงวิดีโอ

คุณสามารถเปิดการย้ายตำแหน่งคำบรรยายอัตโนมัติได้เพื่อขยายพื้นที่แสดงภาพ และแสดงคำบรรยายบนภาพแทน

สิ่งที่你必须มี

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC กับทีวี
คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI-CEC ได้มากกว่าหนึ่งเครื่อง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 43)
- กำหนดค่าอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC แต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- เปิด EasyLink

เปิด EasyLink

- กด 
- กด [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink].
- เลือก [EasyLink] > [เปิด] จากนั้นกด OK

ควบคุมอุปกรณ์

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI-CEC

หลายเครื่องที่รองรับการตั้งค่านี้

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดดังกล่าวผ่านรีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้เป็นการตั้งค่าขั้นสูง

อุปกรณ์ที่ไม่รองรับการตั้งค่านี้จะไม่ตอบสนองคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลของทีวี

- กด 
- เลือก [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink] > [รีโมทคอนโทรล EasyLink]
- เลือก [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

เคล็ดลับ:

- ในการสลับกลับไปยังการควบคุมทีวี ให้กด  จากนั้นเลือก [รับชมรายการทีวี]
- หากต้องการควบคุมอุปกรณ์อื่น ให้กด  และเลือกอุปกรณ์จากเมนูหน้าจอ

ปุ่ม EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC

ด้วยปุ่มเหล่านี้บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

- : เปิดทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือเปลี่ยนเป็นสแตนด์บาย
- ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นวิดีโอหรือเพลง
- ปุ่มตัวเลข: เลือกช่อง ดอน หรือแทร็ค
- OK: เริ่ม หยุดชั่วคราว หรือเล่นต่อบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เปิดใช้งานรายการที่เลือก หรือเข้าใช้เมนูอุปกรณ์
- : แสดงเมนูหน้าจอของทีวี

ปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

คุณยังสามารถตั้งค่าทีวีให้ปิดอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC

ที่เชื่อมต่ออยู่ได้หากไม่อุปกรณ์นั้นไม่ใช่แหล่งสัญญาณที่ให้อยู่

ทีวีจะเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่เป็นโหมดสแตนด์บายหลังจากไม่ได้อใช้งานนาน 10 นาที

- กด 
- กด [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink].
- เลือก [ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ] > [เปิด] จากนั้นกด OK

เลือกเอาต์พุตลำโพง

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อรองรับ HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC)

คุณสามารถต่อสัญญาณเสียงเอาต์พุตของทีวีผ่านสาย HDMI ได้ ไม่จำเป็นต้องมีสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์กับตัวเชื่อมต่อ HDMI ARC ที่ทีวีแล้ว ดู การเชื่อมต่อทีวี > เกี่ยวกับสาย > HDMI (ในหน้า 42)

เปิด HDMI ARC

1. กด 
 2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [ขั้นสูง] > [HDMI 1 - ARC]
 3. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด **OK**
- [เปิด]: ฟังเสียงทีวีผ่านอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-ARC ที่เชื่อมต่ออยู่
 - [ปิด]: ฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงในทีวีหรือผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน ขั้วต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า HDMI-CEC

ทั้งหมดอย่างเหมาะสมแล้วในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

ตั้งค่าลำโพงทีวี

1. กด 
 2. เลือก [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [ขั้นสูง] > [ลำโพงทีวี]
 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:
- [ปิด]: ปิดลำโพงทีวี
 - [เปิด]: เปิดลำโพงทีวี
 - [EasyLink]: ปิดลำโพงทีวีและสตรีมเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อ
 - [เริ่ม EasyLink อัตโนมัติ]: เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ลำโพงทีวีจะปิดและสตรีมเสียงทีวีไปยังอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

เปลี่ยนการสตรีมเสียงทีวี

คุณสามารถสลับเสียงระหว่างลำโพงทีวีกับแอมป์ไฟเออร์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้ทุกเมื่อ

1. กด  **OPTIONS**
2. เลือก [ภาพและเสียง] > [ลำโพง]
3. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด **OK**

- [ทีวี]: เปิดการทำงานตามค่าเริ่มต้น
สตรีมสัญญาณเสียงทีวีผ่านทีวีและอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่
จนกว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะสลับไปใช้การควบคุมเสียงของระบบ หลังจากนั้น
สัญญาณเสียงทีวีจะได้รับการสตรีมผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- [เครื่องขยายเสียง]: สตรีมสัญญาณเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่
หากอุปกรณ์ไม่เปิดใช้งานโหมดเสียงของระบบ
เสียงจะได้รับการสตรีมจากลำโพงทีวีต่อไป หากมีการเลือก [เริ่ม EasyLink อัตโนมัติ]
ทีวีจะขอให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสลับไปใช้โหมดเสียงของระบบ

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ

หากคุณภาพสัญญาณภาพทีวีของคุณได้รับผลกระทบจากคุณสมบัติการประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link

เปิด Pixel Plus Link

1. กด 
2. กด [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink].
3. เลือก [Pixel Plus Link] > [เปิด] จากนั้นกด **OK**

การขยายจอแสดงวิดีโอ

คำบรรยายบางรูปแบบอาจสร้างแถบสำหรับคำบรรยายแยกไว้ต่างหากที่ด้านล่างภาพ ซึ่งทำให้พื้นที่แสดงภาพมีจำกัดเพื่อขยายพื้นที่แสดงวิดีโอ

คุณสามารถเปิดการย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ

คำบรรยายนั้นจะแสดงเหนือภาพวิดีโอ

เปิดการย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ

1. กด 
2. กด [เชื่อมต่อ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink].
3. เลือก [เลื่อนคำบรรยายอัตโนมัติ] > [เปิด] จากนั้นกด **OK**

เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

สิ่งที่คุณสามารถทำได้

ดูสื่อ

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้าน

คุณจะสามารถเล่นรูปถ่าย

รวมทั้งเล่นเพลงและวิดีโอได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ดู

การใช้งานทีวี > เล่นไฟล์มัลติมีเดีย (ในหน้า 16)

Smart TV

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คุณสามารถเรียกดู Smart TV ได้ Smart TV

มีบริการอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวีของคุณ

คุณสามารถเล่นเพลงและวิดีโอ ดูสารบันเทิง เข้าภาพยนตร์ต่างๆ

และอื่นๆ อีกมากมาย ดู การใช้งานทีวี > Smart TV

(ในหน้า 19)

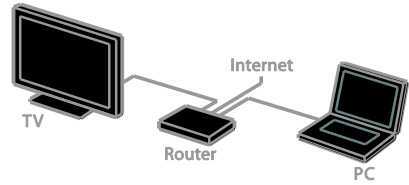
สิ่งที่คุณต้องมี

คำเตือน: ทีวีรุ่นนี้สอดคล้องตามข้อกำหนด EMC

เฉพาะเมื่อคุณใช้สายอีเธอร์เน็ต Cat5 แบบมีฉนวนเท่านั้น

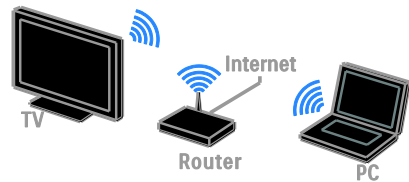
- เครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วย:
 - a) เราเตอร์แบบ Universal plug-and-play (UPnP) และ
 - b) คอมพิวเตอร์ที่ใช้อย่างหนึ่งในระบบปฏิบัติการต่อไปนี้:
Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OSX หรือ Linux
- ในการเชื่อมต่อทีวีกับคอมพิวเตอร์
คุณจำเป็นต้องติดตั้งและกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์สื่อบนคอมพิวเตอร์ ดู การใช้งานทีวี > เล่นไฟล์มัลติมีเดีย (ในหน้า 16)
- ในการเชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเทอร์เน็ต
คุณยังต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วย

เชื่อมต่อ



คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเครื่องนี้เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านผ่านการเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือแบบไร้สาย

- สำหรับการเชื่อมต่อแบบใช้สาย ให้ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > การเชื่อมต่อแบบใช้สาย (ในหน้า 54)



- สำหรับการเชื่อมต่อที่ใช้ Wi-Fi ได้ ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ใช้ Wi-Fi ได้ (ในหน้า 54)

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- เปิดเราเตอร์และเปิดการตั้งค่า DHCP
- เชื่อมต่อเราเตอร์กับทีวีโดยใช้สายอีเธอร์เน็ต
- กด จากนั้นเลือก [เชื่อมต่อ]
- เลือก [เชื่อมต่อกับเครือข่าย] จากนั้นกด OK
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งเครือข่าย
- รอให้ทีวีค้นหาการเชื่อมต่อเครือข่าย
- หากระบบร้องขอ ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

ใช้ Wi-Fi ได้

คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายไร้สายภายในบ้านได้โดยใช้อะแดปเตอร์ USB ไร้สาย PTA127 ของ Philips (จำหน่ายแยกต่างหาก)

หมายเหตุ:

- เครือข่ายไร้สายทำงานในช่วงความถี่ 2.4GHz เช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านอื่นๆ เช่น โทรศัพท์บ้านไร้สาย เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ Bluetooth ซึ่งอาจรบกวนสัญญาณ Wi-Fi ได้
- ย้ายอุปกรณ์เหล่านี้ออกจากทีวี
- เมื่อต้องการลดการรับส่งข้อมูลในเครือข่าย ให้ปิดอุปกรณ์เครือข่ายที่ไม่ใช้งานในเครือข่ายภายในบ้าน
- คุณภาพในการรับสัญญาณขึ้นกับที่ตั้งของเราเตอร์ไร้สายและผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่
- เมื่อเล่นวิดีโอผ่านเครือข่ายไร้สายภายในบ้าน เราแนะนำให้คุณใช้เราเตอร์ IEEE 802.11 N ความเร็วในการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมการทำงานของเครือข่ายไร้สายภายในบ้านของคุณ

เริ่มการตั้งค่าไร้สาย

- เปิดเราเตอร์เครือข่ายไร้สายของคุณ
- ต่ออะแดปเตอร์ USB PTA128 ของ Philips เข้ากับขั้วต่อ USB บนทีวี
- การติดตั้งระบบไร้สายจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ
- ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เคล็ดลับ: ให้อะแดปเตอร์ USB ไร้สายเชื่อมต่อกับทีวีให้เสมอ

WPS - Wi-Fi Protected Setup

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

เราเตอร์ไร้สายรุ่นใหม่ส่วนใหญ่จะมีระบบ WPS และมีไลโก WSP ระบบ WPS ใช้ระบบการเข้ารหัสแบบ WPS และไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ในเครือข่ายของคุณที่ใช้ระบบการเข้ารหัสแบบ WEP หากคุณยังคงต้องการใช้อุปกรณ์ WEP (Wired Equivalent Privacy) ในเครือข่ายของคุณอยู่ ให้ติดตั้งด้วย [สแกน] > [กำหนดเอง]

สแกนหาเราเตอร์

หากคุณมีเราเตอร์หลายเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถเลือกเครือข่ายที่คุณต้องการได้

- ในการเลือกเราเตอร์เครือข่ายที่ต้องการ ให้กด [สแกน] ในหน้าแรกของการติดตั้ง
- เราเตอร์ที่มีระบบ WPS และสัญญาณแรงที่สุดจะปรากฏเป็นรายการแรกบนหน้าจอ

2. เลือกเราเตอร์ที่ต้องการ แล้วกด OK

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

ตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วย WPS PIN

- ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ปลอดภัย ให้เลือก [WPS PIN] แล้วกด OK
 - จดรหัส PIN 8 หลักที่ปรากฏบนทีวี
- และป้อนรหัสลงในซอฟต์แวร์เราเตอร์บนพีซีของคุณ
- ในการค้นหาที่ป้อนรหัส PIN อ่านคู่มือเราเตอร์

ตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WPA

หากคุณมีระบบความปลอดภัย WPA บนเราเตอร์ ให้ป้อนรหัสผ่านด้วยรีโมทคอนโทรล

- ในการป้อนคีย์เข้ารหัส (คีย์ความปลอดภัย) ด้วยตนเอง ให้เลือก [มาตรฐาน] แล้วกด OK
- ในการเข้าใช้งานเป็นทีมกับบนหน้าจอ เลือกฟิลดป้อนข้อความ แล้วกด OK

ตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WEP

หากคุณมีการเข้ารหัสความปลอดภัย WEP ทีวีจะขอให้คุณระบุคีย์เข้ารหัส WEP ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก

- ค้นหาคีย์เลขฐานสิบหกในซอฟต์แวร์เราเตอร์บนพีซี และจดคีย์แรกที่ปรากฏในรายการคีย์ WEP
 - ป้อนคีย์ดังกล่าวบนทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล
- หากคีย์ความปลอดภัยถูกต้อง ทีวีจะเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย
- หากระบบรับรอง ให้อยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

การตั้งค่าเครือข่าย

ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีนี้เพื่อระบุชื่อที่ไม่ซ้ำกัน

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [ชื่อเครือข่ายทีวี]
จากนั้นกด **OK**.
3. ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนชื่อ

เปิด Miracast

ทีวีรุ่นนี้เป็นทีวีที่ผ่านการรับรอง Miracast

หากต้องการให้แสดงภาพจากอุปกรณ์ Wi-Fi บนทีวีอย่างราบรื่น ให้เปิด Miracast

หมายเหตุ: Miracast ทำงานกับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่นเท่านั้น

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [Wi-Fi Miracast]
3. เลือก [เปิด] แล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งาน Miracast

คำแนะนำ: ในการล้างประวัติของอุปกรณ์ Wi-Fi Miracast ทั้งหมด ให้เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [ล้างอุปกรณ์ Wi-Fi Miracast]

เปิดใช้การบันทึกรายการระยะไกล

ทีวีรุ่นนี้รองรับการบันทึกรายการระยะไกลแบบตั้งเวลาจากอุปกรณ์ Wi-Fi

หมายเหตุ: หากคุณเปิดใช้การบันทึกรายการระยะไกล

ทีวีจะใช้ไฟมากขึ้นในโหมดสแตนด์บาย

1. กด 
2. เลือก [เซตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [การบันทึก MyRemote]
3. เลือก [เปิด] จากนั้นกด **OK**

6 วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาทั่วไป

เปิดทีวีแล้วแต่ทีวีไม่ทำงาน:

- ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ
รอหนึ่งนาที่แล้วจึงต่อกลับเข้าที่เดิม
- ตรวจสอบสายไฟฟ้าเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่

เมื่อเปิด/ปิด หรือไปที่โหมดสแตนด์บายของทีวี

คุณจะได้ยินเสียงจากโครงเครื่องทีวี:

ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ

เสียงดังกล่าวเป็นเสียงปกติของการขยายหรือหดตัวของทีวีเมื่อเย็นตัวลงและร้อนขึ้น ซึ่งไม่มีผลกระทบใดๆ

ต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมของทีวีเมื่อเปิดเคื่อง:

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ระหว่างนี้

ทีวีจะไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมของทีวี

เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

หากทีวียังคงไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรล

ดูเซนเซอร์รีโมทคอนโทรลผ่านกล้องดิจิทัล-- หากคุณกดปุ่มใดๆ

บนรีโมทคอนโทรลและเห็นสีแดงสว่างที่เซนเซอร์

หมายความว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ แต่อาจจำเป็นต้องให้

Philips Consumer Care ตรวจสอบทีวี

วิธีการแก้ไขปัญหานี้ใช้ไม่ได้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่แบบไร้สายกับทีวี

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย หน้าจอ **Splash**

เริ่มต้นจะแสดงขึ้น จากนั้นจะกลับสู่โหมดสแตนด์บาย:

เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

เมื่อถอดและเชื่อมต่อทีวีกับแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง

หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นในครั้งต่อไปที่เปิดเครื่อง

ในการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กด **⏻**

บนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่มใดๆ บนทีวี

ไฟแสดงสถานะสีแดงที่ทีวีกระพริบ:

ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

รอจนกว่าทีวีจะเย็นลงก่อนเชื่อมต่อสายไฟกลับเข้าที่เดิม

หากมีภาระพริบ ให้ติดต่อ Philips Consumer Care

เสียงทีวีเป็นภาษาที่ไม่ถูกต้อง:

หากคุณเลือกภาษาของเสียงผ่าน **III OPTIONS**

ทีวีจะรีเซ็ตกลับเป็นภาษาเริ่มต้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่องสัญญาณหรือปิดทีวี ถ้าต้องการใช้ภาษานั้นต่อไป

ให้เปลี่ยนภาษาเสียงด้วยการกด **⬆** แล้วเลือก **[เซตอัพ]** >

[การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > **[ภาษา]** > **[ภาษาของเสียงหลัก]**

หรือ **[ภาษาของเสียงที่สอง]**

เมนูของทีวีหรือ **Smart TV** เป็นภาษาที่ไม่ถูกต้อง:

เปลี่ยนเมนูเป็นภาษาที่คุณต้องการ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี >

การตั้งค่าภาษา > ภาษาเมนู (ในหน้า 37)

คุณลิ้มรส **4** หลักเพื่อปลดล็อคคุณสมบัติการบล็อกช่อง

(ล็อคกันเปิด):

ป้อน '8888'

คุณต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวี:

เยี่ยมชม www.philips.com/support

และดาวน์โหลดแพ็คเกจซอฟต์แวร์ล่าสุดสำหรับทีวีของคุณ

คำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์และบันทึกการรีเซ็ตจะระบุว่ายังมีอัปเดตอะไรให้เลือกใช้อย่างไร

คุณยังสามารถดูคำแนะนำฉบับเต็มเกี่ยวกับวิธีอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีได้ เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > อัปเดตซอฟต์แวร์ (ในหน้า 40)

ปัญหาเกี่ยวกับช่อง

คุณต้องการติดตั้งช่องทีวี:

ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การติดตั้งฮาร์ดแวร์ (ในหน้า 35)

สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งช่องอนาล็อกหรือดิจิทัล

ไม่พบช่องดิจิทัลระหว่างการติดตั้ง:

- ดูข้อมูลเฉพาะด้านเทคนิคเพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณรองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ
- ตรวจสอบว่าต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้องหรือไม่ และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องหรือไม่

ช่องที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ปรากฏในรายการช่อง:

ตรวจสอบว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องไว้

คุณต้องการจัดเรียงหรือเรียงลำดับรายการช่องใหม่:

หลังจากติดตั้งช่องแล้ว ช่องจะปรากฏในรายการช่อง

หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการรายการช่อง

รวมถึงการจัดเรียงช่องใหม่ ดู การรับชมรายการทีวี >

การจัดการรายการช่องสัญญาณ (ในหน้า 12)

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ทีวีเปิด แต่ไม่มีภาพหรือภาพผิดเพี้ยน:

- ตรวจสอบว่าได้อัปเดตสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวีถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งแสดงผลแล้ว
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์หรือแหล่งสัญญาณภายนอกเชื่อมต่อถูกต้องแล้ว

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ:

ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว

สัญญาณภาพของทีวีที่ได้รับจากเสาอากาศไม่ดี:

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

สัญญาณภาพที่ได้รับจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว

ทีวีไม่บันทึกค่าของภาพที่ฉันตั้ง:

ตรวจสอบว่าตั้งค่าแหล่งทีวีเป็นโหมด บ้าน

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้

ภาพที่แสดงไม่เต็มจอ และมีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป:

เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

รูปแบบภาพไม่เหมือนกันในแต่ละช่อง:

แทนที่จะเป็นรูปแบบภาพ [ขยายอัตโนมัติ]

ให้เลือกรูปแบบภาพอื่น

ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

สัญญาณภาพจากอุปกรณ์บางอย่างไม่เหมาะกับหน้าจอ

ตรวจสอบดูเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์

ภาพจากการถ่ายทอดสัญญาณถูกช่วงชิง:

คุณอาจจำเป็นต้องใช้ Conditional Access Module

เพื่อเข้าสู่เนื้อหา ตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณ

แบนเนอร์ "e-sticker" ที่แสดงข้อมูลปรากฏบนหน้าจอทีวี:

ทีวีอยู่ในโหมด [ร้านค้า] ในการเอา e-sticker ออก

ให้ตั้งทีวีเป็นโหมด [บ้าน] จากนั้นปิดและเปิดทีวีใหม่ ดู

เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าอื่นๆ > โหมดบ้าน (ในหน้า 39)

คอมพิวเตอร์แสดงผลบนทีวีไม่คงที่:

- ตรวจสอบว่า PC ของคุณใช้ความละเอียดและอัตราภาพที่รองรับ ดู ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ > ความละเอียดในการแสดงผล (ในหน้า 61)
- เปลี่ยนรูปแบบภาพทีวีเป็น [ไม่ปรับอัตราส่วน]

ปัญหาเกี่ยวกับเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียง:

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ

ซึ่งไม่ได้หมายถึงการทำงานที่ผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าระดับเสียงไม่ได้ปิดอยู่หรือตั้งเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเลือกการตั้งค่าลำโพงทีวีแล้ว กด **THE OPTIONS** เลือก [ภาพและเสียง] > [ลำโพง] จากนั้นเลือก [ทีวี]
- ตรวจสอบว่าช่องเอาต์พุตสัญญาณเสียงของทีวีเชื่อมต่ออยู่กับช่องอินพุตสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์โฮมเธียเตอร์ที่เปิดใช้ HDMI-CEC หรือรองรับ EasyLink ควรได้ยินเสียงจากลำโพงโฮมเธียเตอร์
- อุปกรณ์บางอย่างอาจต้องการให้คุณเปิดใช้งานสัญญาณเสียงเอาต์พุต HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้งานเสียง HDMI แล้ว แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation) ดูคำแนะนำในเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

มีภาพ แต่คุณภาพของเสียงไม่ดี:

ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงถูกต้องหรือไม่

ปัญหาการเชื่อมต่อ

พบปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ **HDMI**:

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) นั้นจะดีเยี่ยมเวลาที่ทีวีจะแสดงผลจากอุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่จดจำอุปกรณ์ HDMI และไม่มีภาพปรากฏ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่งไปเป็นอุปกรณ์อื่น ๆ และกลับมาที่เดิมอีกครั้ง
- หากเสียงผิดเพี้ยนเป็นพักๆ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI นั้นถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI to DVI ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมถูกเชื่อมต่อกับ AUDIO L/R หรือ AUDIO IN (mini-jack เท่านั้น)

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:

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ตั้งไว้เป็น **Mass Storage Class** ตั้งที่อธิบายไว้ในเอกสารของอุปกรณ์การจัดเก็บ
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ได้กับทีวี
- ตรวจสอบว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์ภาพและเสียงนั้นๆ

ไฟล์เสียงและภาพในอุปกรณ์เก็บข้อมูล **USB**

ของคุณไม่เล่นหรือแสดงเสียงหรือภาพไม่ต่อเนื่อง:

ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ทำให้เล่นได้ไม่ดี

ปัญหาเครือข่าย

คุณต้องการสร้างการเชื่อมต่อไร้สายระหว่างทีวีและเครือข่ายภายในบ้าน:

ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ใช้ **Wi-Fi** ได้ (ในหน้า 54)

สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สาย

Smart TV ไม่ทำงาน

ตรวจสอบว่าเราเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีอย่างถูกต้อง

และเราเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตอยู่

หากเราเตอร์ของคุณมีการตั้งค่าไฟร์วอลล์หรือความปลอดภัยไว้

ตรวจสอบว่าการตั้งค่านั้นยอมให้ข้อมูล Smart TV ผ่านได้

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารประกอบของเราเตอร์

การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่าน **Smart TV** ช้า:

- ลองปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวี หากคุณกำลังเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารประกอบของเราเตอร์
- ใช้การเชื่อมต่อแบบดัดแปลงทุกครั้ง หากเป็นไปได้
- อัปเดตทีวีของคุณด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุด เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเบราส์ได้ด้วยความเร็วสูงสุดเสมอ

เครือข่ายของคุณช้า:

หากคุณกำลังเชื่อมต่อพีซีแบบไร้สาย

ให้ดูเอกสารประกอบของเราเตอร์เพื่อปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวี

เครือข่ายไร้สายมีสัญญาณไม่ดีหรือไม่มีสัญญาณ:

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

ติดต่อ Philips

คำว่าเตือน: อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง

เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง

หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้

และทำให้การประกันสิ้นสุดลง

หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้

โปรดดูที่ส่วนคำถามที่พบบ่อยสำหรับทีวีนี้ที่

www.philips.com/support

คุณยังสามารถพูดคุยและแบ่งปันความรู้ให้กับชุมชนผู้ใช้งานทีวีขอ

ง Philips ที่ www.supportforum.philips.com

หากคุณต้องการพูดคุยหรือส่งอีเมลไปที่ตัวแทนของ Philips

ติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณ

คุณสามารถค้นหารายละเอียดติดต่อในแผ่นแทรกที่ให้มาพร้อมกับ

ทีวีเครื่องนี้หรือที่ www.philips.com/support

ตรวจสอบรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียลของคุณไว้ก่อนที่คุณจะติดต่อ

Philips

หมายเลขเหล่านี้พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังของทีวีและบนบรรจุภัณฑ์

7 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

การใช้ไฟและการรับสัญญาณ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เปิด/ปิด

- ระบบไฟหลัก: AC 220-240V (50-60Hz)
 - การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย: <0.3 W
 - อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส
 - สำหรับการสิ้นเปลืองพลังงาน
- โปรดดูที่ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่ www.philips.com/support

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

การรับสัญญาณ

- อินพุตเสาอากาศ: โคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ระบบทีวี: DVB COFDM 2K/8 K
- การเล่นวิดีโอ: NTSC, PAL, SECAM*
- ทีวีดิจิตอล: MPEG-4, DVB-T (ภาคพื้นดิน), DVB-C (เคเบิล)
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

*มีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

การแสดงผลและเสียง

ภาพ / จอภาพ

- ประเภทจอภาพ: HD/Full HD แสงพื้นหลัง LED
- ขนาดตามเส้นทแยงมุม:
 - 81 ซม. / 32 นิ้ว
 - 99 ซม. / 39 นิ้ว
 - 107 ซม. / 42 นิ้ว
 - 117 ซม. / 46 นิ้ว

- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9 (จอกว้าง)
- ความละเอียดของจอ:
 - Full HD: 1920x1080p
 - HD: 1366 x 768
- การเพิ่มคุณภาพของภาพ: Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR): 100 Hz

เสียง

- กำลังเสียง (RMS): 20 W @ 10% THD
- Clear Sound
- ไมโน / สเตอริโอ / รายการที่มีสัญญาณเสียงที่สอง

ความละเอียดในการแสดงผล

รูปแบบคอมพิวเตอร์ - HDMI

(ความละเอียด - อัตราวีเฟรซ)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 720 - 60 Hz
1280 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz

สำหรับทีวี Full HD เท่านั้น:

1680 × 1050 - 60 Hz
1920 × 1080 - 60 Hz

รูปแบบภาพ

(ความละเอียด - อัตราวีเฟรซ)

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

มัลติมีเดีย

หมายเหตุ: ชื่อไฟล์มัลติมีเดียต้องไม่เกิน 128 ตัวอักษร

การเชื่อมต่อมัลติมีเดียที่รองรับ

- USB: เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ USB ที่ใช้พลังงานไม่เกิน 500mA
 - NTFS, FAT 16 (อ่านอย่างเดียว)
 - FAT 32
- ซีเอร์เน็ต LAN RJ-45

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpe .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), DVD-PCLD,Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.as	TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080 @ 30fps field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .m2ts .mts .m2	M2TS TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080 @ 30fps field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.as .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.amr/.h264test .mp4	frag MP4	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		No	No	Yes	Yes	Yes
		MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 30, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	No	No	No

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.asf .wmv	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	4	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DxV 3.11	1920x1080	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920x1080		5	Opus/Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DxV 3.11	1920x1080	30p, 60i	20		Yes	No	No	No	No

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1080	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

รูปแบบเสียงที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,3 L3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma .asf	WMA (V2 up to V9.2)	-	-	48	192	WMA	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.lpcm (PC) .pcm (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	No	Yes	No	No	No
.wav (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aif (mac) .aif (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aac .m4a .m4e	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-	Yes	Yes	No	No	No
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No

รูปแบบเสียงที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.amr	AMR-NB (SmartTV only)	-	-	8 16	12.8 6.6 8.85 12.65 14.25 15.85 18.25 19.85	AMR	Yes	Yes	No	No	No
.ogg .oga	Ogg	-	-	48	498	Ogg/Vorbis	Yes	Yes	No	No	No

รูปแบบคำบรรยายที่รองรับ

Format	File Extension	USB	Media Server	CE+HTML	HTML5	YouTube
SRT	.srt	Yes	No	No	No	No
HVC/SRT	-	Yes	Yes	No	No	No
SUB	.sub	Yes	No	No	No	No
TXT	.txt	Yes	Yes	No	No	No
Substation alpha V4	.ssa	Yes	Yes	No	No	No
Advanced substation alpha V4+	.ass	Yes	Yes	No	No	No
DVB	-	Yes	Yes	No	No	No
SAH4	.amf .amf	Yes	No	Yes	Yes	No
XSUB, XSUB+	.xsi .xsub	Yes	No	No	No	No
TTHM	.tthm	No	No	Yes	Yes	No

การเข้ารหัสตัวอักษร

- Windows-1250 (CP-1250): ภาษาละตินที่ใช้ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (เช็ก อังกฤษ โปแลนด์ สโลวัก สโลวีเนีย โครเอเชีย โรมาเนีย เซอร์เบีย)
- Windows-1251 (CP-1251): ตัวอักษรซีริลลิก
- Windows-1252 (CP-1252): ภาษาละตินที่ใช้ในยุโรปตะวันตก
- Windows-1253 (CP-1253): ภาษากรีก
- Windows-1254 (CP-1254): ภาษาตุรกี
- UTF-8: การเข้ารหัสตัวอักษรแบบหลายไบต์สำหรับ Unicode

ซอฟต์แวร์เวิร์กเวอร์ที่สอดคล้องตามมาตรฐาน DLNA ที่รองรับ

- Windows Media Player (สำหรับ Microsoft Windows)
- Twonky Media (สำหรับ Microsoft Windows, Mac OS X)
- Sony Vaio Media Server (สำหรับ Microsoft Windows)
- TVersity (สำหรับ Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (สำหรับ Microsoft Windows XP)
- Fuppes (Linux)
- uShare (Linux)

การเชื่อมต่อ

ด้านหลังตัวเครื่อง

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- AUDIO IN (DVI): แจ็คขนาดเล็ก 3.5 มม.

สเตอริโอ

- เครือข่าย: อีเธอร์เน็ต LAN RJ-45
- SERV. U: พอร์ตเชื่อมต่อสำรอง
- CVBS/Y, Pb, Pr, Audio L/R: เสียงและวิดีโอแบบคอมโพสิต
- เอาต์พุตระบบเสียงดิจิทัล: โคแอกเชียล
- เสาคอากาศทีวี: โคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC)

ด้านข้างตัวเครื่อง

- HDMI
- USB 2
- USB 1
- หูฟัง: mini-jack สเตอริโอ 3.5 มม.

เวอร์ชันวีซีไอ

UMv 420813130302 - 20130404

8 ดัชนี

C

codecs, ที่รองรับ - 62

D

DivX VOD - 18

DLNA - 16

DTV-i - 21

E

EasyLink - 51

EasyLink, เปิดใช้งาน - 52

EasyLink, การควบคุม - 52

EasyLink, การควบคุมบนหน้าจอ - 10

EasyLink, คุณสมบัติ - 51

EasyLink, รีโมทคอนโทรล - 52

EasyLink, ลำโพงทีวี - 53

EPG - 15

EPG, ผู้ออกอากาศ - 15

EPG, อินเทอร์เน็ต - 15

H

HbbTV - 21

HDMI - 42

HDMI ARC - 42

L

LED สแตนด์บาย - 9

M

Multimedia Home Platform (MHP) - 21

P

Pause TV - 22

PC, ความละเอียดในการแสดงผล - 61

Pixel Plus link - 53

S

Skype - 26

Skype, การตั้งค่า - 26, 29

Skype, บล็อกผู้ติดต่อ - 27

Skype, ระบบฝากข้อความเสียง - 29

Skype, รับสาย - 27

Skype, รายชื่อผู้ติดต่อ - 27

Skype, ลงชื่อเข้าใช้ - 26

Skype, สนทนาทางเสียง - 27

Skype, สนทนาทางวิดีโอ - 27

Smart TV - 19

Smart TV, เครือข่าย - 54

Smart TV, เมมโมรี่ - 19

Smart TV, เริ่ม - 19

Smart TV, แอป - 20

T

teletext 2.5 - 30

U

USB, เล่นไฟล์ - 17

Y

YouTube - 19

YPbPr, วิดีโอ Component - 42

เ

เครือข่าย, เชื่อมต่อ - 54

เครือข่าย, ชื่อทีวี - 56

เครือข่ายภายในบ้าน - 54

เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ - 46

เครื่องเล่นดีสก์, เชื่อมต่อ - 43

เครื่องบันทึก, เชื่อมต่อ - 45

เครื่องรับสัญญาณทีวี, เชื่อมต่อ - 44

เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์ - 6

เชื่อมต่อ, เครือข่ายภายในบ้าน - 54

เชื่อมต่อ, เครื่องเล่นเกม - 46

เชื่อมต่อ, เครื่องเล่นดีสก์ - 43

เชื่อมต่อ, เครื่องบันทึก - 45

เชื่อมต่อ, เครื่องรับสัญญาณทีวี - 44

เชื่อมต่อ, กล้องดิจิทัล - 47

เชื่อมต่อ, กล้องวิดีโอดิจิทัล - 48

เชื่อมต่อ, กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ - 50

เชื่อมต่อ, คอมพิวเตอร์ - 50

เชื่อมต่อ, ระบบโฮมเธียเตอร์ - 46

เชื่อมต่อ, อินเทอร์เน็ต - 54

เชื่อมต่อ, อุปกรณ์ USB - 49

เชื่อมต่อ, ฮาร์ดดิสก์ภายนอก - 49

เซนเซอร์ - 9

เทเลเท็กซ์, ขยาย - 30

เทเลเท็กซ์, ค้นหา - 30

เทเลเท็กซ์, ตารางหน้า - 30

เทเลเท็กซ์, ภาษา - 30

เทเลเท็กซ์, ส่องจอภาพ - 30

เทเลเท็กซ์, หนัวย่อย - 30

เปลี่ยนชื่อ, อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ - 51

เปลี่ยนชื่อช่อง - 12

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน - 7

เล่น, ไฟล์ USB - 17

เล่น, ไฟล์คอมพิวเตอร์ - 16

เสียงกดปุ่ม - 38

แ

แหล่งสัญญาณ, เลือก - 13

แหล่งสัญญาณ, อัปเดต - 51

แอมพลิฟิเออร์, เลือกเอาต์พุต - 53

โ

โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อ - 16

โหมค, บ้านหรือร้านค้า - 39

โหมคบ้าน - 39

โหมคร้านค้า - 39

ใ

ใช้ Wi-Fi ได้, การตั้งค่า - 55

ไ

ไร้สาย, อะแดปเตอร์ USB - 55

ก

กล้องดิจิทัล - 47

กล้องวิดีโอ Philip - 50

กล้องวิดีโอดิจิทัล - 48

กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ - 50

การเข้าใช้ทั่วไป, เปิดใช้งาน - 38

การเข้าใช้ทั่วไป, ผู้มีสายตามืดปกติ - 39

การเข้าใช้ทั่วไป, ระบบการได้ยินบกพร่อง - 38

การเข้า, วิดีโอทางออนไลน์ - 20

การเชื่อมต่อ - 65

การเปิดหรือปิดทีวี - 11

การควบคุม - 9

การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน - 10

การควบคุมด้านหลัง - 9

การจัดวาง, แท่นวางหรือติดตั้ง - 4

การจัดวาง, คำแนะนำ - 4

การจัดอันดับของผู้ปกครอง - 32

การดูแลรักษาจอภาพ - 4

การตั้งค่า, เกม - 29

การตั้งค่า, เครือข่าย - 56

การตั้งค่า, เสียง - 34

การตั้งค่า, ภาพ - 33

การตั้งค่า, รูปแบบเสียง - 34

การตั้งค่าเกม - 29

การตั้งค่าเครือข่าย - 56

การตั้งค่าเสียง - 34

การตั้งค่าเสียง, รีเซต - 34

การตั้งค่าการประหยัดพลังงาน - 7

การตั้งค่าภาพ - 33

การตั้งค่าภาพ, รีเซต - 34

การบันทึก, ดู - 25

การบันทึก, ตั้งเวลา - 24

การบันทึก, ลบ - 25

การย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ - 53

การรับชมของผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง - 38

การรับชมของผู้มีสายตาผิดปกติ - 39

การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ - 8

ข

ข้อมูลจำเพาะในการแสดงผล - 61

ข้อมูลจำเพาะด้านเสียง - 61

ข้อมูลจำเพาะด้านพลังงาน - 61

ข้อต่อ - 42

ค

ความปลอดภัย - 3

ความละเอียดในการแสดงผล - 61

คอมพิวเตอร์, เล่นไฟล์ - 16

ค่าที่ตั้งไว้แล้ว, ภาพและเสียง - 14

คำบรรยาย, ดิจิตอล - 38

คำบรรยาย, ภาษา - 38

คำบรรยาย, อะนาล็อก - 38

คู่มือการเชื่อมต่อ - 8

คู่มือทีวี - 15

คู่มือทีวี, ผู้ออกอากาศ - 15

คู่มือทีวี, อินเทอร์เน็ต - 15

คู่มือรายการทีวี - 15

คู่มือรายการทีวี, ผู้ออกอากาศ - 15

คู่มือรายการทีวี, อินเทอร์เน็ต - 15

ช

ช่อง - 12

ช่อง, เปลี่ยน - 12

ช่อง, เปลี่ยนชื่อ - 12

ช่อง, ค้นหาคลื่น (อะนาล็อก) - 36

ช่อง, จัดเรียง - 12

ช่อง, ซ่อนหรือยกเลิกการซ่อน - 12

ช่อง, ตั้งใหม่ - 41

ช่อง, ติดตั้ง (ดิจิตอล) - 35

ช่อง, ติดตั้ง (อะนาล็อก) - 35

ช่อง, ติดตั้ง (อัตโนมัติ) - 35

ช่อง, รายการโปรด - 12

ช่อง, ซับเดต - 36

ช่อง, โลโก้ - 12

ช่องดิจิตอล, คำบรรยาย - 38

ช่องดิจิตอล, ติดตั้ง - 35

ช่องสัญญาณที่ชื่นชอบ, รายการ - 12

ช่องอะนาล็อก, ค้นหาคลื่น - 36

ช่องอะนาล็อก, คำบรรยาย - 38

ช่องอะนาล็อก, ติดตั้ง - 35

ช

ซอฟต์แวร์, ข้อมูลอัปเดตดิจิทัล - 41

ซอฟต์แวร์, ข้อมูลอัปเดตบนอินเทอร์เน็ต - 41

ซอฟต์แวร์, ตรวจสอบเวอร์ชัน - 40

ซอฟต์แวร์, อัปเดต USB - 40

ด

ตั้งเวลา, การบันทึก - 24

ตั้งเวลาปิด - 31

ตัวช่วยตั้งค่า - 33

ตัวล็อก Kensington - 5

ติดต่อ Philips - 8

ติดตั้งใหม่ - 41

ติดตั้งช่อง, ฮัดโนมิตี - 35

ท

ทีวี, การควบคุม - 9

น

นาฬิกา - 31

บ

บันทึก, โปรแกรมทีวี - 23

บันทึกทีวี, กดปุ่มเดียว - 24

บันทึกทีวี, ฮาร์ดไดรฟ์ USB - 23

ป

ปิดฮัดโนมิตี, อุปกรณ์ - 52

พ

พร้อมออนไลน์ - 8

ภ

ภาษา, เมนู - 37

ภาษา, คำบรรยาย - 38

ภาษาเสียงพากย์ - 37

ม

มัลติมีเดีย, เล่นไฟล์ - 16

มัลติมีเดีย, ตัวเลือกการเล่น - 17

มัลติมีเดีย, รูปแบบที่รองรับ - 62

ร

ระดับเสียง - 11

ระบบโฮมเธียเตอร์, เชื่อมต่อ - 46

ร้านวิดีโอ - 20

รายการช่องสัญญาณ - 12

รายการช่องสัญญาณ, คัดลอก - 36

รีโมทคอนโทรล - 9

รีไซเคิล - 7

รูปแบบภาพ - 14

ล

ล็อกกันเปิด - 31

ล็อกทีวี - 5

ลำโพงทีวี, ปิดเสียง - 11

ว

วิดีโอออนไลน์, เข้า - 20

วิทยุดิจิทัล - 12

วิธีใช้, เวอร์ชัน - 65

วิธีใช้, บนหน้าจอ - 8

ส

สแตนด์บาย - 11

สาริต - 39

สาย - 42

ห

หยุดทีวีชั่วคราว, ฮาร์ดไดรฟ์ USB - 22

อ

อัปเดต, รายการแหล่งสัญญาณ - 51

อินเทอร์เน็ต, Smart TV - 19

อินเทอร์เน็ต, เชื่อมต่อ - 54

อินเทอร์เน็ตทีวี - 21

อุปกรณ์, ดู - 51

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, เปลี่ยนชื่อ - 51

ฮ

ฮาร์ดดิสก์ภายนอก - 49

