Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

TH คู่มือผู้ใช้

PHILIPS

สารบัญ

1	ข้อสำคัญ	3
	ความปลอดภัย	3
	การดูแลรักษา	4
	กฎหมาย	5
	เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	7
	วิธีใช้และการสนับสนุน	8
2	การใช้งานที่วี	10
	การควบคุมของทีวี	10
	การรับชมรายการทีวี	12
	การดูคู่มือโปรแกรม	15
	ଜୁ 3D	16
	Ambilight	17
	เล่นไฟล์มัลติมีเดีย	18
	Smart TV	21
	อินเทอร์แอคทีฟทีวี 	22
3	การใช้งานทีวีขั้นสูง	24
	หยุดทีวีชั่วคราว	24
	บันทึกโปรแกรมทีวี	25
	ใช้ Skype™	27
	เล่นเกม	31
	การดูเทเลเท็กซ์	31
	ตั้งการล็อคและตัวตั้งเวลา	32
4	เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี	35
	ภาพและเสียง	35
	ช่องสัญญาณ	36
	การตั้งค่าภาษา	39
	การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป	40
	การตั้งค่าอื่นๆ	41
	อัปเดตซอฟต์แวร์	41
	รีเซ็ตทั้งหมด	42
5	การเชื่อมต่อทีวี	43
	เกี่ยวกับสาย	43

	เชื่อมต่อเสาอากาศ	43
	การเชื่อมต่ออุปกรณ์	44
	เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น	49
	การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่	52
	ตั้งค่าอุปกรณ์ EasyLink	52
	เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต	54
6	วิธีแก้ไขปัญหา	57
	ปัญหาทั่วไป	57
	ปัญหาเกี่ยวกับช่อง	57
	ปัญหาเกี่ยวกับภาพ	58
	ปัญหาเกี่ยวกับเสียง	58
	ปัญหาการเชื่อมต่อ	59
	ปัญหาเครือข่าย	59
	ติดต่อ Philips	59
7	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	61
	การใช้ไฟและการรับสัญญาณ	61
	การแสดงผลและเสียง	61
	ความละเอียดในการแสดงผล	61
	มัลติมีเดีย	61
	การเชื่อมต่อ	64
	เวอร์ชันวิธีใช้	64
8	ดัชนี	65

1 ข้อสำคัญ

ความปลอดภัย

ข้อควรระวัง

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามให้ทีวีโดนฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกันใกล้กับทีวี หากของเหลวกระเด็นหรือหกใส่ทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเด้าเสียบทันที ติดต่อ Philips Consumer Care เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางทีวี รีโมทคอนโทรล หรือแบตเตอรี่ ใกล้กับเปลวไฟ หรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง ในการป้องกันประกายไฟ ควรให้เทียนไขหรือเปลวไฟอื่นๆ อยู่ห่างจากทีวี รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่เสมอ



- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อน หรือช่องที่เปิด
 ได้อื่นๆ ในทีวี
- ห้ามให้รีโมทคอนโทรลหรือแบตเตอรี่โดนฝน หรือน้ำ หรือ
 ความร้อนสูง
- หลีกเลี่ยงการกระแทกที่ปลั๊กไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบ ปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับสนิทดีแล้ว ปลั๊กไฟที่ขำรุดอาจก่อให้ เกิดประกายไฟได้
- เมื่อมีการหมุนทีวี ต้องแน่ใจว่าสายไฟไม่ตึง หากสายไฟติง อาจทำให้สายไฟหลุดจากตัวเครื่อง และทำให้เกิดประกาย ไฟ
- หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อทีวีกับระบบไฟหลัก ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงปลั๊กออกทุกครั้ง อย่าดึงที่สาย ตรวจดูให้แน่ใจว่า คุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้าเสียบได้ ตลอดเวลา

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25
 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- เมื่อตั้งทีวีบนพื้นโต๊ะ ให้ใช้ขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งกับ ทีวีให้แน่นหนา วางทีวีไว้บนพื้นราบในระนาบเดียวกัน เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้ง
- เมื่อตั้งทีวีบนผนัง ให้ใช้เฉพาะตัวยึดติดผนังที่สามารถ รองรับน้ำหนักของทีวีได้ ติดตั้งตัวยึดเข้ากับผนังซึ่งสามารถ รองรับทั้งน้ำหนักของทีวีและตัวยึดผนังได้ TP Vision Netherlands B.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจาก การติดตั้งตัวยึดผนังที่ไม่ถูกต้อง
- หากคุณจำเป็นต้องจัดเก็บทีวี ให้ถอดขาตั้งออกจากทีวี อย่าหงายทีวีขณะยังมีขาตั้งอยู่
- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบ ตรวจดูให้แน่ใจว่า แรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่อยู่บนด้านหลังของทีวี อย่าเชื่อม ต่อทีวีกับเต้าเสียบหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน
- ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำจากกระจก โปรดใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและ ความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของเด็ก!

ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้ทีวีล้มลงและทำให้เด็กๆ ได้รับบาดเจ็บ

- ห้ามวางที่วีบนพื้นผิวที่มีผ้าคลุมหรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถ
 ดิ่งออกได้
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นส่วนของทีวียื่นออกมาจากขอบมุม
- ห้ามวางทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูงมาก เช่น ชั้นหนังสือ โดยไม่มีการยืดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับผนังหรือส่วน รองรับที่เหมาะสม
- อธิบายให้เด็กๆ เข้าใจเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้น เมื่อปืนขึ้น ไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อให้ถึงทีวี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี

- ผลิตภัณฑ์/รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรีแบบเหรียญ ซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้ โปรดเก็บแบตเตอรีให้พ้นมือ เด็กตลอดเวลา
- ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

 ห้ามติดตั้งที่วิในพื้นที่ที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบ ที่วีอย่างน้อย 4 นิ้วหรือ 10 ซม. เพื่อให้ทีวีระบายความ ร้อนจากตัวเครื่องได้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศบนทีวี

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เพลิงไหม้ หรือความเสียหายของ สายไฟ!

- ห้ามวางที่วีหรือวัตถุใดๆ บนสายไฟ
- ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมี พายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัส ส่วนหนึ่งส่วนใดของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายเกี่ยวกับการได้ยิน!

 หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือ ฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

 หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอจนกว่า อุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อ ทีวีเข้ากับเด้าเสียบ

การเตือนด้านสุขภาพ **3D**

สำหรับทีวี **3D** เท่านั้น

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บปวยโรคลมบ้าหมู หรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็ว หรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนสีรษะ, ปวดหัว หรืองุนงง เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อน ใหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมี อาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทาง การแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และ ตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากระบบการมองเห็นยังไม่พร้อม
- อย่าใช้แว่น 3D เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ นอกเหนือจากการ รับชมทีวีสามมิติเครื่องนี้

การดูแลรักษา

หน้าจอ

- ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อหน้าจอทีวี! ห้ามสัมผัส ดัน ถู หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆ ก็ตาม
- ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
- ทำความสะอาดที่วีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ และเช็ด เบาๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight LED ที่ด้าน หลังของทีวี ห้ามใช้สารอื่นๆ เช่น แอลกอฮอล์ น้ำยาทำ ความสะอาดในครัวเรือน หรือน้ำยาเคมีกับทีวี
- ในการหลีกเลี่ยงความผิดเพี้ยนหรือสีชีดจาง ให้เช็ดหยดน้ำ
 บนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
- หลีกเสี่ยงการเปิดภาพนิ่งค้างไว้ ภาพนิ่งคือภาพที่เปิดค้าง ไว้บนหน้าจอเป็นเวลานาน ภาพนิ่งประกอบด้วยเมนูบน หน้าจอ, แถบดำ, การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ ภาพนิ่ง ให้ลดความเช้มและความสว่างของหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอเสียหาย

แว่น **3D**

สำหรับรุ่นที่มาพร้อมแว่น 3D

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ สำหรับการดูแลแว่นตาของคุณ:

- ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด (ไมโครไฟเบอร์หรือผ้าฝ้ายสักหลาด) ทำความสะอาดเลนส์เพื่อไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน อย่าพ่น น้ำยาทำความสะอาดลงบนแว่น 3D โดยตรง คุณ สามารถใช้ผ้าเซ็ดแว่นจากบริษัทผู้ผลิตแว่นตากันแดด ที่เป็นที่รู้จักได้
- อย่าให้แว่นตาสัมผัสกับแสงแดด ความร้อน เปลวไฟ หรือน้ำโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้แว่นตาเสียหาย หรือลุกไหม้ได้
- อย่าทำเลนส์ของแว่น 3D ตกหล่น งอ หรือถูกกระแทก
- อย่าใช้สารเคมีทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย สารลดแรงตึงผิว แวกซ์ เบนซีน ทินเนอร์ ยากันยุง หรือสารหล่อลื่น การใช้สารเคมีเหล่านี้อาจทำให้ เกิดรอยด่างหรือรอยแตก

คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดวางทีวี

จัดวางทีวีในบริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบบนหน้าจอโดยตรง

- ระยะห่างที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการรับชมทีวี คือ สามเท่า ของขนาดหน้าจอแนวทแยง เช่น หากเส้นทแยงมุมของ ขนาดจอทีวี คือ 81 ชม./32 นิ้ว ระยะห่างที่เหมาะสม ในการรับชม คือ ประมาณ 2.5 ม./ 92 นิ้ว จากด้าน หน้าของหน้าจอ
- ขณะนั่ง ระดับสายตาของคุณควรอยู่ที่ตรงกลางของหน้าจอ

การจัดวางทีวี

คุณสามารถเลือกใช้การตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุดสำหรับทีวีของคุณได้ โดยการเลือกตำแหน่งในการวางทีวี (ติดผนังหรือบนแท่นวาง)

- 1. กด 슘
- เลือก[เซ็ตอัพ]จากนั้นกด OK
- 3. เลือก[ตั้งค่าทีวี]>[การตั้งค่าทั่วไป]>[การจัดวางทีวี]
- 4. เลือก[บนขาตั้งทีวี]หรือ[ติดผนังแล้ว]แล้วกด OK

การล็อคทีวี

ทีวีของคุณมีข่องเสียบเพื่อความปลอดภัย Kensington ที่ด้านล่างของทีวี หากต้องการล็อคทีวีให้ปลอดภัย ให้ซื้อล็อค กันขโมยของ Kensington (จำหน่ายแยกต่างหาก)



กฎหมาย

คำประกาศ

2013 © TP Vision Netherlands B.V. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ ทราบถ่วงหน้า เครื่องหมายการค้าถือเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips Electronics N.V. หรือของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ TP Vision Netherlands B.V.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยน

ผลิตภัณฑ์เมื่อใดก็ได้โดยไม่มีพันธะในการปรับเปลี่ยนการจัดส่ง ล่วงหน้า

เนื้อหาในคู่มือนี้มีความเหมาะสมพอสำหรับการใช้ระบบตาม วัตถุประสงค์ที่กำหนด หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ โมดูล หรือ ขั้นตอนใดๆ ของอุปกรณ์นั้นเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนอกเหนือจาก ที่ได้ระบุไว้ในเอกสารอบับนี้ จะต้องมีการขอรับคำยืนยันว่า ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้ และเหมาะสมกับการ นำไปใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นใดนั้นก่อน TP Vision Netherlands B.V. TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารอบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และไม่มีการรับประกันอื่นใดไม่ว่าโดยชัดแจ้ง หรือโดยปริยาย

TP Vision Netherlands B.V. ไม่มีส่วนรับผิดขอบต่อข้อผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้ ข้อผิดพลาดที่ได้แจ้งต่อ Philips จะได้รับการปรับแก้และ เผยแพร่ในเว็บไซด์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด

ข้อกำหนดของการรับประกัน

- อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง
 มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการบาดเจ็บ
 ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ
- ควรใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ผลิต กำหนดเท่านั้น
- เครื่องหมายข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวี แสดงว่าอาจมีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด อย่าถอดฝาครอบทีวี ติดต่อฝายดูแลลูกค้า Philips ทุกครั้งเพื่อขอรับบริการหรือการซ่อมแชม

 การกระทำใดๆ ที่ระบุไว้อย่างขัดแจ้งในคู่มือนี้ว่า ไม่สามารถกระทำได้ ตลอดจนการปรับเปลี่ยนแก้ไข หรือกระบวนการประกอบใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้ว่า เป็นสิ่งแนะนำให้กระทำหรืออนุญาตให้กระทำได้ จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะทันที

ลักษณะเฉพาะของจุดสี

ผลิตภัณฑ์ LCD/LED นี้มีจุดสี (พิกเซล) เป็นจำนวนมาก แม้จุดสี 99.999% หรือมากกว่านั้นของจุดสีทั้งหมดจะทำงาน ได้ตามปกติ จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง เขียว หรือน้ำเงิน) อาจ ปรากฏขึ้นได้บนจอภาพ ซึ่งถือเป็นคุณลักษณะโดยพื้นฐานของ การแสดงผลประเภทดังกล่าว (ตามมาตรฐานการผลิตทั่วไป) และไม่ถือว่าเป็นการทำงานผิดพลาด

มาตรฐาน CE

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและข้อบังคับอื่นที่ เกี่ยวข้องภายใต้ระเบียบ 2006/95/EC (แรงดันไฟฟ้าต่ำ), 2004/108/EC (EMC) และ 2011/65/EU (ROHS)

CE

การปฏิบัติตามมาตรฐาน EMF

TP Vision Netherlands B.V. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่มีผู้บริโภคเป็นกลุ่ม เป้าหมาย โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถปล่อยและรับคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าได้เช่นเดียวกันกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกทั่วไป

หนึ่งในหลักการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของ Philips คือการใช้มาตรการด้านสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับ ผลิตภัณฑ์ของเรา เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย ที่มีผลบังคับใช้ และมาตรฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electro Magnetic Field - EMF) ที่มีผลบังคับใช้ ณ ตอนที่ มีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนา ผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ไม่มี ผลในเซิงลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่าหากใช้งาน ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสม ผลิตภัณฑ์เหล่านั้นจะ ปลอดภัยต่อการใช้งานจากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ Philips มีบทบาทสำคัญในการพัฒนา EMF และมาตรฐาน

Finiips มบทบาทสาหญูเนการพฒนา Einif และมาตรฐาน ความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ Philips มีส่วนร่วมพัฒนา มาตรฐานเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์

โอเพนซอร์ส

ผลิตภัณฑ์นี้มีซอฟต์แวร์ที่ได้รับสิทธิ์ให้ใช้งานภายใต้ใบอนุญาต โอเพนซอร์ส หากต้องการดูข้อความแสดงการยอมรับและสิทธิ์การ ใช้งาน โปรดดูจากคู่มือผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ TP Vision Netherlands B.V. ในที่นี้เสนอที่จะ

ส่งมอบสำเนาซอร์สโค้ดทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอสที่ได้รับ ลิขสิทธิ์และใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ตามการร้องขอ เมื่อข้อเสนอนี้ได้รับ การร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูล ที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน หากต้องการซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอ เป็นภาษาอังกฤษพร้อมหมายเลขผลิตภัณฑ์ไปที่:

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

เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ

DIGITAL PLUS

ผลิตภายใต้สิทธิ์จาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ double D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

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

R

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมาย การค้าจดทะเบียนในสหรัฐฯ ของ ACCO World Corporation ซึ่งมีการจดทะเบียนและอยู่ระหว่างการขอ จดทะเบียนในประเทศอื่นๆ ทั่วโลก



DLNA® โลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED® เป็นเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือเครื่องหมาย การรับรองของ Digital Living Network Alliance



DivX®DivX Certified® และโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือและใช้ภายใต้สิทธิ์ ที่อนุญาตเท่านั้น DivX Certified® เพื่อเล่นวิดีโอ DivX® ได้สูงสุด HD 1080p รวมถึงเนื้อหาพรีเมี่ยม เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอ ดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและ เครื่องมือขอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวิดีโอ 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 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการ ลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์



Skype เป็นเครื่องหมายการค้าของ Skype Limited หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ผลิตภัณฑ์ PlayReady ขั้นสุดท้าย

เจ้าของเนื้อหาใช้เทคโนโลยีการเข้าถึงเนื้อหา Microsoft PlayReady™ ในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและ เนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ของตน อุปกรณ์เครื่องนี้ใช้เทคโนโลยี PlayReady ในการเข้าถึงเนื้อหา PlayReady ที่ได้รับการคุ้มครอง และ/หรือเนื้อหา WMDRM ที่ได้รับการ คุ้มครอง หากอุปกรณ์ไม่สามารถจำกัดการเข้าใช้เนื้อหาได้อย่าง เหมาะสม เจ้าของเนื้อหาอาจให้ Microsoft เพิกถอนความ สามารถของอุปกรณ์ในการใช้เนื้อหาที่ได้รับคุ้มครองของ PlayReady การเพิกถอนนี้ไม่ควรมีผลต่อเนื้อหาที่ไม่ได้รับ การคุ้มครองหรือเนื้อหาที่ได้รับการคุ้มครองจากเทคโนโลยีการ เข้าถึงเนื้อหาอื่นๆ เจ้าของเนื้อหาอาจขอให้คุณอัพเกรด PlayReady เพื่อให้สามารถเข้าถึงเนื้อหาของตนได้ หากคุณปฏิเสธที่จะอัพเกรด คุณจะไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้อง อัพเกรด

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนถือเป็น ทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้นๆ

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การประหยัดพลังงาน

ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาพร้อมกับคุณสมบัติการประหยัดพ ลังงาน หากต้องการเข้าใช้คุณสมบัติเหล่านี้ กดปุ่มสีเขียว บนวีโมทคอนโทรล

- การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงาน:
 คุณสามารถใช้การตั้งค่าภาพประหยัดพลังงานในวิธีต่างๆ
 ร่วมกันได้ ขณะดูทีวี ให้กดปุมสีเขียว และเลือก
 [ประหยัดพลังงาน] แล้วเลือกการตั้งค่าภาพ
 [ประหยัดพลังงาน]
- ปิดหน้าจอ: หากคุณต้องการพังแต่เสียงจากทีวี คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้ พังก์ชันอื่นๆ จะยังคงทำงาน ตามปกติต่อไป ขณะดูทีวี ให้กดปุ่มสีเขียว และเลือก [ปิดหน้าจอ]
- พลังงานต่ำขณะสแตนด์บาย:
 ด้วยวงจรไฟฟ้าขั้นสูงทำให้การใช้พลังงานทีวีลดลงจนอยู่ใน ระดับต่ำมาก โดยไม่เสียฟังก์ชันใช้งานของการสแตนด์บาย
- ปิดอัตโนมัติ: เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ตั้งค่าทีวีให้ปิดอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานช่วงเวลาหนึ่ง ขณะดูทีวี ให้กดปุ่มสีเขียว และเลือก [ปิดอัตโนมัติ] แล้วเลือกช่วงเวลาซึ่งทีวีจะปิดหลังจากนั้น

- ปิดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน: ปิดอุปกรณ์ที่รองรับ
 EasyLink HDMI-CEC (การควบคุมทาง
 อิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์) ที่เชื่อมต่ออยู่และไม่ได้ใช้งาน
 ขณะดูทีวี ให้กดปุ่มสีเขียว และเลือก
 [ปิดอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน]
- การจัดการพลังงาน: การจัดการพลังงานขั้นสูงช่วยลด การใช้พลังงานของทีวีเครื่องนี้ หากต้องการดูว่าการตั้งค่า ทีวีส่วนตัวของคุณมีผลต่อการสิ้นเปลืองพลังงานที่เกี่ยวข้อง อย่างไร ให้กด **ก** แล้วเลือก [เซ็ตอัพ] > [ดูการสาธิต]
 [สาธิต Active Control]

การรีไซเคิล

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และไร้ใหม่ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์รูปถังขยะและมีกากบาทขีดทับอยู่ คือผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้ข้อบังคับ European Directive 2002/96/EC โปรดศึกษาระเบียบการ ในท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



โปรดดำเนินการตามกฎระเบียบในท้องถิ่นและไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์เก่า ของคุณพร้อมกับขยะจากครัวเรือนโดยทั่วไป การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เก่าอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระท บในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้ ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ภายใต้ European Directive 2006/66/EC

ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะจากครัวเรือนทั่วไปได้ โปรดศึกษา เกี่ยวกับกฎระเบียบในท้องถิ่นในการแยกแบตเตอรี่ เนื่องจากการ ทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้



ฉลากประหยัดพลังงาน

ฉลากประหยัดพลังงานของสหภาพยุโรปช่วยแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับ คลาสการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์ ยิ่งคลาสการประหยัด พลังงานของผลิตภัณฑ์นี้เป็นสีเขียวมาก ผลิตภัณฑ์ยิ่งใช้พลังงาน ต่ำมาก

บนอลากนี้ คุณจะพบคลาสการประหยัดพลังงานระบุไว้ ระดับการ ใช้พลังงานเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ และการใช้พลังงานเฉลี่ยเป็นเวลา 1 ปี คุณยังสามารถค้นหาค่าการใช้พลังงานของผลิตภัณฑ์ใน เว็บไซต์ของ Philips สำหรับประเทศของคุณที่ www.philips.com/TV

วิธีใช้และการสนับสนุน

การใช้วิธีใช้

ในการเข้าเมนู [วิธีใช้] บนหน้าจอ ให้กดปุ่มสีน้ำเงิน

ในการออกจากเมนู [วิธีใช้] ให้กด 🏫

การเยี่ยมชมเว็บไซต์ Philips

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

ที่เว็บไซต์การสนับสนุนของ Philips คุณยังสามารถ:

- ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามที่ถามบ่อย (FAQ)
- ดาวน์โหลดคู่มีอยู่ใช้ฉบับนี้ในเวอร์ชัน PDF ที่สามารถ พิมพ์ได้

- ส่งอีเมลถึงเราเพื่อถามคำถามที่เฉพาะเจาะจง
- สนทนาออนไลน์กับศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips (ใช้ได้ในบางประเทศเท่านั้น)

ใช้คู่มือการเชื่อมต่อ Philips

คู่มือการเชื่อมต่อที่ใช้งานง่ายจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีเชื่อมต่อ ทีวีของคุณกับอุปกรณ์อื่นๆ เยี่ยมชม <u>http://www.connectivityguide.philips.com</u>

ค้นหาฟอรัมทีวี

คำถามของคุณอาจได้รับการตอบโดยชุมชนผู้ใช้งานทีวีของ Philips เยี่ยมชม <u>www.supportforum.philips.com</u>

ติดต่อ Philips

คุณสามารถติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศ ของคุณเพื่อขอการสนับสนุน หมายเลขติดต่อมีอยู่ในแผ่นแทรกที่ ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ หรือทางออนไลน์ที่ www.philips.com/support

ก่อนคุณจะติดต่อ Philips ให้จดรุ่นและหมายเลขซีเรียลของทีวี ของคุณ สามารถดูข้อมูลนี้ได้ที่ด้านหลังทีวีหรือบนกล่องบรรจุทีวี

2 การใช้งานทีวี

การควบคุมของทีวี



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

เซนเซอร์และไฟสัญญาณ





1. ไฟ LED แสดงโหมดสแตนด์บายและเซนเซอร์รีโมท คอนโทรล

LED สแตนด์บายจะแสดงเมื่อทีวีของคุณอยู่ในใหมดสแตนด์บาย ซี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์ โปรดตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวาง ระหว่างรีโมทคอนโทรลและทีวี

รีโมทคอนโทรล



- 1. 🕁 (สแตนด์บาย): เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย
- 2. ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นไฟล์สื่อ
- 3. GUIDE: ดูคู่มือทีวี
- **4. 3D:** เปิดโหมด 3D
- 5. Đ SOURCE: รับชมจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 6. AMBILIGHT: ปิดหรือเปิด Ambilight
- 7. 🖵 TV: รับชมรายการทีวี
- 8. 🖽 FORMAT: เปลี่ยนรูปแบบภาพ



(หน้าหลัก): เข้าใช้งานเมนูหลัก
 OK: ยืนยันการป้อนหรือการเลือก
 SMART TV: เข้าใช้งาน Smart TV

12. ▲▼◀ ▶(ปุ่มนาวิเกต): ไปตามเมนูต่างๆ

และเลือกรายการ



- 13. 🗮 LIST: เข้าใช้รายการช่องทีวี
- 14. 🗣 EXIT: ออกจากเมนูหรือพังก์ชันของทีวี
- 15. 🗊 INFO: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมปัจจุบัน

 16. III OPTIONS: เข้าใช้งานเมนูตัวเลือก ภาพ และเสียงที่มีในขณะนั้น



- 18. CH / CH +: เปลี่ยนช่อง
- 19. +/- (ระดับเสียง): ปรับเสียง
- 20. 🔩 (ปิดเสียง): ปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง



- 21. ปุ่มสี: เลือกการใช้งานหรือตัวเลือก
- 22. SUBTITLE: เปิดหรือปิดคำบรรยาย
- 23. 0-9 (ปุ่มตัวเลข): เลือกช่องทีวีหรือป้อนข้อความ
- 24. TEXT: เปิดหรือปิดใช้งานเทเลเท็กซ์

การควบคุม EasyLink

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC เช่น เครื่องเล่น Blu-ray หรือระบบโฮมเซียเตอร์ คุณสามารถ ควบคุมทุกอุปกรณ์ได้พร้อมกันด้วยรีโมทคอนโทรลเครื่องเดียว เพียงเปิด EasyLink หลังการเชื่อมต่อ

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Easylink ใน การเชื่อมต่อทีวี > การตั้งค่าอุปกรณ์ **Easylink** > การควบคุมอุปกรณ์ (ในหน้า 53)

รีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ

คุณยังสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ได้ด้วยปุ่มอื่นๆ ที่มีให้ใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรลบนหน้าจอ ตรวจสอบว่า Easylink เปิดอยู่หลังจากเชื่อมต่อ อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Easylink ใน การเชื่อมต่อทีวี > การตั้งค่าอุปกรณ์ **Easylink** > การควบคุมอุปกรณ์ (ในหน้า 53)

ในการเข้าใช้งานรีโมทคอนโมรลบนหน้าจอ

- 1. ขณะดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ให้กด **III OPTIONS**
- 2. เลือก [แสดงรีโมทคอนโทรล] จากนั้นกด OK
- 3. เลือกปุ่มบนหน้าจอ จากนั้นกด OK

การควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน

ด้วยแอปพลิเคชันสมาร์ทโฟน 'Philips MyRemote' คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนเป็นรี่โมทรอง หรือเป็นแป้นพิมพ์ก็ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถดูภาพแบบภาพสไลด์ในสมาร์ทโฟน บนทีวีได้ด้วย

หมายเหตุ:

ตรวจสอบว่าทีวีและสมาร์ทโฟนของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท้องถิ่นเดียวกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)

ทำตามคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน 'Philips MyRemote':

1. เยี่ยมชม Apple App store หรือ Google Play เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน **'Philips MyRemote'** บนสมาร์ทโฟนของคุณ

2. ทำตามคำแนะนำที่ระบุใน Applications store

การรับชมรายการที่วี



เปิดทีวี

- ต่อทีวีกับเต้าเสียบหลักและสวิตช์บนระบบไฟหลัก
- หากทีวีไม่เปิด LED สแตนด์บาย จะยังคงปิดอยู่ กด 🙂 บนทีวี

หาก LED สแตนด์บายสว่าง กด O บนรีโมทคอนโทรล
 หมายเหตุ: เครื่องอาจแสดงผลข้าเล็กน้อย ก่อนที่ทีวีจะตอบสนอง
 คำแนะนำ: หากหารีโมทคอนโทรลไม่พบ

และต้องการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กดที่ปุ่มใดก็ได้บนทีวี

ปิดทีวีให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย กด O บนรีโมทคอนโทรล LED สแตนด์บายบนทีวีจะเปลี่ยนเป็นสีแดง ปิดทีวี

กด 也 บนทีวี

LED สแตนด์บายจะดับลง

หมายเหตุ:

แม้ทีวีของคุณจะใช้พลังงานเพียงเล็กน้อยก็ตามในโหมด สแตนด์บายหรือเมื่อปิดเครื่อง แต่ยังใช้พลังงานอยู่ หากคุณจะ ไม่ใช้ทีวีเป็นระยะเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟของทีวี

ปิดทีวีอัตโนมัติ

คุณสามารถประหยัดพลังงานได้โดยตั้งค่าการประหยัดพลังงาน ของทีวีเครื่องนี้ ซึ่งจะเปิดใช้งานอยู่แล้วตามค่าเริ่มต้น หากผู้ใช้ไม่ได้ดำเนินการใดๆ (เช่น กดปุ่มบนรีไมทคอนโทรล หรือปุ่มควบคุมบนทีวี) เป็นเวลาสี่ชั่วโมง ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด สแตนด์บายโดยชัตโนมัติ

ในการปิดใช้งานการปิดทีวีอัตโนมัติ

- 1. ขณะดูทีวี ให้กดปุ่มสีเขียวบนรีโมทคอนโทรล
- 2. เลือก [ปิดอัตโนมัติ] จากนั้นกด OK
- 3. ใช้ปุ่มนาวิเกตเพื่อทำการเลือก จากนั้นกด OK

ปรับระดับเสียงทีวี





เพิ่มหรือลดระดับเสียงของทีวี

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

ปิดเสียงหรือเปิดเสียงทีวีอีกครั้ง

- กด 🔩 บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเสียง
- กด 🐝 อีกครั้งเพื่อเปิดเสียงอีกครั้ง

ปรับระดับเสียงหูฟัง

 1. กด ♠
 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [เสียงของหูฟัง] จากนั้นกด OK
 3. เลือกระดับ

การเปลี่ยนช่องทีวี



- กด CH +/- บนรีโมทคอนโทรล
- กด CH ▲ ▼ บนทีวี
- กดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนหมายเลขช่อง

จัดการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบ

คุณสามารถดูช่องสัญญาณทั้งหมด หรือเฉพาะรายการช่อง สัญญาณที่คุณชื่นซอบก็ได้

สร้างรายการช่องสัญญาณที่ชื่นชอบของคุณ

1. กด **= LIST**

รายการซ่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

เลือกช่องสัญญาณเพื่อทำเครื่องหมายว่าชื่นชอบ จากนั้นกด
 III OPTIONS

 เลือก [เพิ่ม/ลบรายการโปรด] จากนั้นกด OK ช่องสัญญาณที่เลือกไว้จะมีเครื่องหมายดอกจันกำกับ

หากต้องการลบซ่องออกจากรายการโปรด เลือก

[เพิ่ม/ลบรายการโปรด] แล้วกด OK

แสดงรายการช่องสัญญาณที่คุณชื่นชอบ

1. กด 🗮 LIST แล้วกด 🚻 OPTIONS

2. เลือก [รายการ] > [ช่องโปรด] เพื่อแสดง

ช่องสัญญาณในรายการที่ชื่นชอบ

3. กด **OK** เพื่อยืนยัน

การจัดการรายการช่องสัญญาณ

หลังจากตั้งช่องสัญญาณแล้ว คุณสามารถ:

- กรองช่องสัญญาณ
- สลับระหว่างช่องเสาอากาศกับช่องเคเบิล
- เปลี่ยนชื่อช่อง
- เรียงลำดับช่องใหม่
- ล็อคช่อง
- ฟังวิทยุดิจิตอล

กรองช่องสัญญาณ

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🗮 LIST
- 2. กด **!!! OPTIONS** จากนั้นเลือก [การกรอง]
- 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**
- [ดิจิตอล+อนาล็อก]: แสดงช่องสัญญาณทั้งหมดใน รายการช่องสัญญาณ
- [ช่องทีวีดิจิตอล]: แสดงเฉพาะช่องดิจิตอล
- [ช่องสัญญาณอนาล็อก]: แสดงเฉพาะช่องอะนาล็อก
- [ฟรีและมีสัญญาณรบกวน]: แสดงช่องสัญญาณทั้งหมด ในรายการช่องสัญญาณ
- [ช่องมีสัญญาณรบกวน]: แสดงเฉพาะช่องที่มีสัญญาณ รบกวน
- [ช่องฟรี]: แสดงเฉพาะช่องฟรี

หมายเหตุ: ตัวเลือกในการกรองอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับ ผู้ออกอากาศของคุณ

สลับระหว่างช่องเสาอากาศกับช่องเคเบิล ขณะดูทีวี คุณสามารถสลับระหว่างช่องเสาอากาศกับช่องเคเบิลได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด 🚖

2. กด [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >
 [การติดตั้งช่อง] > [การเชื่อมต่อเสาอากาศ]

 เลือก [เสาอากาศ (DVB-T)] เพื่อดูช่องเสาอากาศ หรือ [เคเบิล (DVB-C)] เพื่อดูช่องเคบิล จากนั้นกด OK เปลี่ยนชื่อช่อง เมื่อคุณเลือกช่องสัญญาณ ชื่อของช่องจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนชื่อช่องนี้ได้

3. เลือก > [แก้ชื่อ] จากนั้นกด OK
 แป้นพิมพ์บนหน้าจอถูกแสดงขึ้น
 4. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกตัวอักษรแต่ละตัว แล้วกด OK
 5. เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK เพื่อยืนยัน

การเรียงลำดับซ่องใหม่

การเรษงสาดบาของ เหม หลังจากติดตั้งช่องแล้ว คุณสามารถเรียงลำดับรายการช่องใหม่ได้

2. ng HI OPTIONS

3. เลือก [เรียงลำดับใหม่] จากนั้นกด OK

4. เลือกช่องเพื่อเรียงลำดับใหม่ จากนั้นกด OK

 5. กดปุ่มนาวิเกต เพื่อย้ายช่องที่ไฮไลต์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ แล้วกด OK

6. เมื่อดำเนินการเสร็จ กด **เเเ OPTIONS**

7. เลือก [ออกจากการเรียงลำดับใหม่] จากนั้นกด OK

ล็อคช่องสัญญาณ

คุณสามารถป้องกันการรับชมซ่องสัญญาณโดยไม่ได้รับอนุญาตได้ ด้วยการล็อคข่องเหล่านั้น

1. ขณะดูทีวี ให้กด 🗮 LIST

รายการซ่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

เลือกช่องที่ต้องการล็อค จากนั้นกด III OPTIONS

3. เลือก > [ล็อคช่อง] จากนั้นกด OK

4. หากระบบขอให้ป้อนรหัส PIN

ช่องนั้นจะมีไอคอนรูปกุญแจกำกับอยู่ในรายการช่องสัญญาณ

เคล็ดลับ: ในการดูช่องสัญญาณที่ล็อคไว้ ให้ป้อนรหัส PIN เมื่อระบบขอ

ฟังวิทยุดิจิตอล

หากมีช่องวิทยุดิจิตอล คุณสามารถรับฟังได้ โดยทีวีจะตั้งช่องวิทยุ ดิจิตอลโดยอัตโนมัติเมื่อคุณตั้งช่องสัญญาณทีวี 1. ขณะดูทีวี ให้กด **≡ LIST** รายการช่องสัญญาณจะปรากฏขึ้น

- 2. NO HI OPTIONS
- 3. เลือก [การกรอง]> [วิทยุ] จากนั้นกด OK
- 4. เลือกช่องวิทยุ จากนั้นกด OK

การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

คุณต้องต่ออุปกรณ์กับทีวีก่อนจึงจะสามารถรับชมรายการใน อุปกรณ์ได้ ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 44)

เลือกอุปกรณ์ที่มี SOURCE

1. กด Đ SOURCE บนรีโมทคอนโทรลหรือ INPUT บนทีวี

2. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

เลือกอุปกรณ์ผ่านเมนูหน้าแรก

1. na 希

2. เลือก [สัญญาณขาเข้า] จากนั้นกด OK

3. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด **OK**

ในการเพิ่มหรือจัดการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณ โปรดดู การเชื่อมต่อทีวี > ดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ > เปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์ (ในหน้า <mark>52</mark>)

ใช้ค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้แล้ว

ทีวีของคุณมาพร้อมค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ว คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดเองได้

เลือกการตั้งค่าภาพที่ต้องการ

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [ภาพและเสียง] > [สไตล์ภาพ] จากนั้นกด OK
- 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:
- [ส่วนบุคคล]: ใช้การตั้งค่าภาพที่คุณกำหนดเอง
- [สดใส]: การตั้งค่าแบบสมบูรณ์และแบบไดนามิก
 ซึ่งเหมาะสำหรับการรับชมในเวลากลางวัน
- [ธรรมชาติ]: การตั้งค่าภาพธรรมชาติ
- [มาตรฐาน]: การตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะกับสภาพแวดล้อมโดยส่วนใหญ่แล ะวิดีโอเกือบทุกชนิด
- [ภาพยนตร์]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับดูภาพยนตร์
- [รูปถ่าย]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการดูภาพ
- [ประหยัดพลังงาน]:
 การตั้งค่าที่ช่วยประหยัดพลังงานมากที่สุด

เลือกการตั้งค่าเสียงที่ต้องการ

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [ภาพและเสียง] > [สไตล์เสียง] จากนั้นกด OK
- 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:
- [ส่วนบุคคล]: ใช้การตั้งค่าเสียงที่คุณกำหนดเอง
- [ต้นฉบับ]:
 การตั้งค่าที่เหมาะกับสภาพแวดล้อมโดยส่วนใหญ่และเสียง
 เกือบทุกประเภท
- [ภาพยนตร์]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับดูภาพยนตร์
- [เพลง]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการฟังเพลง
- [เกม]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการเล่นเกม
- [ข่าวสาร]: การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับการฟังเสียงพูด เช่น ข่าว

การเปลี่ยนรูปแบบภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบภาพให้เหมาะกับแหล่งภาพ

1. กด 🖽 FORMAT

2. เลือกรูปแบบภาพ แล้วกด **OK**

รูปแบบภาพที่มีให้เลือกจะขึ้นอยู่กับแหล่งภาพ:

- [เดิมภาพให้เต็มอัดโนมัติ]: ปรับภาพให้เต็มจอภาพ (คำบรรยายยังคงแสดง) แนะนำให้ใช้เพื่อให้เกิดความผิดเพี้ยนบนจอภาพน้อยที่สุด แต่ไม่ใช่สำหรับ HD หรือ PC
- [ขยายอัตโนมัติ]: ขยายภาพให้เต็มจอภาพ
 แนะนำให้ใช้เพื่อให้เกิดความผิดเพี้ยนบนจอภาพน้อยที่สุด
 แต่ไม่ใช่สำหรับ 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]: แสดงภาพในรูปแบบจอกว้างโดยที่ภาพไม่ยึด
 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือ PC
- [ไม่ปรับอัตราส่วน]: ให้รายละเอียดมากที่สุดสำหรับ PC
 ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกโหมดพีซีในเมนูภาพ
- [4:3]: แสดงรูปแบบ 4:3 แบบคลาสสิก

การดูคู่มือโปรแกรม

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถดูตารางเวลาของช่องและเรื่องย่อของรายการใน ช่องทีวีดิจิตอลได้โดยใช้คู่มีอรายการทีวีผู้ออกอากาศมีให้ คู่มือโปรแกรมจะมีหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับผู้ออกอากาศของคุณ

คุณสามารถดูคู่มือรายการทีวีได้ด้วย 1 ใน 2 วิธี:

- จากผู้ออกอากาศ
- จากอินเตอร์เน็ต

คุณไม่สามารถดูข้อมูลคู่มือรายการทีวีได้หาก:

- อายุผู้ชมที่กำหนดไว้ของช่องเท่ากับหรือสูงกว่าอายุผู้ชม ที่ตั้งค่าไว้ในทีวีของคุณ
- ช่องถูกล็อค

จากผู้ออกอากาศ

เลือกคู่มือรายการทีวีของผู้ออกอากาศ

ก่อนที่คุณจะใช้คู่มีอรายการทีวี ให้ตรวจสอบการตั้งค่า เหล่านี้:

- 1. no 🚖
- 2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
- [คู่มือทีวี]
- 3. เลือก [จากผู้แพร่ภาพ] แล้วกด OK

เข้าใช้งานคู่มือโปรแกรมของผู้ออกอากาศ

1. กด 🏫

2. เลือก [คู่มีอทีวี] จากนั้นกด OK

 หากคุณดูคู่มือรายการทีวีเป็นครั้งแรก ให้ทำตามคำแนะนำ บนหน้าจอเพื่ออัพเดตคู่มือ

ปรับแต่งคู่มือรายการทีวีของผู้ออกอากาศ คุณสามารถกำหนดข้อมูลที่แสดงเองได้เพื่อให้ทำสิ่งต่อไปนี้:

- เตือนคุณเมื่อรายการเริ่มฉาย
- แสดงเฉพาะช่องที่ต้องการ
- เปลี่ยนวันที่แสดงรายการ
- ตั้งเวลาการบันทึกรายการ ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง >
 บันทึกรายการทีวี > ตั้งเวลาการบันทึก (ในหน้า 26)

หมายเหตุ: ตัวเลือกอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลรายการทีวี จากผู้ออกอากาศ

- 1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:

- [อัปเดตคู่มือทีวี]: อัปเดตข้อมูลคู่มือรายการทีวี
- [เปลี่ยนวัน]: เลือกวันที่ต้องการแสดงคู่มือรายการทีวี
- [ค้นหาตามประเภทรายการ]: ค้นหารายการที่วีตาม ประเภท
- [การเตือนทั้งหมด]: แสดงรายการแจ้งเตือนรายการทีวี ทั้งหมด

จากอินเตอร์เน็ต

ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อม ต่อบรอดแบนค์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54) เลือกคู่มีอรายการทีวีทางอินเตอร์เน็ต ก่อนที่คุณจะใช้ดูมีอรายการทีวี ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเหล่านี้: 1. กด ♠ 2. เลือก [เช็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [คู่มีอทีวี] 3. เลือก [จากอินเตอร์เน็ต] จากนั้นกด OK เช้าดูคู่มีอรายการทีวีทางอินเตอร์เน็ต 1. กด ♠ 2. เลือก [คู่มือทีวี] จากนั้นกด OK

หมายเหตุ: หากคุณดูคู่มีอโปรแกรมเป็นครั้งแรก ให้ปฏิบัติตาม คำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตคู่มีอ

ปรับแต่งคู่มือรายการทีวีทางอินเตอร์เน็ตเอง คุณสามารถใช้คู่มือโปรแกรมเพื่อ:

- ตั้งเวลาการบันทึกรายการ ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง >
 บันทึกรายการทีวี > ตั้งเวลาการบันทึก (ในหน้า 26)
- ระบุช่อง
- เลือกวันที่แสดง
- โหลดใหม่และขยายดูข้อมูลคู่มือรายการทีวี
- ดูข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ: ตัวเลือกอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลรายการทีวี จากผู้ออกอากาศ

- 1. ในคู่มือโปรแกรม ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:
- [บันทึก]: ตั้งการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้
- [ระบุช่อง]: อัปเดตข้อมูลช่องด้วยตนเอง
- [เลือกวัน]: เลือกวันที่จะแสดง
- [การบันทึกด้วยตนเอง]: ตั้งการบันทึกด้วยตนเอง
- [โหลดหน้าใหม่]: รีเฟรชการแสดงเพจ

- [ซูม]: เปลี่ยนระดับการย่อ/ขยายของเพจ
- ช้อมูลการรักษาความปลอดภัย]: แสดงข้อมูลความ ปลอดภัยของโปรแกรม
- [ภาพและเสียง]: ทีวีของคุณมาพร้อมค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ว ในการใช้การตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดค่า โปรดดู ใช้ทีวีของคุณ > รับชมรายการทีวี > ใช้การตั้งค่าภาพ และเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [ปิดหน้าจอ]: หากคุณต้องการพังแต่เสียงจากทีวี คุณ สามารถปิดหน้าจอทีวีได้ พังก์ชันอื่นๆ จะยังคงทำงาน ตามปกติต่อไป

ଜ୍ୱ **3D**

สิ่งที่คุณต้องมี

ทีวีของคุณคือทีวี 3D ก่อนดู 3D โปรดอ่านข้อมูลคำเตือนด้าน สุขภาพใน ข้อสำคัญ > ความปลอดภัย > การเตือนด้านสุขภาพ 3D (ในหน้า 4)

ในการดูเนื้อหา 3D บนทีวีเครื่องนี้ ให้ใช้แว่นตา Philips Easy 3D แบบ Passive ที่ให้มาพร้อมกับทีวี

หมายเหตุ:

- หากคุณต้องการแว่นตาเพิ่มเติม ให้ซื้อแว่นตา Philips
 Easy 3D รุ่น PTA417 แว่น 3D ยี่ห้ออื่นอาจไม่ แสดงเอฟเฟกต์ 3D หรือแสดงได้ไม่สมบูรณ์
- ไม่สนับสนุนเนื้อหา 3D บางรูปแบบ



เพื่อประสบการณ์ 3D ที่ดีที่สุดระหว่างที่ดูรายการแบบ 3D:

นั่งห่างจากทีวีเป็นระยะสามเท่าของความกว้าง (w)
 ของหน้าจอทีวี อย่านั่งห่างเกิน 6 ม.

เริ่ม **3D**

เปิดใช้งาน **3D** โดยอัตโนมัติ

ทีวีตรวจพบลัญญาณ 3D และบอกให้คุณสวมแว่น 3D เพื่อ เริ่มการรับชม ในการตั้งค่าการตอบสนองของทีวีเมื่อตรวจพบ ลัณณาณ 3D:

1. กด 🏫

2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [3D] > [Switch to 3D]

- 3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
- [Automatic]: ทีวีเปลี่ยนเป็นโหมด 3D โดยอัตโนมัติ
- [Notification only]: ทีวีแสดง การแจ้งเตือนก่อน
- [Never]: ไม่มีการแจ้งเตือน

เลือกแหล่งสัญญาณ **3D** สำหรับแผ่น 3D: 1. เล่นแผ่นในเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray แบบ 3D ที่ต่ออยู่กับข่องเสียบ HDMI ของทีวี 2. กด **- SOURCE** จากนั้นเลือกเครื่องเล่นแผ่น Bluray แบบ 3D

สำหรับรายการทีวี 3D:

 เลือก [รับชมรายการทีวี] แล้วเปลี่ยนไปยังช่องทีวีที่แพร่ภาพแบบ 3D

หมายเหตุ:

- หากต้องการสลับกลับไปยังโหมด 2D ให้กด 3D
 จากนั้นเลือก [2D]
- หากคุณสลับไปช่องอื่นหรืออุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อ ทีวีจะกลับไปเป็น 2D
- เลือกรูปแบบสัญญาณเข้า **3D**

ทีวีตรวจพบสัญญาณ 3D และบอกให้คุณสวมแว่น 3D เพื่อ เริ่มการรับชม หากทีวีไม่พบสัญญาณ 3D เนื่องจากไม่มีแท็ก สัญญาณ 3D ภาพที่แสดงจะเกิดการทับช้อน

เมื่อต้องการสลับจากภาพซ้อนเป็น 3D ให้เปลี่ยนรูปแบบ 3D

- 1. กด **3D**
- 2. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

- [3D Side by side]: เลือก หากทีวีแสดง ภาพข้อนกันในแนวตั้ง
- [3D Top / bottom]: เลือก หากทีวีแสดง ภาพข้อนกันในแนวนอน
- [3D Top / bottom inverted] หรือ [3D
 Side by side inverted]: ເລືອก
 หากทีวีแสดงภาพผิดเพี้ยน เช่น ภาพพื้นหลังดูใกล้กว่า
 พื้นหน้า

แปลง **2D** เป็น **3D**

คุณสามารถแปลงรายการ 2D ใดๆ ก็ได้เพื่อรับชมในแบบ 3D

1. กด 3D จากนั้นเลือก[2D to 3D conversion]

หากต้องการปิดการแปลง 2D เป็น 3D:

1. กด 3D จากนั้นเลือก [2D]

หมายเหตุ: หากคุณสลับไปที่กิจกรรมอื่น การแปลงจะหยุด

หากต้องการปรับความลึกของภาพ **3D**:

- 1. NO HI OPTIONS
- 2. เลือก [ภาพและเสียง] > [3D effect]
- 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**

Ambilight

สิ่งที่คุณทำได้

Ambilight ทำให้การรับชมทีวีผ่อนคลายยิ่งกว่าที่เคย แสงไฟจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะสมกับสีและความสว่าง ของภาพบนทีวี

สิ่งที่คุณต้องมี



เพื่อให้เอฟเฟกต์ Ambilight ที่ดีที่สุด:

- จัดวางทีวีให้ห่างจากผนัง 25 ซม.
- หรี่แสงไฟในห้อง

1. กด AMBILIGHT บนรีโมทคอนโทรล

2. หากต้องเปิดหรือปิด Ambilight ให้เลือก [เปิด] หรือ [ปิด]

เปิดแสง Lounge

สำหรับการสร้างเอฟเฟกต์แสง Lounge ในห้องของคุณ ให้เปิด Ambilight เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

- เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด AMBILIGHT
- หากต้องการเปลี่ยนโหมดแสง Lounge ในระบบ Ambilight ให้กด AMBILIGHT ติดต่อกัน

หมายเหตุ: อาจใช้เวลาในการเปิดแสง Lounge มากกว่า 5 วินาที

เปลี่ยนการตั้งค่า

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🏫
- เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [Ambilight]
- เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
- [โหมด]: เลือกโหมด Ambilight จาก [ปิด],
 [ไดนามิก] หรือ [คงที่]
 - **[**ปิด]: ปิด Ambilight

- [ไดนามิก]: เลือกหากคุณต้องการให้

Ambilight ตอบสนองต่อภาพบนหน้าจอ

- [คงที่]: เลือกหากคุณต้องการตั้งค่าสี Ambilight เป็นสีใดสีหนึ่ง

- [ความสว่างภาพ]: ปรับความสว่าง Ambilight
- [ไดนามิก]: ปรับความเร็วของ Ambilight ในการตอบสนองต่อภาพบนหน้าจอ สามารถใช้งานได้เมื่อ โหมด Ambilight ที่เลือกคือ [ไดนามิก]
- [คงที่]: เลือกสี Ambilight สีที่เลือกจะตายตัวและ ไม่ผันแปรตามการแสดงผลภาพ สามารถใช้งานได้เมื่อตั้ง ค่าโหมด Ambilight ที่เลือกเป็น [คงที่]

- [สี]: เลือกสี Ambilight แบบกำหนดไว้ล่วงหน้า

- [Custom color]: กำหนดค่าสี Ambilight เอง สามารถใช้งานได้เมื่อโหมดสี Ambilight ที่เลือกคือ [กำหนดเอง]

[ขั้นสูง]: เลือกเพื่อตั้งค่า Ambilight เพิ่มเติม
 - [Wall color]: เลือกสีผนังของคุณเพื่อใช้
 การตั้งค่า Ambilight ที่เหมาะสม

- **[TV switch off]**: เลือกวิธีปิด Ambilight เมื่อเปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย

- [Lounge light mood]: เลือกสี

Ambilight แบบกำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับเอฟเฟกต์แสง Lounge เมื่อเปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย

เล่นไฟล์มัลติมีเดีย

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถเล่นวิดีโอ ภาพ และเพลงบนทีวีจาก:

- คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายภายในบ้าน
- อุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับทีวี

การเล่นไฟล์จากคอมพิวเตอร์

สิ่งที่คุณต้องมี

- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สายที่เชื่อมต่อกับ เราเตอร์ Universal Plug and Play (uPnP)
- อุปกรณ์เสริม: สาย LAN สำหรับเชื่อมต่อทีวีกับ เครือข่ายในบ้านของคุณ
- เซิร์ฟเวอร์สื่อที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- การตั้งค่าที่เหมาะสมในไฟร์วอลล์คอมพิวเตอร์ เพื่อยอมให้คุณสั่งเปิดทำงานเซิร์ฟเวอร์สื่อ

ตั้งค่าเครือข่าย

 เชื่อมต่อทีวีและคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านเดียว กัน ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)

2. เปิดคอมพิวเตอร์และเราเตอร์

หมายเหตุ:

ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่เปลี่ยนกลับเป็นโหมด DLNA ได้เนื่องจาก ปัญหาด้านกำลังไฟฟ้าภายนอก (เช่น การถ่ายเท ประจุไฟฟ้า) ผู้ใช้จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง

ตั้งค่าการแบ่งปันสื่อ

 ติดตั้งเซิร์ฟเวอร์สื่อในคอมพิวเตอร์เพื่อแบ่งบันไฟล์สื่อต่อไปนี้ คือ เซิร์ฟเวอร์สื่อบางส่วน:

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

 เปิดการแบ่งบันสื่อในคอมพิวเตอร์โดยใช้เซิร์ฟเวอร์สื่อ สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์สื่อ ดูที่เว็บไซต์ของ เซิร์ฟเวอร์สื่อนั้น

เล่นไฟล์

1. NO Đ SOURCE

- 2. เลือก [เรียกดูเครือข่าย] จากนั้นกด OK
- เลือกไฟล์จากเบราเซอร์ แล้วกด OK เพื่อเริ่มเล่น
- 4. กดปุ่มเล่น เพื่อควบคุมการเล่น
- 5. เสริม: ถ้าต้องการเลือกเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่น ให้เลือก

[เซิร์ฟเวอร์สื่อ]

เคล็ดลับ:

- เลือกแถบด้านบนเพื่อกรองไฟล์ตามประเภท
- เลือก [จัดเรียง] เพื่อจัดเรียงไฟล์ตามชื่ออัลบั้ม ศิลปิน หรือฟิลด์อื่นๆ
- ในการล้างรายการเซิร์ฟเวอร์สื่อแบบออฟไลน์ ให้กด III
 OPTIONS แล้วเลือก [ลบเซิร์ฟเวอร์ออฟไลน์]
 แล้วกด OK

เล่นไฟล์จากอุปกรณ์ USB

หากคุณมีไฟล์ภาพ วิดีโอ หรือเพลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB คุณสามารถเล่นไฟล์นั้นบนทีวีได้

ข้อควรระวัง:

- TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่ผิดชอบในกรณีที่ข้อมูลใน อุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- อย่าดึงกระแสไฟจากพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณ เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับ แหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

เรียกดูไฟล์ในอุปกรณ์ USB

- 1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับคอนเนคเตอร์ USB บนทีวี
- 2. กด Đ SOURCE เลือก [USB] จากนั้นกด OK
- เลือกไฟล์จากเบราเซอร์ แล้วกด OK เพื่อเริ่มเล่น
- 4. กดปุ่มเล่น เพื่อควบคุมการเล่น
- เสริม: ในการเลือกอุปกรณ์ USB อื่น ให้เลือก [อุปกรณ์ USB] ที่ด้านล่างของหน้าจอทีวี

เคล็ดลับ:

- เลือกแถบด้านบนเพื่อกรองไฟล์ตามประเภท
- เลือก [จัดเรียง] เพื่อจัดเรียงไฟล์ตามชื่อ วันที่
 หรือฟิลด์อื่นๆ

ตัวเลือกการเล่น

ดูวิดีโอ

- 1. เลือก 🔲 ในแถบด้านบน
- 2. เลือกวิดีโอ แล้วกด **OK**
- เสริม: ในการเล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้เลือกวิดีโอที่

ต้องการ จากนั้นเลือก [เล่นทั้งหมด]

- ในการข้ามไปยังวิดีโอถัดไปหรือวิดีโอก่อนหน้า ให้กด
 CH+ หรือ CH -
- ในการหยุดเล่นวิดีโอชั่วคราว ให้กด OK
 กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการข้ามไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง 10 วินาที ให้กด ▶ หรือ ◀
- ในการค้นหาไปข้างหน้าหรือข้อนหลัง กด ➡ หรือ ◄
 กดปุ่มดังกล่าวซ้ำเพื่อสลับระหว่างความเร็วในระดับต่างๆ
- ในการหยุดวิดีโอ ให้กด

ตัวเลือกวิดีโอ

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

- [คำบรรยาย]: เลือกการตั้งค่าคำบรรยายที่มี
- [ภาษาคำบรรยาย]: เลือกภาษาสำหรับคำบรรยาย ถ้ามี
- ฐุดตัวอักษร]: เลือกชุดตัวอักษรที่ถูกต้องสำหรับ คำบรรยาย
- [ภาษาสัญญาณเสียง]: เลือกภาษาเสียงพากย์
- [ช้ำ]: เลือก [ช้ำ] เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอช้ำหรือ
 [เล่นหนึ่งรอบ] เพื่อเล่นไฟล์วิดีโอครั้งเดียว
- [เซิร์ฟเวอร์สื่อ]: เมื่อคุณเล่นไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์สื่อ คุณสามารถเลือกเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่นได้
- [เปิดการเล่นสุ่ม] / [ปิดการเล่นสุ่ม]: เปิดหรือปิด การเล่นไฟล์วิดีโอแบบสุ่ม
- [DivX® VOD]: แสดงรหัสการลงทะเบียนและ ยกเลิกการลงทะเบียน DivX สำหรับทีวีเครื่องนี้

หมายเหตุ:

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับวิดีโอ (เช่น ตำแหน่งที่เล่น ระยะเวลา ชื่อเรื่อง หรือวันที่) ให้เลือกวิดีโอ แล้วกด 🗊 INFO ในการช่อนข้อมูล ให้กด ⊡ INFO อีกครั้ง

ฟังเพลง

- 1. เลือก 🎜 ในแถบด้านบน
- 2. เลือกแทร็ค แล้วกด **OK**

 เสริม: ในการเล่นวิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้เลือกวิดีโอที่ ต้องการ จากนั้นเลือก [เล่นทั้งหมด]

- ในการข้ามไปยังแทร็คถัดไปหรือแทร็คก่อนหน้า ให้กด
 CH+ หรือ CH- -
- ในการหยุดเล่นแทร็คชั่วคราว ให้กด OK
 กด OK อีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- ในการข้ามไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง 10 วินาที ให้กด ▶
 หรือ ◀
- ในการค้นหาไปข้างหน้าหรือข้อนหลัง กด ▶▶ หรือ ◀◀
 กดซ้ำเพื่อสลับระหว่างความเร็วในระดับต่างๆ
- ในการหยุดเพลง ให้กด 📕

ตัวเลือกเพลง

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

- [ซ้า]: เลือก [ซ้า] เพื่อเล่นแทร็คหรืออัลบั้มซ้ำ หรือเลือก
 [เล่นหนึ่งรอบ] เพื่อเล่นแทร็คครั้งเดียว
- [เซิร์ฟเวอร์สื่อ]: เมื่อคุณเล่นไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์สื่อ คุณสามารถเลือกเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่นได้
- [เปิดการเล่นสุ่ม] / [ปิดการเล่นสุ่ม]: เปิดหรือปิดใช้ การเล่นแทร็คแบบสุ่ม

หมายเหตุ:

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับเพลง (เช่น ชื่อเพลง ศิลปิน หรือระยะเวลา) ให้เลือกเพลง แล้วกด 🗈 INFO ในการซ่อนช้อมูล ให้กด 🗈 INFO อีกครั้ง

ดูรูปภาพ

1. เลือก 🗖 ในแถบด้านบน

2. เลือกภาพขนาดย่อ จากนั้นกด **OK**

เริ่มเล่นภาพสไลด์

หากมีภาพจำนวนมากในโฟลเดอร์ ให้เลือกภาพถ่าย จากนั้นเลือก [ภาพสไลด์]

- ในการข้ามไปยังภาพถัดไปหรือภาพก่อนหน้า ให้กด
 CH+ หรือ CH -

ตัวเลือกภาพสไลด์ ขณะที่คุณเล่นภาพสไลด์ ให้กด **!∔! OPTIONS** แล้วกด อินี่นี่ นี่ นายนี่

OK เพื่อเลือกตัวเลือก:

- [ปิดการเล่นสุ่ม] / [เปิดการเล่นสุ่ม]: เปิดหรือปิดใช้การ แสดงภาพแบบสุ่มในการแสดงภาพสไลด์
- [ซ้ำ]: เลือก [ซ้ำ] เพื่อดูภาพสไลด์ช้ำหรือ [เล่นหนึ่งรอบ]
 เพื่อดูครั้งเดียว
- [เวลาภาพสไลด์]: เลือกเวลาแสดงภาพแต่ละภาพในภาพ สไลด์
- [การเปลี่ยนสไลด์]: เลือกรูปแบบการเปลี่ยนภาพจากภาพ หนึ่งไปยังภาพถัดไป
- [เซิร์ฟเวอร์สื่อ]: เมื่อคุณเล่นไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์สื่อ คุณ สามารถเลือกเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่นได้

เล่น DivX® VOD (วิดีโอตามคำสั่ง)

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

ในการเล่นวิดีโอ DivX VOD จากร้านวิดีโอหรือจาก คอมพิวเตอร์ของคุณ ก่อนอื่นคุณต้องเปิดใช้งาน DivX VOD บนทีวี การเปิดใช้งาน DivX VOD จากทีวีไม่เสียค่าบริการ

ลงทะเบียนทีวี

หากยังไม่ได้เปิดใช้งานทีวีเมื่อคุณเริ่มเล่นวิดีโอเช่า DivX ทีวีจะแสดงรหัสการลงทะเบียน DivX เพื่อเปิดใช้งานทีวี

ในการลงทะเบียน ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

 เมื่อทีวีแสดงรหัสลงทะเบียนที่เป็นตัวเลข 8 หรือ 10 หลัก ให้จดรหัสดังกล่าวและไปที่ <u>http://vod.divx.com</u>

2. ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX บนคอมพิวเตอร์ของ คุณและติดตั้งซอฟต์แวร์นั้น

เริ่มใช้งานซอฟต์แวร์เครื่องเล่น DivX และสร้างบัญชี
 DivX: คลิก VOD > สร้างบัญชี DivX

4. ในเครื่องเล่น DivX ให้ลงทะเบียนทีวีด้วยรหัสลงทะเบียน ของทีวี: คลิก VOD > ลงทะเบียนอุปกรณ์ DivX Certified

 เมื่อมีข้อความปรากฏ ให้ดาวน์โหลดและบันทึกวิดีโอการลง ทะเบียนในแฟลซไดรฟ์ USB หรือเซิร์ฟเวอร์สื่อที่เชื่อมต่อของคุณ
 ไปที่ทีวีของคุณและเล่นวิดีโอลำหรับลงทะเบียนในทีวีของคุณ ถือเป็นการสิ้นสุดขั้นตอนการลงทะเบียนและเปิดใช้งาน DivX บนทีวี

ดูข้อมูลอย่างละเอียดได้ที่เว็บไซต์ DivX

ในการยกเลิกการลงทะเบียนทีวีเครื่องนี้:

- 1. ng Đ 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) ซึ่งเป็น เว็บไซต์อินเตอร์เน็ตที่มีการปรับเป็นพิเศษให้เหมาะกับทีวีของคุณ คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติเหล่านี้และอีกมากมายได้:

- อ่านพาดหัวข่าวในหนังสือพิมพ์
- ดูและเช่าวิดีโอ
- ตรวจสอบสภาพอากาศ
- ตามดูโปรแกรมทีวีที่คุณพลาดการรับชม

ดูข้อมูลเกี่ยวกับบริการ Smart TV เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ฟอรัม Smart TV <u>www.supportforum.philips.com</u> หมายเหตุ:

- บริการและแอปพลิเคชันของ Smart TV อาจแตกต่าง กันในแต่ละประเทศ
- แอปพลิเคชันติดตามรายการที่วีและโปรแกรมที่วีจะมีให้ ใช้งานหรือไม่นั้นขึ้นกับการตั้งค่าประเทศของทีวีของคุณ หากต้องการตรวจสอบว่ามีรายการทีวีใดให้บริการบ้าง ให้ เปิดดูคู่มีอรายการทีวีภายในแอป
- Smart TV แสดงได้ครั้งละหน้าในรูปแบบเต็มจอ
- เว็บไซต์บางเว็บอาจไม่แสดงข้อมูลครบถ้วน ฟังก์ชันที่
 ต้องการปลั๊กอินอาจไม่มีให้ใช้งาน
- TP Vision Netherlands B.V.
 จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อเนื้อหาและคุณภาพของเนื้อหาจาก ผู้ให้บริการเนื้อหา

สิ่งที่คุณต้องมี

เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต

- 2. กำหนดค่า Smart TV ในทีวี
- เลือกได้: ใช้พีซีลงทะเบียนกับ Philips เพื่อรับสิทธิ

ประโยชน์พิเศษและรับข่าวสารล่าสุดเกี่ยวกับข้อมูลผลิตภัณฑ์ คุณสามารถลงทะเบียนได้ทุกเมื่อ



เชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต

 เมื่ออยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน เชื่อมต่อเราเตอร์ที่มีการเชื่อม ต่อความเร็วสูงเข้ากับอินเตอร์เน็ต

2, เปิดเราเตอร์

3. ติดตั้งเครือข่าย ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและ อินเตอร์เน็ต (ในหน้า <mark>54</mark>)

เริ่ม Smart TV

1. กด SMART TV

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานจะปรากฏขึ้น 2. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียนให้เสร็จ

สมบูรณ์

หมายเหตุ: ครั้งแรกที่คุณเริ่ม Smart TV จะมีข้อความสอบ ถามว่าคุณต้องการเปิดใช้งานการควบคุมการใช้งานเพื่อล็อคแอป สำหรับผู้ใหญ่หรือไม่ หากคุณล็อคแอปสำหรับผู้ใหญ่ โฆษณาและ หน้าเว็บที่ไม่ปรับใช้กับ Smart TV จะยังคงเข้าดูได้

การเข้าใช้งานแอป Smart TV

คุณสามารถเข้าใช้งานแอปผ่านหน้าแรกของ Smart TV ไอคอนในหน้านี้แสดงถึงแอปที่ติดตั้งในทีวีของคุณ

ในการเข้าใช้งานแอป ให้เลือกแอป แล้วกด OKเพื่อยืนยัน เพิ่มแจป

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

เคล็ดลับ:

- คุณสามารถค้นหาแอปที่มีอยู่ในประเทศอื่นได้

หมายเหตุ: บริการ Smart TV จะได้รับการอัปเดตโดย อัตโนมัติ ในการดูอัปเดตล่าสุด ใน [App Gallery] ให้เลือก[ทั้งหมด] แล้วเปลี่ยนเป็น [ใหม่] เข้าใช้งานเว็บไซต์

1. เลือกแอปอินเตอร์เน็ต แล้วกด **OK**

 เลือกฟิลด์ที่อยู่เว็บ แล้วกด OK แป้นพิมพ์จะปรากฏบน หน้าจอ

สำหรับตัวอักษรแต่ละตัวของที่อยู่เว็บ เลือกตัวอักษร แล้วกด
 OK

เคล็ดลับ: คุณยังสามารถใช้ ปุ่มตัวเลข บนรีโมทคอนโทรลของทีวี เพื่อป้อนที่อยู่เว็บ

ย่อ∕ขยายหน้า

ในการย่อหรือขยายบนหน้าอินเตอร์เน็ต ดำเนินการดังนี้:

1. กด **!!! OPTIONS** แล้วเลือก [ซูม]

2. ใช้แถบเลื่อนเพื่อขยาย

 ใช้ ปุ่มนาวิเกต เพื่อไปยังรายการที่ไฮไลต์และเลื่อนดูหน้า อินเตอร์เน็ต

เลื่อนหน้า

กด ปุ่มนาวิเกต ▲ และ ▼ เพื่อเลื่อนขึ้นลงไปมาบนหน้า เว็บ โหลดหน้าซ้ำ หากหน้าเว็บโหลดไม่ถูกต้อง กด **!!! OPTIONS** แล้ว

เลือก [โหลดหน้าใหม่]

ดูข้อมูลความปลอดภัย ในการดูข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับหน้า

กด III OPTIONS แล้วเลือก

[ข้อมูลการรักษาความปลอดภัย]

ภาพและเสียง

ทีวีของคุณมาพร้อมค่าภาพและเสียงที่ตั้งไว้ให้แล้ว ในการใช้การ ตั้งค่าเหล่านี้หรือกำหนดค่า โปรดดู ใช้ทีวีของคุณ > รับขมรายการทีวี > ใช้การตั้งค่าภาพและเสียงที่กำหนดไว้ล่วง หน้า (ในหน้า 14)

ปิดหน้าจอ

หากคุณต้องการพังแต่เสียงจากทีวี คุณสามารถปิดหน้าจอทีวีได้ พังก์ชันอื่นๆ จะยังคงทำงานตามปกติต่อไป

ตัวเลือก Smart TV

ลบหน่วยความจำ Smart TV

คุณสามารถลบหน่วยความจำ Smart TV ออกทั้งหมด ได้แก่ รายการโปรด รหัสควบคุมการใช้งาน รหัสผ่าน คุกกี้ และประวัติ การใช้งาน คำเตือน: ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ตหน่วยความจำ Smart TV จนหมดสิ้น นอกจากนี้ยังลบการตั้งค่าแอปพลิเคชันอินเทอร์ แอคทีฟอื่นๆ เช่น DTVi (Digital TV interactive) ด้วย

1. no 🏫

- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย]
- 3. เลือก [ลบหน่วยความจำอินเตอร์เน็ต] จากนั้นกด OK

เช่าวิดีโอออนไลน์

สิ่งที่คุณต้องมี

ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อม ต่อบรอดแบนด์ความเร็วสูง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)

เข้าใช้งานร้านวิดีโอ

1. กด SMART TV

2. เข้าใช้งาน **[App Gallery]** เพื่อค้นหาแอปร้านวิดีโอ ที่มีอยู่ในประเทศของคุณ

 เลือกร้านค้า แล้วกด OK เพื่อยืนยัน ไอคอนร้านวิดีโอจะเพิ่ม ไว้ในหน้าแรก

4. ในการเข้าสู่ร้านค้า ให้เลือกไอคอนของร้านแล้วกด OK

เช่าวิดีโอ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเช่าและดูวิดีโอ

1. เปิดแอปร้านวิดีโอ คุณอาจต้องลงทะเบียนหรือป้อนข้อมูล

ล็อกอินของคุณ

- 2. เลือกวิดีโอ
- 3. ชำระเงินทางออนไลน์
- 4. เริ่มดูวิดีโอ

อินเทอร์แอคทีฟทีวี

สิ่งที่คุณทำได้

ด้วยอินเทอร์แอคทีฟทีวี คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมหรือหน้า ความบันเทิงที่ผู้ออกอากาศทีวีดิจิตอลมีไห้ คุณสามารถสัมผัส ประสบการณ์ตอบสนองที่แท้จริงโดยการตอบกลับไปที่เนื้อหา ดิจิตอลโดยตรง

หมายเหตุ:

คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์มายังทีวีด้วยคุณสมบัตินี้

ผู้ออกอากาศใช้ระบบอินเทอร์แอคทีฟทีวีต่างๆ เช่น:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV MHEG)
- DTVi (Digital TV interactive)

เยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ออกอากาศสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดูระบบ อินเทอร์แอคทีฟที่มีอยู่ในประเทศของคุณ

ในที่นี้เป็นบางตัวอย่างของกิจกรรมอินเทอร์แอคทีฟที่คุณสามารถ เพลิดเพลิน:

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

สิ่งที่คุณต้องมี

เพื่อเพลิดเพลินกับบริการนี้ คุณต้องมี:

- ช่องดิจิตอลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ
- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายหรือไร้สาย ที่เชื่อมต่อผ่าน เราเตอร์ Universal Plug and Play (uPnP)

ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)

เข้าใช้งานอินเทอร์แอคทีฟทีวี

คุณสามารถบอกได้ว่าช่องใดมีบริการอินเทอร์แอคทีฟโดยดูจากข้อ ความที่เชิญชวนให้คุณกด ปุ่มสีแดง หรือ OK เพื่อเข้าชม รายการแบบอินเทอร์แอคทีฟ

 เปลี่ยนเป็นช่องดิจิตอลที่มีบริการอินเทอร์แอคทีฟ ขณะโหลดแอปพลิเคชัน สัญลักษณ์กะพริบจะปรากฏขึ้น เมื่อโหลดแอปพลิเคชันเสร็จสิ้น ไอคอนจะปรากฏขึ้น

2. กด ปุ่มสีแดง หรือ **OK** เพื่อเริ่มใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์ แอคทีฟ

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อไปตาม หน้าอินเทอร์แอคทีฟ

3 การใช้งานทีวีขั้นสูง

หยุดทีวีชั่วคราว

สิ่งที่คุณทำได้

ขณะคุณรับชมซ่องดิจิตอล คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเพื่อ รับโทรศัพท์หรือพักผ่อน รายการออกอากาศจะถูกจัดเก็บใน ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อกับทีวี คุณสามารถเล่นโปรแกรมต่อ ได้ภายหลัง

หมายเหตุ:

 คุณสามารถหยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นเวลาไม่เกิน 90 นาที

สิ่งที่คุณต้องมี

- ปรับจูนทีวีเพื่อรับช่องดิจิตอล ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งอัตในมัติ (ในหน้า 36)
- เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB 2.0 ซึ่งมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 4 GB และความเร็วในการถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะบิต ต่อวินาที เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มี พื้นที่ว่าง 32 GB

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ในการหยุดทีวีชั่วคราว คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรพี USB เข้ากับ ทีวีและฟอร์แมต

หากทีวีมองไม่เห็นฮาร์ดไดรฟ์ USB ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็น ระบบไฟล์ NTFS หรือ FAT32 แล้วลองใหม่อีกครั้ง

ข้อควรระวัง:

- TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรฟ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่ผิดชอบในกรณีที่ช้อมูลใน อุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์
 USB ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดร์ฟ USB จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดย เฉพาะ เชื่อมต่อฮาร์ดไดร์ฟไว้กับทีวีอย่างถาวร คุณไม่ สามารถดูข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์ USB จากทีวีหรือพีซีเครื่อง อื่นได้

 อย่าดึงกระแสไฟจากพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณ เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับ แหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

หมายเหตุ:

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ปิดสวิตช์อยู่
- ขณะที่คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อย่าเชื่อมต่อ อุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับทีวี



1. เชื่อมต่อฮาร์ดไดรพ์ USB เข้ากับทีวีโดยตรง หรือหากคุณ ต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นในอนาคต ให้เชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรพ์ USB ผ่านทางฮับ USB

- 2, เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
- 3. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
- 4. กด 💵 เพื่อเริ่มการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB
- ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อทำการฟอร์แมตให้ เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน: กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่ อย่าปิดทีวีหรือ ถอดฮาร์ดไดรพ์ USB ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์

หยุดการออกอากาศทีวีสดชั่วคราว

ΓV



- 1. ที่ช่องดิจิตอล ให้กด ∎∎ เพื่อหยุดโปรแกรมทีวี
- 2. กด 🕨 เพื่อดูต่อ

แถบสถานะจะแสดงตัวระบุเวลาเหล่านี้:

- A. เวลาที่หยุดโปรแกรมชั่วคราวเป็นครั้งแรก
- B. เวลาที่โปรแกรมที่ถูกหยุดชั่วคราวกำลังเล่นอยู่
- C. เวลาที่โปรแกรมสดกำลังเล่นอยู่
- ในการดูรายการออกอากาศที่จัดเก็บไว้ กด < หรือ >>
 เพื่อค้นหาย้อนหลังหรือเดินหน้า
- เปลี่ยนความเร็วในการเล่นโดย กด < หรือ ▶ ซ้ำๆ
- ในการดูรายการออกอากาศสด กด

หมายเหตุ: ขณะกำลังบันทึก คุณจะไม่สามารถหยุดการออก อากาศทีวีชั่วคราวได้

รายการออกอากาศที่จัดเก็บไว้บนฮาร์ดไดรพี USB จะถูกลบ หากคุณ:

- ยกเลิกการเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB
- เริ่มการบันทึกโปรแกรมทีวี
- เข้าใช้งาน Smart TV
- เปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย
- เปลี่ยนช่อง
- เปลี่ยนแหล่งที่ดูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เช่น
 เครื่องเล่นดิสก์ Blu-ray หรือเครื่องรับสัญญาณ ดิจิตอล

บันทึกโปรแกรมทีวี

สิ่งที่คุณทำได้

หากทีวีของคุณสามารถรับคู่มีอรายการทีวีได้ คุณจะสามารถ บันทึกรายการทีวีบนฮาร์ดไดรฟ์ USB ได้ คุณสามารถบันทึกทั้ง รายการทีวีปัจจุบันและรายการทีวีในอนาคต

หมายเหตุ:

- สามารถบันทึกได้เฉพาะในประเทศที่รองรับคู่มือรายการทีวี เท่านั้น
- ในประเทศกลุ่มนอร์ดิก ทีวีอาจรองรับคำบรรยายได้ไม่ สมบูรณ์ขณะบันทึกรายการ

สิ่งที่คุณต้องมี

- ปรับจูนทีวีเพื่อรับช่องทีวีดิจิตอล เช่น รายการออกอากาศ
 DVB ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > ช่องสัญญาณ > การติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 36)
- เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB 2.0 ที่ใช้ร่วมกันได้
 ซึ่งมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 32 GB และความเร็วในการ
 ถ่ายโอนขั้นต่ำ 30 เมกะบิตต่อวินาที เพื่อประสิทธิภาพ
 สูงสุด ควรใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีพื้นที่ว่าง 250 GB
 คุณสามารถใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB เดียวกันในการบันทึก
 และหยุดเล่นรายการที่วีชั่วคราวได้

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ USB

ในการบันทึกรายการทีวี คุณต้องเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีและฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ก่อน หากทีวีมองไม่เห็น ฮาร์ดไดรฟ์ USB ให้ใช้พีซีเพื่อฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ NTFS หรือ FAT32 แล้วลองใหม่อีกครั้ง

ข้อควรระวัง:

- TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบหากฮาร์ดไดรพ์ USB ไม่สามารถใช้งานได้ และไม่รับผิดชอบในกรณีที่ช้อมูลใน อุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย
- การฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากฮาร์ดไดรฟ์
 USB ที่เชื่อมต่อ
- ฮาร์ดไดร์ฟ USB จะถูกฟอร์แมตสำหรับทีวีนี้โดยเฉพาะ
 ให้เชื่อมต่อฮาร์ดไดร์ฟไว้กับทีวีอย่างถาวร คุณไม่สามารถดู
 ข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์ USB จากทีวีหรือพีซีเครื่องอื่นได้

 อย่าดึงกระแสไฟจากพอร์ต USB มากเกินไป หากคุณ เชื่อมต่อฮาร์ดไดรพ์ USB ที่ใช้พลังงานมากกว่า 500mA ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นเชื่อมต่อกับ แหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์นั้นเอง

หมายเหตุ:

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ปิดสวิตช์อยู่
- ขณะที่คุณฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB อย่าเชื่อมต่อ อุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับทีวี

TV



- เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB เข้ากับทีวีโดยตรง หรือหากคุณ ต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นในอนาคต ให้เชื่อมต่อ ฮาร์ดไดรฟ์ USB ผ่านทางอับ USB
- 2. เปิดทีวีและฮาร์ดไดรฟ์ USB ถ้ามีแหล่งจ่ายไฟภายนอก
- 3. เปลี่ยนเป็นช่องทีวีดิจิตอล
- 4. กด ∎∎ เพื่อเริ่มการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ USB

 ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อทำการฟอร์แมต ให้เสร็จสมบูรณ์

คำเตือน: กระบวนการฟอร์แมตอาจใช้เวลาสักครู่ อย่าปัดทีวีหรือ ถอดฮาร์ดไดรฟ์ USB ออกจนกว่ากระบวนการนี้จะเสร็จสมบูรณ์

เริ่มบันทึก



การบันทึกแบบใช้เพียงปุ่มเดียว คุณสามารถบันทึกรายการที่กำลังดูอยู่ได้ด้วยปุ่มเดียว

1. ขณะดูทีวี ให้กด ●

การบันทึกจะเริ่มต้นทันที หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น โดยจะระบุเวลาสิ้นสุดของรายการ

- 2. เสริม: ใช้ ปุ่มนาวิเกต เพื่อระบุเวลาสิ้นสุดการบันทึก
- 3. เลือก [ยืนยัน] จากนั้นกด OK
- 4. ในการหยุดการบันทึก ให้กด 🔳

หมายเหตุ:

- ขณะบันทึก คุณไม่สามารถเปลี่ยนช่องทีวีหรือหยุดการออก อากาศทีวีชั่วคราวได้
- หากไม่มีข้อมูลจากคู่มือรายการทีวี ระบบจะตั้งเวลาบันทึก
 30 นาทีตามค่าเริ่มต้น ซึ่งคุณสามารถเปลี่ยนได้หาก
 ต้องการ

ตั้งเวลาการบันทึก

ดูข้อมูลรายการทีวี คุณสามารถเริ่มรับชมรายการหรือตั้งเวลาเพื่อบันทึกรายการได้ ขึ้นอยู่กับสถานะของรายการนั้น

- 1. กด 👚
- 2. เลือก [คู่มือทีวี]
- เลือกช่องและรายการ แล้วกด OK
 ข้อมูลของรายการนั้นจะปรากฏขึ้นมา

หมายเหตุ: หากคุณตั้งเวลาให้บันทึกขณะที่คุณไม่อยู่บ้าน อย่าลึม เปิดทีวีไว้ในโหมดสแตนด์บายและเปิดสวิตช์ฮาร์ดไดรฟ์ USB ไว้ด้วย

ตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมทีวี

คุณสามารถตั้งเวลาการบันทึกโปรแกรมที่กำลังจะมาถึง ซึ่งจะออก อากาศในวันนี้หรือภายในไม่เกิน 8 วันหลังจากนี้ คุณยังสามารถ ตั้งเวลาการบันทึกโดยไม่เชื่อมโยงกับรายการใดๆ ได้ หากไม่มี ข้อมูลจากคู่มือรายการทีวี

ภาษาไทย

2. เลือกช่องและโปรแกรมที่จะบันทึก

3. เสริม: ในการบันทึกรายการที่จะออกอากาศในวันอื่น ให้กด 🚻

OPTIONS เลือก [เปลี่ยนวัน] แล้วเลือกวันอื่น

4. เลือก [บันทึก]

หน้าจอป็อปอัพจะปรากฏขึ้น

 เลือกและเปลี่ยนรายละเอียดการบันทึกด้วย ปุ่มตัวเลข และ ปุ่มนาวิเกต

6. เลือก [ยืนยัน] จากนั้นกด OK

เปลี่ยนการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

1. กด 🏫

2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด OK

รายการการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้จะปรากฏขึ้น

3. เลือกรายการบันทึก แล้วเลือก [ปรับเวลา]

4. เปลี่ยนเวลาในการบันทึกตามที่ต้องการ แล้วเลือก [ยืนยัน]

ยกเลิกการบันทึกที่ตั้งเวลาไว้

1. no 🏫

2. เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด OK รายการการบันทึกจะปรากฏขึ้น

 เลือกรายการบันทึก แล้วเลือก [ลบออก] การบันทึกที่ตั้งเวลาไว้จะถูกยกเลิก

ดูการบันทึก

1. กด 🚖

 เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด OK รายการการบันทึกจะ ปรากฏขึ้น

 เลือกการบันทึกจากรายการ แล้วกด OK การบันทึกจะ เริ่มเล่น

จัดเรียงการบันทึก

1. กด 🚖

 เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด OK รายการการบันทึกจะ ปรากฏขึ้น

3. NO HI OPTIONS

 เลือกว่าต้องการจัดเรียงตามชื่อ วันที่ วันหมดอายุ หรือประเภท แล้วกด OK

หมายเหตุ:

 หากผู้ออกอากาศจำกัดจำนวนวันที่จะสามารถดูการบันทึก หลังจากโปรแกรมนั้นออกอากาศ รายการการบันทึกจะ แสดงจำนวนวันก่อนที่การบันทึกจะหมดอายุ

- หากการบันทึกหมดอายุแล้ว หรือหากผู้ออกอากาศจำกัด การเล่น การบันทึกจะไม่สามารถเล่นได้
- หากผู้ออกอากาศป้องกันไม่ให้มีการตั้งเวลาบันทึก
 หรือหากไม่มีการบันทึกตามเวลาที่ตั้งไว้ การบันทึกนั้นจะ
 ถูกกำกับด้วย [ไม่สำเร็จ] ในรายการที่บันทึก

การลบเสียงที่บันทึก

คุณสามารถดูรายการบันทึกทั้งหมดและพื้นที่ว่างที่เหลืออยู่ใน ฮาร์ดดิสก์ USB หากต้องการเพิ่มพื้นที่ว่างในดิสก์ ให้ลบ รายการบันทึก

1. na 希

 เลือก [การบันทึก] จากนั้นกด OK รายการการบันทึกจะ ปรากภูขึ้น

3. เลือกรายการบันทึก แล้วเลือก [ลบออก]

ใช้ Skype™

สิ่งที่คุณทำได้

- พูดคุยฟรีผ่าน Skype ทุกที่ทั่วโลก
- โทรติดต่อโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์มือถือแบบไม่แพง ต้องสมัครสมาชิก Skype เยี่ยมชม
 www.skype.com
- เข้าร่วมการประชุมสาย
- ส่งและรับข้อความเสียง
- โอนสาย
- จัดการสถานะออนไลน์ของคุณ, ข้อความ 'สื่ออารมณ์' และข้อมูลโปรไฟล์



หมายเหตุ:

- ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินด้วย Skype
 Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่ สามารถใช้ในการโทรฉุกเฉินได้
- ทีวีรุ่นนี้มี Skype ติดตั้งมาให้พร้อมและสามารถใช้งาน ได้ทันที คุณจึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งหรือดาวน์โหลดไฟล์ใดๆ เพื่อใช้ Skype เพียงเชื่อมต่อกล้องวิดีโอทีวีของ Philips ก็สามารถใช้ Skype ได้ทันที

สิ่งที่คุณต้องมี

- กล้องวิดีโอทีวีของ Philips PTA317/00 (จำหน่ายแยกต่างหาก) พร้อมไมโครโฟนในตัว ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น > กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ (ในหน้า 50)
- การเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
- เครือข่ายภายในบ้านแบบมีสายและไร้สาย ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)
- บัญชี Skype คุณสามารถสร้างบัญชี Skype
 บนทีวีหรือจากคอมพิวเตอร์ของคุณก็ได้

คำแนะนำ: หากคุณเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB กับทีวี คุณจะสามารถป้อนข้อความจากแป้นพิมพ์ของคุณได้ สำหรับการเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ ให้ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณีอื่น > แป้นพิมพ์และเมาส์ (ในหน้า 50)

เริ่ม Skype

ลงชื่อเข้าใช้บัญชีของคุณ

1. กด 👚 แล้วเลือก [Skype]

2. ป้อน [ชื่อ Skype] และ [รหัสผ่าน] ของคุณ

ในการป้อนข้อความ ให้เลือกแต่ละฟัลด์แล้วกด OK เพื่อเข้าใช้ งานแป้นพิมพ์บบหน้าจอ

เลือก [ลงชื่อเข้าใช้] จากนั้นกด OK
 เมนู Skype จะปรากฏขึ้น

คำแนะนำ: หากคุณลืมรหัสผ่าน ให้เปิด Skype

ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เยี่ยมชม <mark>www.skype.com</mark> เพื่อขอรหัสผ่านของคุณ

สร้างบัญชี

หากคุณไม่มีชื่อและรหัสผ่าน Skype คุณต้องสร้างบัญชีจาก ทีวีของคุณ

 เลือก > [ไม่มีชื่อ Skype ใช่หรือไม่] จากนั้นกด OK
 อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ Skype เงื่อนไขการให้บริการ และคำแถลงความเป็นส่วนตัว เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [ยอมรับ] แล้วกด OK เมื่อมีข้อความปรากฏ เพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับชื่อของคุณ ชื่อ Skype รหัสผ่าน และที่อยู่อีเมลของคุณ
 เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [สร้างบัญชี] แล้วกด OK บัญชีใหม่ของคุณได้รับการยอมรับและคุณลงชื่อเข้าใช้แล้ว หากมีข้อความปรากฏ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเปลี่ยน รายการต่างๆ

ลงชื่อออกจาก **Skype** ในเมนู Skype เลือก [ลงชื่อออก] แล้วกด OK

จัดการรายชื่อผู้ติดต่อ

คุณสามารถเพิ่มและดูผู้ติดต่อที่ออนไลน์หรือออฟไลน์อยู่ได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถบล็อคหรือยกเลิกการบล็อคผู้ติดต่อบาง รายได้

เพิ่มผู้ติดต่อ

- 1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด OK
- กด # OPTIONS แล้วเลือก [เพิ่มผู้ติดต่อ Skype]
- หรือ [เพิ่มผู้ติดต่อ SkypeOut]
- กด OK เพื่อแสดงแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อป้อนรายละเอียด รายการ โปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

5. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **OK**

คำขอจะถูกส่งไปยังผู้ติดต่อรายดังกล่าว ชื่อผู้ติดต่อจะแสดงเป็น ออฟไลน์จนกว่าผู้ติดต่อจะยอมบรับคำขอ

ยอมรับคำขอติดต่อ

ผู้ใช้ Skype คนอื่นๆ สามารถเชิญให้คุณเข้าร่วมในรายการ รายชื่อผู้ติดต่อของตน คุณจะได้รับแจ้งคำขอนั้น ซึ่งคุณสามารถ ตอบรับหรือปฏิเสธได้

เปลี่ยนชื่อผู้ติดต่อ

- 1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด OK
- 2. เลือกรายชื่อผู้ติดต่อ แล้วกด **!!! OPTIONS**
- 3. เลือก [แก้ชื่อ] จากนั้นกด OK
- 4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแก้ไขข้อมูล

บล็อคผู้ติดต่อ

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

ภาษาไทย

ยกเลิกการบล็อคผู้ติดต่อ

1. ในเมนู Skype ให้เดือก [ตั้งค่า] > [Blocked Contacts]

2. เลือกผู้ติดต่อที่ถูกบล็อค แล้วกด **OK**

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยกเลิกการบล็อคผู้ติดต่อคน นั้น

ข้อมูลผู้ติดต่อ

หากต้องการดูรายละเอียดของผู้ติดต่อ ให้เลือกผู้ติดต่อที่ต้องการ รายละเอียดของผู้ติดต่อจะปรากฏตรงด้านขวาของจอทีวี

ประวัติการติดต่อ

หากต้องการดูข้อมูลการโทรออกกับผู้ติดต่อคนหนึ่ง ให้เลือก [History]

ในการเปิดหน้าสนทนาก่อนหน้า ให้เลือกการสนทนาที่ต้องการ แล้วกด OK

หมายเหตุ: เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Skype อื่นบนทีวี เครื่องนี้ ประวัติของบัญชีก่อนหน้าจะถูกลบ

สถานะออนไลน์

หากต้องการดูว่าผู้ติดต่อออนไลน์อยู่หรือไม่ ให้ดูไอคอนสถานะ ออนไลน์หน้ารายชื่อ สถานะออนไลน์ของคุณจะแสดงในหน้า รายชื่อผู้ติดต่อของคุณเช่นกัน

ในการเปลี่ยนสถานะออนไลน์ของคุณ:

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

โทรด้วยเสียงและวิดีโอ

โทรด้วยเสียง

คุณสามารถโทร Skype โดยไม่ใช้วิดีโอ

หมายเหตุ:

ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อกล้องวิดีโอสำหรับการโทรด้วยเสียงแล้ว

- 1. ในเมนูหลักของ Skype ให้เลือก [ผู้ติดต่อ] แล้วกด OK
- 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]: เริ่มกล้องวิดีโอ

โทรด้วยวิดีโอ

เมื่อโทรด้วยวิดีโอ คุณจะสามารถพูดคุยสดๆ แบบเห็นหน้าจากทีวี ของคุณได้พรี

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

มุมมองเต็มจอ

หากผู้ติดต่อของคุณมีกล้องที่เชื่อมต่อและรับสาย คุณสามารถ มองเห็นบุคคลนั้นบนทีวีของคุณในแบบเต็มจอ หากต้องการดูว่า ผู้ติดต่อจะมองเห็นอะไรบ้าง ให้ดูจอภาพในหน้าจอขนาดเล็กบนทีวี ของคุณ

- 1. ขณะอยู่ในสาย ให้กด **iii OPTIONS**
- 2. เลือก **[Full view]** จากนั้นกด OK

ซูมและแพนวิดีโอของคุณ

 ใน [Full view] ให้เลือก[ซูม]+/- เพื่อขยายหรือย่อ ไอคอนซูมและแพนจะปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอวิดีโอ
 ใช้ ปุ่มนาวิเกต บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแพนหรือเอียงกล้อง

ตัวเลือกการสนทนาทางวิดีโอ

ขณะสนทนาทางวิดีโอ ให้กด **III OPTIONS** เพื่อเข้าใช้งาน ตัวเลือกเหล่านี้:

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

โทรออก

ด้วย Skype คุณสามารถโทรออกไปยังโทรศัพท์พื้นฐานและ โทรศัพท์มือถือได้

หมายเหตุ:

ไม่สามารถใช้การโทรฉุกเฉินด้วย Skype Skype ไม่ใช่อุปกรณ์ทดแทนสำหรับโทรศัพท์และไม่สามารถใช้ ในการโทรฉุกเฉินได้



ก่อนที่จะสามารถโทรออก คุณต้องซื้อ Skype Credits หรือสมัครสมาชิก Skype บนคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดู การใช้งานทีวีขั้นสูง > ใข้ **Skype** > การตั้งค่า **Skype** (ในหน้า 30)

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [โทรถึงโทรศัพท์] แล้วกด OK

 เลือก [แป้นกด] เพื่อเข้าใช้งานแป้นกดบนหน้าจอหรือป้อน หมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มตัวเลข

 เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [โทร] แล้วกด OK เพื่อเริ่ม การโทร

เสริม: ในการปิดเสียงไมโครโฟนขณะอยู่ในสาย ให้กด III
 OPTIONS แล้วเลือก [ปิดเสียง]

ในการยุติการสนทนาทางวิดีโอ ให้เลือก [วางสาย] แล้วกด
 OK

รับสาย

หากคุณลงชื่อเข้าใช้ Skype อยู่จะมีการแจ้งให้คุณทราบ เมื่อสายเข้าขณะดูทีวี

 ข้อความจะปรากฏบนหน้าจอพร้อมกับชื่อผู้โทร เลือก > [ตอบ] จากนั้นกด OK

ในการเปิดใช้งานวิดีโอ ให้เลือก [Answer with video] แล้วกด OK

ในการปฏิเสธสาย ให้เลือก [ปฏิเสธ] แล้วกด OK

หมายเหตุ:

หากคุณรับสายขณะหยุดชั่วคราวหรือการบันทึกโปรแกรมทีวีถูก หยุดชั่วคราว หรือขณะดูภาพยนตร์ที่เช่ามา Skype จะขัด จังหวะกิจกรรมที่ดำเนินอยู่

- โปรแกรมทีวีที่หยุดไว้ชั่วคราวจะหยุดลง และข้อมูลของ รายการที่จัดเก็บไว้จะสูญหาย
- การบันทึกโปรแกรมที่วี่จะหยุดลง คุณจะต้องเลือกให้ที่วี ทำการบันทึกต่ออีกครั้งหลังจากวางสาย

 การเล่นภาพยนตร์ที่เช่ามาจะหยุดลง ในการดูภาพยนตร์ที่เช่ามาต่อ คุณจะต้องกลับไปยังร้าน วิดีโอหรือบริการถ่ายทอดสัญญาณ ร้านวิดีโอหรือบริการ บางแห่งไม่อนุญาตให้คุณเริ่มชมภาพยนตร์ใหม่

จัดการระบบฝากข้อความเสียง

หากมีผู้โทรหาคุณบน Skype และคุณออฟไลน์อยู่ ผู้โทรเข้าจะ ฝากข้อความเสียงไว้ในระบบฝากข้อความเสียงของคุณใน Skype

ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความเสียง คุณจะต้องเปิดใช้งานระบบฝาก ข้อความเสียงในบัญชี Skype ของคุณ ซึ่งสามารถทำได้บน คอมพิวเตอร์ของคุณเท่านั้น

เล่นข้อความเสียง

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

ลบข้อความเสียง

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

การตั้งค่า Skype

Skype Credit

ด้วย Skype Credit คุณสามารถโทรออกไปยังโทรศัพท์ พื้นฐานหรือโทรศัพท์มือถือจากทีวีได้ ในการซื้อ Skype Credit คุณจำเป็นต้องล็อกอินเข้าสู่บัญชี Skype ของคุณ บนคอมพิวเตอร์ มูลค่า Skype Credit ที่คุณซื้อจะปรากฏ บนทีวี เมื่อคุณล็อกอินเข้าสู่บัญชี Skype ของคุณ

ลงชื่อเข้าใช้อัตโนมัติ

1. ในเมนู Skype ให้เลือก [ตั้งค่า] แล้วกด OK

 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 🕨

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อป้อนรหัสผ่านปัจจุบันและรหัส ผ่านใหม่ของคุณ

4. เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้เลือก [ใช้] แล้วกด OK

เล่นเกม

สิ่งที่คุณทำได้

บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเล่นเกมสำหรับผู้เล่น 1 หรือ 2 คน ในแบบเต็มจอด้วยการตั้งค่าภาพที่เหมาะสมสำหรับเกมได้

สิ่งที่คุณต้องมี



- ต่อเครื่องเล่นเกมของคุณเข้ากับทีวีนี้ ดู เชื่อมต่อทีวี >
 เชื่อมต่ออุปกรณ์ > เครื่องเล่นเกม (ในหน้า 46)
- อุปกรณ์สำหรับผู้เล่นสองคน, PTA436 (จำหน่ายแยกต่างหาก) เพื่อการเล่นเกมแบบเต็มจอ สำหรับผู้เล่นสองคน โดยอุปกรณ์นี้มาพร้อมกับแว่นตา เล่นเกม 2 อัน

เริ่มเล่นเกม

1. ng Đ SOURCE

- เลือกเครื่องเล่นเกม แล้วกด OK
- หากต้องการ ใส่แผ่นเกมในเครื่องเล่นเกม แล้วเลือกเกมที่จะเล่น
- 4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มเล่นเกม

เริ่มการเล่นเกมแบบเต็มจอสำหรับผู้เล่นสองคน

บางเกมอาจสามารถเล่นพร้อมกับหลายคนหรือเล่นเกมแบบหน้า จอแยกได้ เทคโนโลยี 3D ของทีวีเครื่องนี้สามารถแสดง หน้าจอแยกในมุมมองแบบเต็มจอ 2 มุมมองได้ ผู้เล่นแต่ละคนจะสามารถรับชมมุมมองที่แตกต่างจากทีวีเครื่อง เดียวกันด้วยแว่นตาเล่นเกมสำหรับผู้เล่นสองคน

1. no Đ SOURCE

- 2. เลือกเครื่องเล่นเกม แล้วกด **OK**
- 3. โหลดแผ่นดิสก์เกมบนเครื่องเล่นเกม หากจำเป็น
- 4. บนเครื่องเล่นเกม

ให้เลือกเกมสำหรับผู้เล่นหลายคนหรือสองคน

จากนั้นเลือกมุมมองแบบหน้าจอแยก

5. กด **111 OPTIONS** ที่รีโมทคอนโทรลทีวี

 6. เดือก [ภาพและเสียง] > [Two-player gaming]
 7. เดือก [Top / bottom] หรือ [Side by side] แล้วกด OK

8. สวมแว่นตาสำหรับผู้เล่นสองคน

เพื่อรับชมมุมมองหน้าจอที่แตกต่าง

9. หากต้องการออก ให้กด 🏫 สองครั้ง

คำแนะนำ: ในการดูเมนูหรือคะแนนของเกม ให้กด OK เพื่อเปลี่ยนมุมมองการรับชม

การตั้งค่าเกม

การตั้งค่าภาพสำหรับเกม

คุณสามารถปรับหน้าจอทีวีสำหรับการเล่นเกมโดยที่ภาพไม่หน่วง ได้

- 1. กด 🏫
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [ภาพ] จากนั้นกด OK
- 3. เลือก [เกมหรือคอมพิวเตอร์] > [เกม]

ค่าเสียงที่ตั้งไว้ให้สำหรับเกม คุณสามารถปรับเอฟเฟกต์เสียงสำหรับการเล่นเกมได้

- 1. NO HI OPTIONS
- 2. เลือก [ภาพและเสียง] > [สไตล์เสียง] > [เกม] จากนั้นกด OK

ทีวีก็จะพร้อมสำหรับการเล่นเกม

หมายเหตุ: เมื่อคุณเล่นเกมเสร็จ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเสียงกลับเป็นแบบปกติ

การดูเทเลเท็กซ์

เลือกเพจ

ขณะคุณดูช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ได้

- 1. เลือกช่องที่ออกอากาศเทเลเท็กซ์ แล้วกด TEXT
- เลือกหน้าด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:

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

ตัวเลือกเทเลเท็กซ์

- 1. เมื่อคุณดูเทเลเท็กซ์ ให้กด **iii OPTIONS**
- 2. เลือกตัวเลือก:
- [หยุดหน้าจอ] / [ยกเลิกการหยุดหน้าจอ]:
 แช่ภาพหรือยกเลิกการแช่ภาพสำหรับหน้าปัจจุบัน
- [สองจอ] / [เต็มจอ]:
 เปิดหรือปิดใช้งานเทเลเท็กซ์บนหน้าจอคู่
 หน้าจอคู่จะแสดงทั้งช่องปัจจุบันและการออกอากาศ
 เทเลเท็กซ์ในสองส่วนของหน้าจอทีวี
- [ภาพรวม T.O.P.]: เทเลเท็กซ์แบบ Table Of Pages (T.O.P.)
 ช่วยให้คุณสามารถข้ามจากเรื่องหนึ่งไปยังอีกเรื่องหนึ่งได้ โดยไม่ต้องใช้หมายเลขหน้า
- [ขยาย] / [มุมมองปกติ]: ขยายหน้าที่ดูอยู่ กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเคลื่อนไหวไปมาบนหน้าจอที่ขยาย
- [ค่อยๆ แสดง]:
 ช่อนหรือแสดงข้อมูลที่ช่อนไว้ในหน้าเทเลเท็กซ์ได้ เช่น
 เฉลยคำตอบ หรือวิธีแก้ปริศนา
- [วนหน้าย่อย]: หากมีหน้าย่อยๆ จะแสดงแต่ละหน้าโดยอัตโนมัติ
- [ภาษา]: สลับเป็นกลุ่มภาษาอื่น เพื่อให้แสดงชุดอักขระอื่นอย่างถูกต้อง
- [เทเลเท็กซ์ 2.5]: ดูเทเลเท็กซ์ที่มีสีสันมากขึ้นและกราฟิกที่ดีกว่าเทเลเท็กซ์ ปกติ หากเทเลเท็กซ์ 2.5 ได้รับการถ่ายทอดโดยช่อง เทเลเท็กซ์จะเปิดตามค่าดีฟอลต์

ภาษาเทเลเท็กซ์

สำหรับช่องทีวีดิจิตอลที่ผู้ออกอากาศให้บริการภาษาเทเลเท็กซ์ ภาษาอื่น คุณสามารถเลือกภาษาหลักและภาษารองที่ต้องการได้

- 1. กด 🚖
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]
- 3. เลือก [ภาษา] > [ข้อความหลัก] หรือ [ข้อความรอง]
- 4. เลือกภาษา จากนั้นกด OK

หน้าย่อย

หากหน้าเทเลเพ็กซ์มีหน้าย่อยหลายหน้า คุณสามารถดูหน้าย่อยแต่ละหน้าตามลำดับ โดยหน้าย่อยต่างๆ ที่มีจะปรากฏในแถบที่อยู่ถัดจากหมายเลขหน้าหลัก

กด < หรือ 🕨 เพื่อเลือกหน้าย่อยเหล่านั้น

ค้นหา

คุณสามารถค้นหาคำหรือหมายเลขที่มีในหน้าเทเลเท็กซ์ปัจจุบันได้

เมื่อคุณดูเทเลเท็กซ์ ให้กด OK
 เพื่อไฮไลต์หมายเลขหรือคำแรก
 กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อข้ามไปที่คำหรือหมายเลขเพื่อค้นหา
 กด OK เพื่อเริ่มต้นการค้นหา
 ในการออกจากการค้นหา กด ▲

จนกระทั่งไม่มีคำหรือหมายเลขถูกไฮไลต์

เทเลเท็กซ์ดิจิตอล

หากผู้ออกอากาศของข่องทีวีดิจิตอลเสนอบริการข้อความดิจิตอลห รีออินเทอร์แอคทีฟในตัว คุณสามารถดูเทเลเท็กซ์ดิจิตอลได้ ข่องต่างๆ นี้ เช่น BBC1 อาจมีเทเลเท็กซ์ดิจิตอลที่มีคุณสมบัติ อินเทอร์แอคทีฟเพิ่มเติม

หมายเหตุ: บริการข้อความดิจิตอลจะถูกบล็อคเมื่อมีการถ่ายทอด คำบรรยายและเปิดใช้ ดู การเปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าภาษา > คำบรรยายบนช่องดิจิตอล (ในหน้า 39)

เมื่ออยู่ในเทเลเท็กซ์ดิจิตอล:

- กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเลือกหรือไฮไลต์รายการ
- กด ปุ่มสี เพื่อเลือกตัวเลือก จากนั้นกด OK
 เพื่อยืนยันการเลือกหรือเปิดใช้

ตั้งการล็อคและตัวตั้งเวลา

นาฬิกา

คุณสามารถแสดงนาฬิกาบนหน้าจอทีวีได้ นาฬิกาแสดงเวลาที่ได้รับการถ่ายทอดโดยผู้ให้บริการทีวีของคุณ

แสดงนาฬิกาของทีวี

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [สัญญาณนาฬิกา] จากนั้นกด OK

นาฬิกาจะปรากฏอยู่ทางมุมขวาด้านบนของหน้าจอทีวี

เปลี่ยนใหมดนาฬิกา คุณสามารถเปลี่ยนใหมดนาฬิกาเป็นอัตโนมัติหรือด้วยตนเองก็ได้ ตามค่าเริ่มต้น จะตั้งเป็นใหมดอัตโนมัติ โดยที่เวลาจะตรงกับ Coordinated Universal Time (UTC) หากทีวีของคุณไม่สามารถรับการส่ง UTC ได้ ให้ตั้งโหมดนาฬิกาเป็น [ตั้งเอง]

1. ขณะดูทีวี ให้กด ♠
 2. เลือก [เข็ตอัพ] > [ดั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป]
 3. เลือก [สัญญาณนาฬิกา] > [โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ]
 4. เลือก [อัตโนมัติ], [ดั้งเอง] หรือ [ขึ้นอยู่กับประเทศ]
 จากนั้นกด OK

เปลี่ยนเขตเวลา ในประเทศที่มีข้อมูลการปรับเปลี่ยนเวลา คุณสามารถเปลี่ยนเขตเวลาได้หากเลือก[โหมดนาฬิกาอัตโนมัติ] > [อัตโนมัติ] หรือ [ขึ้นอยู่กับประเทศ]

1. ในเมนู [สัญญาณนาฬิกา] ให้เลือก [เขตเวลา]

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 [ตั้งเอง]

1. ในเมนู [สัญญาณนาฬิกา] ให้เลือก [วันที่] หรือ [เวลา] จากนั้นกด OK

ตั้งเวลาหรือวันที่ด้วยปุ่มนาวิเกต

3. เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK

ตั้งเวลาปิด

คุณสามารถเปลี่ยนทีวีเข้าสู่โหมคสแตนด์บายเมื่อครบตามเวลาที่ ระบุ ในระหว่างการนับถอยหลังสู่เวลาที่ระบุ คุณสามารถปิดทีวีก่อนหรือรีเซ็ตตัวตั้งเวลาปิดได้ กด ♠
 กด [เซ็ตอัพ] > [ดั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
 [ตั้งเวลาปิด]

 เลือกระยะเวลาที่จะตั้งเวลาปิดเครื่อง คุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้สูงสุด 180 นาที หากต้องการยกเลิกการตั้งเวลาปิด ให้ตั้งเป็นศูนย์นาที

 กด OK เพื่อเปิดใช้งานตัวตั้งเวลาปิด เมื่อครบตามเวลาที่ระบุ ทีวีจะเปลี่ยนสู่ใหมดสแตนด์บาย

ล็อคกันเปิด

ในการป้องกันเด็กจากโปรแกรมที่วีที่ไม่เหมาะสม คุณสามารถล็อคทีวีหรือบล็อคโปรแกรมที่จำกัดอายุได้ ตั้งหรือแปลี่ยนรหัสล็อคลำหรับการรับชมของเด็ก 1. กด ♠ 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ล็อคกันเปิด] 3. เลือก [ตั้งรหัส] หรือ [เปลี่ยนรหัส] 4. ป้อนรหัสพร้อมปุมตัวเลข คำแนะนำ: หากคุณเปิดช่องจากรายการช่องสัญญาณ เครื่องจะซอให้คุณป้อนรหัสล็อค หากคุณลืมรหัสที่ตั้งไว้ ให้ป้อน '8888' เพื่อแทนที่รหัสเดิมที่มีอยู่ ล็อคหรือปลดล็อคช่อง 1. ในเมนล็อคกันเปิด ให้เลือก [การล็อคช่อง]

2. ป้อนรหัสล็อคกันเปิดด้วยปุ่มตัวเลข

3. เลือกช่องที่จะล็อคหรือปลดล็อค

รีสตาร์ททีวีเพื่อเปิดใช้งานการล็อค

หมายเหตุ:

หากคุณเข้าชมช่องดังกล่าวจากรายการช่องสัญญาณ เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสล็อค

การจัดอันดับของผู้ปกครอง

คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้แสดงเฉพาะโปรแกรมที่มีการจำกัดระดับ อายุต่ำกว่าอายุลูกของคุณได้ การจำกัดนี้ใช้เฉพาะกับช่องดิจิตอลจากผู้ออกอากาศที่จำกัด โปรแกรมของพวกเขาตามระดับอายุ

1. กด 🚖

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

3. เลือก [ล็อคกันเปิด] > [รายการของผู้ใหญ่]

เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสล็อคกันเปิด

 ป้อนรหัสล็อคกันเปิดด้วย ปุ่มตัวเลข
 เลือกระดับอายุ แล้วกด OK ทุกโปรแกรมที่ไม่ได้อยู่ในระดับอายุที่เลือกจะถูกบล็อค สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรหัสล็อคกันเปิด โปรดดูที่ เพลิดเพลินกับทีวีของคุณได้มากขึ้น > ใช้ตัวตั้งเวลาและล็อค > ล็อคกันเปิด (ในหน้า 33)

ภาษาไทย

4 เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี

ภาพและเสียง

ตัวช่วยตั้งค่า

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าภาพและเสียงโดยใช้ความช่วยเหลือ ของตัวช่วยตั้งค่า ซึ่งจะแสดงผลกระทบจากการตั้งค่าที่คุณเลือก ทันที

1. ขณะดูทีวี ให้กด 🛧

 เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าภาพและเสียงอย่างรวดเร็ว] จากนั้นกด OK

3. เลือก [ดำเนินการต่อ] จากนั้นกด OK

 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเลือกการตั้งค่า ที่คุณต้องการ

การตั้งค่าภาพเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูภาพ

1. กด 🚖

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [ภาพ] จากนั้นกด OK

3. เลือกการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด OK

- [สไตล์ภาพ]: เลือกการตั้งค่าภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [เรียกคืนสไตล์]: เรียกคืนการตั้งค่าภาพแบบกำหนดไว้ ล่วงหน้าที่เลือกไว้ล่าสุด
- [3D backlight contrast] /
 [ความเข้มของแบ็คไลต์]: ปรับความสว่างของแสงพื้นหลัง หน้าจอ
- [สี]: ปรับความอิ่มตัวของสี
- [ความคมชัด]: ปรับความคมชัดของภาพ
- [ลดจุดรบกวน]: เลือกระดับการลดจุดรบกวนสำหรับภาพ
- [ลดความผิดเพี้ยนของ MPEG]: ปรับสัญญาณภาพ
 ดิจิตอลให้มีความไหลลื่นและไม่พร่ามัว

 [Pixel Plus HD] / [Pixel Precise HD]: ปรับจูนจุดสีต่างๆ ให้ตรงกับจุดสีรอบๆ เพื่อให้ภาพมีสีสันสดใสและมีความละเอียดสง

[ความคมขัดขั้นสูง]: เปิดใช้งานความคมขัดใน
 ระดับสูงขึ้น โดยเฉพาะเส้นและเส้นขอบในภาพ

 [ความเข้มไดนามิก]: ปรับการแสดงรายละเอียด ในบริเวณที่มีด มีแสงปานกลาง และมีแสงสว่างมากแบบ ไดนามิก

- [ไดนามิกแบ็คไลท์]: เลือกระดับแสงพื้นหลังเพื่อ ปรับการใช้พลังงานและความเช้มภาพแบบไดนามิก

- [ปรับปรุงสี]: เพิ่มความสดและรายละเอียดของ สีสันแบบไดนามิก

[ขั้นสูง]: เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูง เช่น แกมมา
 การตั้งค่าโทนสี และการตั้งค่าความเข้มภาพของวิดีโอ

- [แกมมา]: ปรับค่าแบบ Non-linear

สำหรับความสว่างและความเข้มภาพ

- [สีผิว]: เปลี่ยนสมดุลสี

- [กำหนดโทนสีผิวเอง]: กำหนดค่าสมดุลสีเอง

ใช้ได้เฉพาะถ้า [สีผิว] > [กำหนดเอง] ถูกเลือกไว้

- [3D video contrast] /

[ความเข้มวิดีโอ]: ปรับความเข้มภาพของวิดีโอ

- [ความสว่างภาพ]: ปรับความสว่างของหน้าจอ

- [โทนสี]: ชดเชยความผันแปรของสีในการส่ง

สัญญาณ NTSC

- [เกมหรือคอมพิวเตอร์]: เมื่อดูภาพจากเครื่องเล่นเกม ที่เชื่อมต่ออยู่ ให้เลือก[เกม] เพื่อใช้การตั้งค่าสำหรับเกม เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน HDMI ให้เลือก [คอมพิวเตอร์] ตรวจดูว่าได้เลือก [รูปแบบและขอบ] > [รูปแบบภาพ] > [ไม่ปรับอัตราส่วน] เพื่อให้เห็น รายละเอียดมากที่สุด
- [รูปแบบและขอบ]: เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูงเพื่อควบคุม
 รูปแบบการแสดงผลของภาพ
 - [รูปแบบภาพ]: เปลี่ยนรูปแบบภาพ
 - [ขอบหน้าจอ]: เปลี่ยนขนาดภาพ
 - [การเลื่อนภาพ]: ย้ายตำแหน่งภาพ หากทำได้

การตั้งค่าเสียงเพิ่มเติม

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูเสียง

TH 36

1. na 📤

เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] จากนั้นกด OK.

3. เลือกการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด OK

• [สไตล์เสียง]: เรียกใช้การตั้งค่าเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

- [เรียกคืนสไตล์]: เรียกคืนการตั้งค่าเสียงที่เลือกไว้ล่าสุด
- [เบส]: ปรับระดับเสียงเบสของลำโพงและหูฟัง
- [เสียงแหลม]: ปรับระดับเสียงแหลมของลำโพงและหูฟัง
- [โหมดเสียงรอบทิศทาง]: เลือกโหมดเสียงรอบทิศทางเพื่อ ยกระดับระบบเสียงให้ดียิ่งขึ้น
- [Incredible Surround 3D อัตโนมัติ]: เลือกโหมดเสียงรอบทิศทางเพื่อยกระดับระบบเสียงใน โหมด 3D ให้ดียิ่งขึ้น สำหรับบางรุ่น
- [เสียงของหูฟัง]: ปรับระดับเสียงหูฟัง
- [ขั้นสูง]: เข้าใช้งานการตั้งค่าขั้นสูงเพื่อยกระดับระบบ เสียงให้ดียิ่งขึ้น

 - [ปรับระดับเสียงอัตในมัติ]: เปิดใช้ระบบลด การเปลี่ยนแปลงระดับเสียงแบบฉับพลัน ตัวอย่างเช่น เมื่อเปลี่ยนช่อง

 - [ลำโพงทีวี]: เลือกลำโพงที่ต้องการเพื่อสตรีม เสียงจากทีวี ดู การเชื่อมต่อทีวี > ตั้งค่าอุปกรณ์
 EasyLink > เลือกเอาต์พุตลำโพง (ในหน้า 53)

- [Clear Sound]: ยกระดับคุณภาพ เสียง
 - [รูปแบบสัญญาณเสียงออก]: เลือกประเภท
 เอาต์พุตเสียงที่ส่งผ่านขั้วต่อเอาต์พุตเสียงดิจิตอล เลือกระหว่าง
 [มัลติแชนเนล] และ [สเตอริโอ]

- [ปรับระดับเสียงออก]: ตั้งระดับเอาต์พุตสำหรับ เสียงสเตอริโอ เลือก [ลด] หากต้องการให้สูญเสียความเข้มหรือ ความแรงของสัญญาณในระดับหนึ่ง เลือก[เพิ่ม] เพื่อไม่ให้มีการ สูญเสียความเข้มหรือความแรงของสัญญาณ

- **[HDMI 1 - ARC]**: เปิดใช้งานเอาต์พุต เสียงจากอุปกรณ์ที่รองรับ ARC ที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ HDMI 1

 - [สัญญาณเสียงขาออกข้า]: ปรับภาพบนทีวีให้ ตรงกับเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ คุณไม่จำเป็นต้องใช้การตั้งค่านี้เมื่อเชื่อมต่อทีวีเข้ากับระบบโฮมเธีย เตอร์ของ Philips

 - [เสียงชดเซย]: ปรับค่าสำหรับการหน่วงเอาต์พุต เสียง ใช้ได้ถ้า [สัญญาณเสียงขาออกช้า] เปิดอยู่

รูปแบบเสียง

ช่องดิจิตอล

หากผู้ออกอากาศข่องทีวีดิจิตอลส่งสัญญาณเสียงมาหลายรูปแบบ คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้

1. no 👚

2. กด [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าซ่องสัญญาณ] > [ภาษา] > [รูปแบบเสียงที่เลือกใช้].

3. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK

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

หากผู้ออกอากาศซ่องทีวีอะนาล็อกส่งสัญญาณเสียงสเตอริโอ มาหลายรูปแบบ คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้

1. กด 📤

2. ເລືອก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าซ่องสัญญาณ] > [ໂມໂน/สเตอริโอ] 3. ເລືອกการตั้งค่า ແລ້วกด OK

รีเซ็ตภาพและเสียง

คุณสามารถเรียกคืนการตั้งค่าภาพและเสียงเริ่มต้นได้ ขณะที่การตั้งค่าการติดตั้งช่องยังคงเหมือนเดิม

1. ขณะดูทีวี ให้กด 🏫

- 2. เลือก[เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
- [ค่าจากโรงงาน] จากนั้นกด OK
- 3. เลือก [ตกลง] จากนั้นกด OK

การตั้งค่าทั้งหมดของทีวี (ยกเว้นการตั้งค่าช่อง) ถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ช่องสัญญาณ

การตั้งช่องโดยอัตโนมัติ

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งช่องแบบเต็มรูปแบบ ในการเปลี่ยนภาษา ประเทศ และการติดตั้งช่องทีวีที่มีทั้งหมดใหม่ คุณสามารถรันการติดตั้งแบบเต็มรูปแบบนี้อีกครั้ง

ภาษาไทย

เริ่มต้นการติดตั้ง

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

1. กด 🏫

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด OK

- 3. เลือกประเทศ แล้วกด **OK**
- 4. เลือกเครือข่าย แล้วกด **OK**
- [เสาอากาศ (DVB-T)]: เข้าชมรายการที่ส่งสัญญาณ ฟรีทางเสาอากาศ
- [เคเบิล (DVB-C)]: เข้าชมรายการที่ส่งสัญญาณ ทางเคเบิล

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเลือกตัวเลือกอื่นๆ ถ้ามี เมนูเริ่มต้นสำหรับการค้นหาช่องจะปรากฏขึ้น

6. เลือก [เริ่ม] จากนั้นกด OK

7. เมื่อเสร็จสิ้นการค้นหาช่องแล้ว เลือก [เสร็จสิ้น] แล้วกด OK

เคล็ดลับ: กด 🗮 LIST เพื่อดูรายการช่อง

หมายเหตุ: เมื่อพบซ่องทีวีดิจิตอล รายการช่องที่ติดตั้งอาจแสดงหมายเลขช่องที่ว่าง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเรียงลำดับช่องเหล่านี้ใหม่

ติดตั้งช่องอะนาล็อก

คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องทีวีอะนาล็อกได้ทีละช่อง

ขั้นตอนที่ 1: เลือกระบบของคุณ หมายเหตุ: ข้ามขั้นตอนนี้หากการตั้งค่าระบบของคุณถูกต้อง

ขณะดูทีวี ให้กด ♠
 เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] >
 [การติดตั้งช่อง]
 เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง]> [ระบบ]
 จากนั้นกด OK
 เลือกระบบสำหรับประเทศหรือภูมิภาคของคุณ แล้วกด OK

ขั้นตอนที่ **2:** ค้นหาและบันทึกช่องทีวีใหม่

 1. ขณะดูทีวี ให้กด ♠
 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [การติดตั้งช่อง]
 3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง]> [ค้นหาช่อง] จากนั้นกด OK

4. ค้นหาช่อง:

- หากคุณรู้ความถี่ช่อง ให้ป้อนความถี่นั้นด้วย ปุ่มนาวิเกต หรือ ปุ่มตัวเลข
- หากคุณไม่รู้ความถี่ช่อง
 ให้ค้นหาความถี่ถัดไปที่มีสัญญาณแรง เลือก > [ค้นหา]
 จากนั้นกด OK

5. หลังจากที่พบช่องที่ถูกต้องแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

6. เลือก [บันทึกเป็นช่องใหม่] แล้วกด OK

เพื่อจัดเก็บช่องทีวีใหม่

หมายเหตุ: หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้จัดวางตำแหน่งเสาอากาศ และทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าว

ติดตั้งช่องดิจิตอล

หากคุณไม่รู้ความถี่ช่องที่คุณต้องการติดตั้ง คุณสามารถค้นหาและจัดเก็บช่องดิจิตอลได้ทีละช่อง เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

- 1. กด 🖈 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าซ่องสัญญาณ] > [การติดตั้งซ่อง]
- เลือก [ดิจิตอล: ทดสอบการรับ] > [ค้นหาช่อง] จากนั้นกด
 OK
- 4. กดปุ่มตัวเลข เพื่อป้อนความถี่ช่อง
- 5. เลือก [ค้นหา] แล้วกด OK
- 6. เมื่อพบช่องแล้ว เลือก [บันทึก] จากนั้นกด OK

ค้นหาคลื่นช่องอะนาล็อก

หากการรับสัญญาณช่องทีวีอะนาล็อกไม่ชัดเจน คุณสามารถปรับช่องทีวีอย่างละเอียดได้ 1. กค ♠ 2. เลือก [เช็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [การติดตั้งช่อง] 3. เลือก [อะนาล็อก: การติดตั้งด้วยตนเอง]> [ปรับอย่างละเอียด] จากนั้นกด OK 4. กค ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับช่องอย่างละเอียด 5. เมื่อคุณเลือกความถี่ช่องที่ถูกต้องแล้ว ให้เลือก [เสร็จ] จากนั้นกด OK 6. เลือกตัวเลือก แล้วกด OK

- [บันทึกช่องปัจจุบัน]: จัดเก็บช่องนี้ใต้หมายเลขช่อง ปัจจุบัน
- [บันทึกเป็นช่องใหม่]: จัดเก็บช่องนี้ใต้หมายเลขช่องใหม่

อัปเดตรายการช่อง

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ระบบจะติดตั้งซ่องแบบเต็มรูปแบบ ตามค่าเริ่มต้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกับรายการช่องสัญญาณ เหล่านี้ ทีวีจะอัปเดตการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ คุณยังสามารถปิดการอัปเดตช่องอัตโนมัติหรือการอัปเดตช่องด้วย ตนเองได้เช่นกัน

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

การอัปเดตอัตโนมัติ

ในการเพิ่มหรือลบช่องดิจิตอลโดยอัตโนมัติ

ให้ปล่อยทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่ทุกวัน

ช่องที่ว่างจะถูกลบออกจากรายการช่อง

ปิดข้อความแสดงการอัปเดตช่อง

หากระบบดำเนินการอัปเดตช่อง ข้อความจะปรากฏที่หน้าเริ่มต้น คุณสามารถปิดข้อความนี้ได้

1. กด 🏫

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] 3. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [ช้อความอัปเดตช่อง] 4. เลือก [ปิด] จากนั้นกด OK

ปิดการอัปเดตอัตโนมัติ

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

อัปเดตช่องด้วยตนเอง

1. กด ♠
 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [อัปเดตช่อง] จากนั้นกด
 OK
 3 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจุดเพื่อคัปเดตช่อง

คัดลอกช่อง

โปรดทราบ: คุณสมบัตินี้มีไว้สำหรับตัวแทนจำหน่ายและฝ่าย บริการเท่านั้น

คุณสามารถคัดลอกรายการช่องจากทีวี Philips เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ผ่านอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB คุณไม่จำเป็นต้องค้นหาช่องหรือติดตั้งช่องอีกครั้งในทีวีเครื่องที่สอง ไฟล์รายการช่องมีขนาดเล็กพอที่จะบันทึกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB รุ่นใดก็ได้

สิ่งที่คุณต้องมี

ทีวีของ Philips 2 เครื่องที่มีคุณสมบัติเหล่านี้:

การตั้งค่าประเทศเหมือนกัน

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

หมายเหตุ: หากมีข้อความปรากฏให้คุณป้อนรหัส ให้ป้อน '8888'

ขั้นตอนที่ **1:** ตรวจสอบการตั้งค่าประเทศ

1. เปิดทีวีเครื่องแรก

(ที่มีช่องที่คุณต้องการคัดลอกไปยังทีวีเครื่องที่สอง)

- 2. กด 希
- เลือก [เซ็ตอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด
 OK

เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น

4. จดการตั้งค่าปัจจุบันไว้

5. па 👈

6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก

ขั้นตอนที่ 2: คัดลอกรายการช่องไปยัง USB

 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB กับทีวีเครื่องแรก (ซึ่งติดตั้งช่องไว้แล้ว)

- 2. na 希
- 3. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]

เลือก [การติดตั้งช่อง] > [คัดลอกรายการช่อง] >
 [คัดลอกไปยัง USB] จากนั้นกด OK
 รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 5. ถอดอปกรณ์เก็บข้อมล USB ออก

ขั้นตอนที่ 3: คัดลอกช่องไปยังทีวีที่ไม่ได้ตั้งช่องสัญญาณไว้

 เปิดทีวีเครื่องที่สองที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้ เริ่มการติดตั้ง

 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอและเลือกประเทศเดียวกับทีวีที่มี รายการช่องที่คุณต้องการคัดลอก

- 3. ข้ามการค้นหาซ่อง
- 4. ต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

5. กด 🏫

6. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] 7. เลือก [การติดตั้งช่อง] > [คัดลอกรายการช่อง] > [คัดลอกไปยังทีวี] แล้วกด OK รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวี 8. ถอดอปกรณ์เก็บข้อมล USB ออก

ขั้นตอนที่ **3:**

คัดลอกช่องไปยังทีวีที่มีการตั้งช่องสัญญาณไว้ล่วงหน้า 1. เปิดทีวีเครื่องที่สองที่คุณต้องการคัดลอกรายการช่องมาไว้ 2. กด ♠ 3. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ค้นหาช่อง] > [ตั้งช่องใหม่] จากนั้นกด OK เมนูประเทศจะปรากฏขึ้น

4. ตรวจสอบว่าการตั้งค่าประเทศเหมือนกับทีวีเครื่องแรก

5. na 👈

6. กด [ยกเลิก] เพื่อออก

 หากการตั้งค่าประเทศไม่ตรงกัน ให้ติดตั้งทีวีเครื่องที่สองอีกครั้งเพื่อให้ตรงกับการตั้งค่าของทีวีเครื่อง แรก ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > รีเซ็ตทั้งหมด (ในหน้า 42)
 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB กับทีวีเครื่องที่สอง

9. na 希

เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]
 เลือก [การติดตั้งช่อง] > [ดัดลอกรายการช่อง] >
 [ดัดลอกไปยังทีวี] แล้วกด OK
 รายการช่องจะถูกคัดลอกลงในทีวีเครื่องที่สอง
 12. ถอดอุปกรณ์เก็บช้อมูล USB ออก

การตั้งค่าภาษา

ภาษาเมนู

1. ขณะดูทีวี ให้กด 🖈

 2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [ภาษาของเมนู]

3. เลือกภาษาเมนูจากรายการ จากนั้นกด OK

ภาษาเสียงพากย์

หากช่องทีวีออกอากาศภาษาเสียงพากย์หลายภาษาหรือสองภาษา คุณสามารถเลือกภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**

 สำหรับช่องดิจิตอล เลือก[ภาษาสัญญาณเสียง] สำหรับช่องอะนาล็อก เลือก[Dual I-II] กด OK เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ
 เลือกจากภาษาที่มี แล้วกด OK

คุณสามารถตั้งค่าภาษาเสียงพากย์ที่ต้องการพังภาษาที่ 1 และภาษาที่ 2 ได้หากมี

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🏫
- เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ภาษา]
 เลือก [ภาษาของเสียงหลัก] หรือ [ภาษาของเสียงที่สอง] และเลือกจากภาษาที่มี
- 4. กด **OK** เพื่อยืนยัน

คำบรรยายในช่องอะนาล็อก

 1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีอะนาล็อก ให้กด TEXT
 2. ป้อนหมายเลขหน้าสามหลักของหน้าคำบรรยาย ซึ่งมักเป็น '8884'

หากมี คำบรรยายจะเปิดขึ้นมา

คำบรรยายในช่องดิจิตอล

- 1. ขณะที่คุณชมช่องทีวีดิจิตอล ให้กด **111 OPTIONS**
- 2. เลือก [คำบรรยาย] จากนั้นกด OK
- เลือก [คำบรรยายปิด], [คำบรรยายเปิด] หรือ [อัตโนมัติ] จากนั้นกด OK

ภาษาคำบรรยาย

หากมี คุณสามารถเปลี่ยนภาษาคำบรรยายสำหรับช่องดิจิตอลได้

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- เลือก [ภาษาคำบรรยาย] แล้วเลือกจากภาษาที่มีแล้วกด
 OK

ภาษาคำบรรยายของช่องนั้นจะเปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ

คุณสามารถตั้งค่าภาษาคำบรรยายที่ต้องการให้แสดงภาษาที่ 1 และภาษาที่ 2 ได้หากมี

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🏫
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ภาษา]
- 3. เลือก [ภาษาของคำบรรยายหลัก] หรือ
- [ภาษาของคำบรรยายที่สอง] และเลือกจากภาษาที่มี
- 4. กด **OK** เพื่อยืนยัน

การตั้งค่าการเข้าใช้ทั่วไป

เปิด

การถ่ายทอดสัญญาณทีวีดิจิตอลบางประเภทมีคุณสมบัติเสียงและ คำบรรยายพิเศษสำหรับผู้มีระบบการได้ยินบกพร่องหรือสายตาผิด ปกติ คุณสามารถปิดหรือเปิดคุณสมบัติเหล่านี้

1. กด 🚖

 เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป]
 เลือก [การเข้าถึงสากล]> [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

ตั้งค่าสัญญาณเสียงตอบรับ

เมื่อคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี คุณสามารถตั้งค่าให้ทีวีเล่นเสียงเตือนได้

1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**

 เลือก [การเข้าถึงสากล] > [เสียงปุ่มกด] > [เปิด] จากนั้นกด OK

การเข้าใช้ของผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

ถ้าต้องการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มีระบบการได้ ยินบกพร่อง ให้กด†‡† OPTIONS แล้วเลือก [ภาษาสัญญาณเสียง] ภาษาที่รองรับเสียงพากย์สำหรับผู้ที่มี

ระบบการได้ยินบกพร่องจะแสดงด้วยไอคอนรูปหู

เปิดเสียงและคำบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ผู้บกพร่องทางการได้ยิน]
- 3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
- [ปิด]: ปิดคุณสมบัติสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง
- [เปิด]:
 เปิดเสียงและคำบรรยายสำหรับผู้ที่มีระบบการได้ยิน บกพร่อง

การเข้าใช้ของผู้มีสายตาผิดปกติ

ถ้าต้องการตรวจสอบว่ามีภาษาเสียงพากย์สำหรับผู้มีสายตาผิด ปกติ ให้กด **!!! OPTIONS** แล้วเลือก [ภาษาสัญญาณเสียง] ภาษาที่รองรับเสียงพากย์สำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจะแสดงด้วย ไอคอนรูปตา เลือกลำโพงหรือหูฟัง คุณสามารถเลือกที่ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติผ่านทาง ลำโพงทีวี หูฟัง หรือทั้งสองทาง

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ผู้บกพร่องทางสายตา]
- 3. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
- [ลำโพง]: ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจากลำโพง เท่านั้น
- [หูฟัง]: ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจากหูฟังเท่านั้น
- [ลำโพง + หูฟัง]: ฟังเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติจาก ลำโพงและหูฟัง
- [ปิด]: ปิดเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

หมายเหตุ: หากรีโมทคอนโทรล EasyLink เปิดอยู่ คุณจะไม่สามารถเลือกปุ่มสีเขียวได้ ในการปิด EasyLink ให้ดูที่ การเชื่อมต่อทีวี > ตั้งค่าอุปกรณ์ **EasyLink** > สิ่งที่คุณต้องมี (ในหน้า 53)

เปลี่ยนระดับเสียงสำหรับผู้มีสายตาผิดปกติ

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด **!!! OPTIONS**
- 2. เลือก [การเข้าถึงสากล] > [ระดับเสียงผสม]
- 3. กด ปุ่มนาวิเกต เพื่อเปลี่ยนระดับเสียง แล้วกด OK

เอฟเฟกต์เสียง

- 1. กด 🚖
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]
- 3. เลือก [ภาษา] > [ผู้บกพร่องทางสายตา] >

[เอฟเฟกต์เสียง]

4. เลือกการตั้งค่า แล้วกด **OK**

- [เปิด]: เปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตา ผิดปกติ
- [ปิด]: ปิดใช้เอฟเฟกต์เสียงในเสียงสำหรับผู้มีสายตา ผิดปกติ

ประเภทเสียงพูด

- 1. na 🚖
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ]
- 3. เลือก [ภาษา] > [ผู้บกพร่องทางสายตา] > [เสียงพูด]
- 4. เลือกการตั้งค่า แล้วกด OK
- [รายละเอียด]: ฟังการพูดแบบบรรยายในเสียงสำหรับผู้มี สายตาผิดปกติ
- [บทบรรยาย]: ฟังคำบรรยายในเสียงสำหรับผู้มีสายตา ผิดปกติ

การตั้งค่าอื่นๆ

การสาธิตของทีวี

คุณสามารถชมการสาธิตเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ ทีวีเครื่องนี้ได้

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🖈
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ดูการสาธิต] จากนั้นกด OK
- 3. เลือกการสาธิต จากนั้นกด OK

โหมดบ้าน

การตั้งค่าทีวีบางอย่างอาจไม่มีในโหมด ร้านค้า ถ้าต้องการตรวจสอบว่าการตั้งค่าทีวีที่ใช้นั้นถูกต้อง ให้ตั้งค่าทีวีเป็นโหมด บ้าน

- 1. ขณะดูทีวี ให้กด 🏫
- 2. เลือก [เซ็ตอัพ] จากนั้นกด OK
- 3. เลือก [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [สถานที่]
- 4. เลือก[บ้าน] หรือ [ร้านค้า] แล้วกด OK
- 5. รีสตาร์ททีวี

อัปเดตซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชัน

1. กด 🏫

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าซอฟต์แวร์] > [ซอฟต์แวร์ปัจจุบัน] จากนั้นกด OK

เวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น

คำเตือน:

อย่าติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีเวอร์ชันต่ำกว่าเวอร์ชันปัจจุบันที่ติดตั้งใน ผลิตภัณฑ์ของคุณ TP Vision ไม่ขอรับผิดหรือรับผิดชอบต่อ ปัญหาที่เกิดจากการดาวน์เกรดซอฟต์แวร์

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านหนึ่งในวิธีการต่อไปนี้:

- อัปเดตด้วยอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- อัปเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอล
- อัปเดตจากอินเตอร์เน็ต

อัปเดตด้วย USB สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่จัดเก็บอย่างน้อย 256
 เมกะไบต์ ถูกฟอร์แมตเป็น FAT หรือ DOS
 และปิดใช้งานการป้องกันการเขียนแล้ว
- สิทธิ์เข้าสู่คอมพิวเตอร์ที่มีตัวเชื่อมต่อ USB และอินเตอร์เน็ต
- โปรแกรมบีบอัดข้อมูลที่รองรับรูปแบบไฟล์ ZIP เช่น
 WinZip® สำหรับ Microsoft® Windows®
 หรือ Stufflt® สำหรับ Macintosh®

หมายเหตุ: ห้ามใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ล่าสุด

1. ต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

2. ในคอมพิวเตอร์ ให้เปิดเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer® หรือ Safari® และเข้าไปที่

www.philips.com/support

 ค้นหาทีวี และหาขอฟต์แวร์และไดรเวอร์ที่มีให้ดาวน์โหลด สำหรับทีวีของคุณ ไฟล์อัพเกรดซอฟต์แวร์จะอยู่ในรูปแบบไฟล์ ที่มีการบีบอัดข้อมูล (*.zip)
 หากเวอร์ชันขอฟต์แวร์สงกว่าเวอร์ชันบนทีวี

หากเวอรชนขอพตแวรสูงกวาเวอรชนบนท
 ให้คลิกลิงก์อัพเกรดซอฟต์แวร์

5. ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งาน และดาวน์โฟลดไฟล์ ZIP มายังแฟลชไดรฟ์ USB

หมายเหตุ: เบราเซอร์ซินเตอร์เน็ตบางตัว เช่น Mozilla® Firefox® หรือ Google® Chrome® อาจดาวน์โหลดไฟล์ ZIP มายังคอมพิวเตอร์ของคุณใดยตรง หากเป็นเช่นนั้น ให้คัดลอกไฟล์มายังแฟลชไดรฟ์ USB ของคุณ

6. สำหรับ **Internet Explorer:** ใช้โปรแกรมบีบอัด ข้อมูลเพื่อแยก autorun.upg ออกจากไฟล์ ZIP ที่ดาวน์โหลดมา อย่าคัดลอกหรือวางไฟล์ที่แยกออกมาไว้ใน โฟลเดอร์

6. สำหรับ **Safari:** เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้น autorun.upg จะถูกแยกออกจากไฟล์ ZIP มาอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคณโดยอัตโนมัติ

คัดลอกไฟล์นั้นมายังแฟลซไดรฟ์ USB

อย่าคัดลอกหรือวางไฟล์ที่แยกออกมาไว้ในโฟลเดอร์

7. ตัดการเชื่อมต่อแล้วถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากคอมพิวเตอร์

อัพเกรดซอฟต์แวร์ทีวี

ข้อควรระวัง:

- ห้ามปิดโทรทัศน์หรือถอดแฟลชไดรฟ์ USB
 ในระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์
- หากเกิดกระแสไฟขัดข้องระหว่างการอัพเกรด
 ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากทีวี
 ทีวีจะเริ่มอัพเกรดต่อทันทีที่กระแสไฟกลับมาใช้ได้ตามปกติ
- หากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างการอัพเกรด ลองอัพเกรดใหม่ตั้งแต่ต้น หากข้อผิดพลาดยังเกิดขึ้นอีก โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips

 ถอดอุปกรณ์ USB ทั้งหมด เช่น อะแดปเตอร์ Wi-Fi จากทีวี แล้วเปิดทีวี

 ค่อแฟลชไดรพ์ USB เข้ากับทีวี การอัพเกรดชอฟต์แวร์จะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ การอัพเกรดจะเสร็จสิ้นเมื่อข้อความแจ้งปรากฏบนหน้าจอ
 ก่อนรีสตาร์ททีวี ให้ถอดแฟลชไดรพ์ USB ออกจากทีวี

 ค O บนรีโมทคอนโทรล อย่ากด O เกิน 1 ครั้ง ทีวีจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง การอัพเกรดเสร็จสิ้น
 เพื่อป้องกันการอัปเดตขอฟต์แวร์ทีวีโดยไม่ตั้งใจ ให้ต่อแฟลซไดรฟ์ USB กับคอมพิวเตอร์อีกครั้งและลบไฟล์ autorun.upg

อัปเดตจากการถ่ายทอดสัญญาณดิจิตอล

ทีวีของคุณสามารถรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านการถ่ายทอด สัญญาณดิจิตอลได้ หากมี เมื่อได้รับอัปเดตซอฟต์แวร์นั้น เราขอแนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์เมื่อมีข้อความปรากฏ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากคุณไม่ได้อัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีเมื่อได้รับไฟล์อัปเดต จะมีข้อความแจ้งให้คุณบันทึกไฟล์อัปเดตไว้ ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ในภายหลัง: 1. กด

 เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าซอฟต์แวร์] >
 [อัปเดตภายใน]
 เลือกไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดมาและทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เพื่อทำการอัปเดตให้เสร็จลิ้น

อัปเดตจากอินเตอร์เน็ต

คุณยังสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีได้โดยตรงจากอินเตอร์เน็ตโดย การเชื่อมต่อทีวีกับอินเตอร์เน็ต ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต (ในหน้า 54)

1. กด 🛖

เลือก [เซ็ตอัพ] > [อัปเดตขอฟต์แวร์] >
 [ทีวีที่มีอินเตอร์เน็ต] จากนั้นกด OK

3. ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเริ่มอัปเดต

เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น ทีวีจะสลับเป็นโหมดสแตนด์บายและเปิด อีกครั้งโดยอัดโนมัติ รอให้ทีวีเปิดอีกครั้ง อย่าเปิดทีวีเอง

หมายเหตุ:

- หากทีวีเชื่อมต่ออยู่กับอินเตอร์เน็ต ทีวีจะแสดงข้อความว่า มีชอฟต์แวร์ใหม่เมื่อเปิดเครื่อง
- ในบางครั้ง Philips อาจอัพเกรดซอฟต์แวร์ให้กับทีวี ของคุณทางอินเตอร์เน็ต ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อ อัพเกรดซอฟต์แวร์ทีวี

รีเซ็ตทั้งหมด

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าภาพและเสียงทั้งหมด และติดตั้งช่องทีวีทั้งหมดบนทีวีของคุณใหม่

1. กด 🚖

- เลือก[เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
 [ตั้งทีวีใหม่] จากนั้นกด OK
- 3. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

5 การเชื่อมต่อทีวี

เกี่ยวกับสาย

คุณภาพสาย

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มี ช่องต่อเหลืออยู่ เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูง ที่สุด ตัวเชื่อมต่อคุณภาพดีจะถ่ายทอดภาพและเสียงได้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อที่แสดงในคู่มือผู้ใช้นี้เป็นการแนะนำเท่านั้น วิธีแก้ปัญหาอื่นๆ ที่สามารถทำได้ ดูตัวอย่างเพิ่มเติมได้ที่ <u>http://www.connectivityguide.philips.com</u>

คำแนะนำ: หากอุปกรณ์ของคุณมีเพียงขั้วต่อแบบคอมโพสิตหรือ RCA ให้ใช้สายคอมโพสิต (CVBS) เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ กับขั้วต่อ CVBS/Y ของทีวี

HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI มีคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด

- สาย HDMI หนึ่งสายมีทั้งสัญญาณวิดีโอและสัญญาณ
 เสียง เชื่อมต่อ HDMI สำหรับสัญญาณทีวีความ
 ละเอียดสูง (HD) และเพื่อเปิด EasyLink
- ช่องต่อ HDMI Audio Return Channel (ARC) ช่วยให้ทีวีส่งสัญญาณ เอาต์พุตเสียงไปยังอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI ARC ได้

เชื่อมต่อสาย HDMI สั้นกว่า 5 เมตร/16.4 ฟุต



Y Pb Pr

วิดีโอ Component (Y Pb Pr) ถ่ายทอดสัญญาณ ภาพเท่านั้น สำหรับสัญญาณเสียง ให้ต่อช่อง Audio Left/Right ด้วย

- การเชื่อมต่อ Y Pb Pr สามารถรับสัญญาณทีวี
 ความละเอียดสูง (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





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



เครื่องบันทึกวิดีโอ

เชื่อมต่อเครื่องบันทึกวิดีโอกับทีวีด้วยสายต่อเสาอากาศ



เชื่อมต่อเครื่องบันทึกกับทีวีด้วยสาย HDMI



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



เครื่องเล่นเกม

เชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมกับทีวีด้วยสาย HDMI





ระบบโฮมเธียเตอร์

เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ที่รองรับ HDMI-ARC กับทีวีด้วยสาย HDMI



เชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI และสายสัญญาณเสียงโคแอกเซียล



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



กล้องดิจิตอล

เชื่อมต่อกล้องดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย USB



กล้องวิดีโอดิจิตอล

เชื่อมต่อกล้องวิดีโอดิจิตอลกับทีวีด้วยสาย HDMI





เชื่อมต่ออุปกรณ์อื่น

อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB



เชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ USB กับทีวีด้วยสาย USB



เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB กับทีวีด้วยสาย USB

คอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย HDMI



เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีด้วยสาย DVI-HDMI และสายสัญญาณเสียง



กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ

เชื่อมต่อกล้องวิดีโอสำหรับทีวี Philips - PTA317 (จำหน่ายแยกต่างหาก) กับทีวีด้วยสาย USB



แป้นพิมพ์และเมาส์

แป้นพิมพ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB เพื่อป้อนข้อความ เช่น ชื่อของอุปกรณ์ในทีวี หรือข้อความสำหรับแอป Smart TV

เมาส์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์ USB เพื่อเลื่อนดูหน้าต่างๆ บนอินเตอร์เน็ต และคลิกที่ลิงก์ได้

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์กับทีวีด้วยสาย USB

หมายเหตุ:

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



เมื่อทีวีตรวจพบแป้นพิมพ์ คุณสามารถเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์และ ทดสอบรูปแบบที่คุณเลือก หากคุณเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์ชีริลลิก หรือกรีกเป็นรูปแบบแรก คุณยังสามารถเพิ่มแป้นพิมพ์รองเป็น รูปแบบภาษาละตินได้อีกด้วย

1. กด 🏫

2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [USB keyboard settings]

เปลี่ยนการตั้งค่าแป้นพิมพ์

ปุ่มทีวีบนแป้นพิมพ์ของคุณ

ในการป้อนข้อความ ให้ใช้ปุ่มต่อไปนี้:

- Enter 🕂 ยืนยันการป้อน
- Backspace 🔶 ลบตัวอักษรที่อยู่หน้าเคอร์เซอร์
- ปุ่มเมนู: เลื่อนดูภายในฟิลด์ข้อความ
- Alt + Shift: เปลี่ยนรูปแบบแป้นพิมพ์ หากตั้งค่าแป้นพิมพ์ไว้หลายรูปแบบ

ปุ่ม Smart TV บนแป้นพิมพ์ของคุณ

- Enter ← ยืนยันการป้อน
- Backspace 🕂: กลับไปหน้าที่แล้ว
- ปุ่มเมนู: เลื่อนดูฟิลด์ต่างๆ
- Tab: ไปยังฟิลด์ถัดไป

- Tab และ Shift: ไปที่ฟิลด์ก่อนหน้า
- Home: เลื่อนไปยังด้านบนสุดของหน้า
- End: เลื่อนไปยังด้านล่างสุดของหน้า
- Page Up: กลับไปหน้าที่แล้ว
- Page Down: ไปยังหน้าถัดไป
- +/-: ซูมเข้าหรือออก
- *: ปรับความกว้างให้พอดีกับหน้า

เมื่อทีวีตรวจพบเมาส์แล้ว คุณสามารถตั้งความเร็วในการควบคุม ได้

1. กด 🚖

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

[Pointer/mouse settings]

เปลี่ยนการตั้งค่าเมาส์

ในการใช้เมาส์ USB กับทีวีของคุณ

- OK: ปุ่มเมาส์ด้านซ้าย (คลิกซ้าย)
- 🗢 (ด้านหลัง) : ปุ่มเมาส์ด้านขวา (คลิกขวา)
- ล้อเลื่อนเมาส์: ใช้เลื่อนเมาส์ขึ้นและลงภายในหน้า
 อินเตอร์เน็ต

หมายเหตุ: เมาส์ USB ไม่สามารถใช้เลื่อนดูเมนูของทีวีได้

การดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

เลือกอุปกรณ์

คุณต้องต่ออุปกรณ์กับทีวีก่อนจึงจะสามารถรับชมรายการใน อุปกรณ์ได้ ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 44)

เลือกอุปกรณ์ที่มี SOURCE

1. กด 🛨 SOURCE บนรีโมทคอนโทรลหรือ INPUT บนทีวี

เลือกอุปกรณ์ แล้วกด OK

เลือกอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก

- 1. na 🚖
- 2. เลือก [แหล่งสัญญาณ] จากนั้นกด OK
- 3. เลือกอุปกรณ์ แล้วกด OK

อัปเดตรายการแหล่งสัญญาณ

หากคุณเพิ่มหรือลบอุปกรณ์ ให้อัปเดตรายการแหล่งสัญญาณ

1. пя Đ SOURCE

2. NO HI OPTIONS

3. เลือก [สแกนการเชื่อมต่อ] จากนั้นกด OK

4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

เปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์

เปลี่ยนประเภทอุปกรณ์ คุณสามารถเปลี่ยนประเภทอุปกรณ์เพื่อเข้าใช้งานจากเมนูแหล่ง สัญญาณได้อย่างง่ายดาย

1. NO Đ SOURCE

เลือกอุปกรณ์ แล้วกด[ชนิดอุปกรณ์]
 เลือกประเภทอุปกรณ์ที่เหมาะสม แล้วกด OK

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ได้หลังจากที่เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวี

1. ng Đ SOURCE

- 2. เลือกตัวเชื่อมต่อแล้วกด [แก้ชื่อ]
- 3. ใช้แป้นกดบนหน้าจอเพื่อป้อนชื่อใหม่
- 4. เมื่อดำเนินการเสร็จ เลือก [เสร็จ] แล้วกด OK

รีเซ็ตการตั้งค่าอุปกรณ์ คุณสามารถรีเซ็ตประเภทและชื่ออุปกรณ์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น 1. ในเมนู [แหล่งสัญญาณ] เลือกอุปกรณ์แล้วกด ₩ OPTIONS

2. เลือก [ชื่อและไอคอนดั้งเดิม] จากนั้นกด OK

ตั้งค่าอุปกรณ์ EasyLink

สิ่งที่คุณทำได้

คุณสามารถใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ของคุณให้มากที่สุดด้วยคุณสมบัติการควบคุมขั้นสูงของ Philips EasyLink เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ผ่านสาย HDMI เข้ากับทีวีของคุณและควบคุมพร้อม กันด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ: บางแบรนด์อาจอธิบายการทำงานของ HDMI-CEC ต่างกัน ตัวอย่างเช่น Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) หรือ BRAVIA Sync (Sony) บางแบรนด์อาจไม่สามารถใช้ร่วมกับ Philips EasyLink ได้

หลังจากที่คุณเปิด Philips EasyLink คุณสามารถใช้ คุณสมบัติต่อไปนี้:

One-touch play

เมื่อคุณแล่นอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ทีวีจะเปิดจาก โหมดสแตนด์บาย 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 คุณสามารถเลือกพังเสียงทีวีจากลำโพงดังกล่าวแทนลำโพงทีวีได้

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ หากคุณภาพของภาพทีวีได้รับผลกระทบจากคุณสมบัติการ ประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link เพื่อรักษาคุณภาพของสัญญาณภาพ

ภาษาไทย

ขยายหน้าจอสำหรับวิดีโอที่มีคำบรรยาย

บางคำบรรยายของวิดีโออาจสร้างแถบสำหรับคำบรรยายแยกต่าง หากที่ด้านล่างวิดีโอ ซึ่งเป็นการจำกัดพื้นที่แสดงวิดีโอ คุณสามารถเปิดการย้ายตำแหน่งคำบรรยายอัตโนมัติได้เพื่อขยาย พื้นที่แสดงภาพ และแสดงคำบรรยายบนภาพแทน

สิ่งที่คุณต้องมี

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC กับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI-CEC ได้มากกว่าหนึ่งเครื่อง ดู การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่ออุปกรณ์ (ในหน้า 44)
- กำหนดค่าอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC
 แต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- เปิด EasyLink

เปิด EasyLink

1. กด ♠
 2. กด [เซ็ดอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
 [EasyLink]
 3. เลือก [EasyLink]> [เปิด] จากนั้นกด OK

ควบคุมอุปกรณ์

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI-CEC หลายเครื่องที่รองรับ การตั้งค่านี้ คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดดังกล่าวผ่าน รีโมทคอนโทรลของทีวี

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้เป็นการตั้งค่าขั้นสูง อุปกรณ์ที่ไม่รองรับ การตั้งค่านี้จะไม่ตอบสนองคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลของทีวี

1. na 🏫

เลือก [เซ็ตอัพ] > [ดั่งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >
 [EasyLink] > [รีโมทคอนโทรล EasyLink]
 เลือก [เปิด] หรือ [ปิด] จากนั้นกด OK

เคล็ดลับ:

- ในการสลับกลับไปยังการควบคุมทีวี ให้กด
 จากนั้นเลือก [รับชมรายการทีวี]
- หากต้องการควบคุมอุปกรณ์อื่น ให้กด
 และเลือกอุปกรณ์จากเมนูหน้าแรก

ปุ่ม EasyLink

คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ด้วยปุมเหล่านี้บนรีโมทคอนโทรลของทีวี

 ป่า เปิดทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือเปลี่ยนเป็น สแตนด์บาย

- ปุ่มเล่น: ควบคุมการเล่นวิดีโอหรือเพลง
- ปุ่มตัวเลข: เลือกเรื่อง ตอน หรือแทร็ค
- OK: เริ่ม หยุดชั่วคราว หรือเล่นต่อบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เปิดใช้งานรายการที่เลือก หรือเข้าใช้เมนูอุปกรณ์
- 🏫: แสดงเมนูหน้าแรกของทีวี

ปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

คุณยังสามารถตั้งค่าทีวีให้ปิดอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ได้หากไม่อุปกรณ์นั้นไม่ไช่แหล่งสัญญาณที่ใช้อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่เป็นโหมดสแตนด์บายหลังจาก ไม่ได้ใช้งานนาน 10 นาที

1. กด 🛖

2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] > [EasyLink]

3. เลือก [ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ]> [เปิด] จากนั้นกด OK

เลือกเอาต์พุตลำโพง

หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อรองรับ HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC) คุณสามารถต่อสัญญาณ เสียงเอาต์พุตของทีวีผ่านสาย HDMI ได้ ไม่จำเป็นต้องมีสาย สัญญาณเสียงเพิ่มเติม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ กับตัวเชื่อมต่อ HDMI ARC ที่ทีวีแล้ว ดู การเชื่อมต่อทีวี > เกี่ยวกับสาย > HDMI (ในหน้า 43)

เปิด HDMI ARC

1. กด 🚖

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [ชั้นสูง] > [HDMI 1 - ARC]

- 3. เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด **OK**
- [เปิด]: ฟังเสียงทีวีผ่านอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-ARC ที่เชื่อมต่ออยู่
- [ปิด]: ฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงในทีวีหรือผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อม
 ต่อผ่านขั้วต่อสัญญาณเสียงดิจิตอล

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า HDMI-CEC ทั้งหมด อย่างเหมาะสมแล้วในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

ตั้งค่าลำโพงทีวี

1. no 📤

 เลือก [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [เสียง] > [ขั้นสูง] > [ลำโพงทีวี]

- 3. เลือกตัวเลือก แล้วกด **OK**:
- [ปิด]: ปิดลำโพงทีวี

- [เปิด]: เปิดลำโพงทีวี
- [EasyLink]: ปิดลำโพงทีวีและสตรีมเสียงทีวีไปยัง อุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อ
- [เริ่ม EasyLink อัตโนมัติ]: เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ลำโพงทีวีจะปิดและสตรีมเสียงทีวีไปยัง อุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

เปลี่ยนการสตรีมเสียงทีวี

คุณสามารถสลับเสียงระหว่างลำโพงทีวีกับแอมพลิไฟเออร์ที่เชื่อม ต่ออยู่ได้ทุกเมื่อ

- 1. NO HI OPTIONS
- 2. เลือก [ภาพและเสียง] > [ลำโพง]
- เลือกตัวเลือกต่อไปนี้หนึ่งตัวเลือก แล้วกด OK
- [ทีวี]: เปิดการทำงานตามค่าเริ่มต้น สตรีมสัญญาณเสียงที่วี่ผ่านทีวีและอุปกรณ์เสียง HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ จนกว่าอุปกรณ์ที่เชื่อม ต่อจะสลับไปใช้การควบคุมเสียงของระบบ หลังจากนั้น สัญญาณเสียงทีวีจะได้รับการสตรีมผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อยู่
- [เครื่องขยายเสียง]: สตรีมสัญญาณเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่ออยู่ หากอุปกรณ์ไม่เปิดใช้ งานโหมดเสียงของระบบ เสียงจะได้รับการสตรีมจาก ลำโพงทีวีต่อไป หากมีการเลือก [เริ่ม EasyLink อัตโนมัติ] ทีวีจะขอให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสลับไปที่โหมด เสียงของระบบ

การรักษาคุณภาพสัญญาณภาพ

หากคุณภาพสัญญาณภาพทีวีของคุณได้รับผลกระทบจากคุณ สมบัติการประมวลผลภาพของอุปกรณ์อื่น คุณสามารถเปิด Pixel Plus Link

เปิด Pixel Plus Link

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

การขยายจอแสดงวิดีโอ

คำบรรยายบางรูปแบบอาจสร้างแถบสำหรับคำบรรยายแยกไว้ต่าง หากที่ด้านล่างภาพ ซึ่งทำให้พื้นที่แสดงภาพมีจำกัด เพื่อขยายพื้นที่ แสดงวิดีโอ คุณสามารถเปิดการย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ คำบรรยายนั้นจะแสดงเหนือภาพวิดีโอ เปิดการย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ

1. กด ♠
 2. กด [เซ็ตอัพ] > [ตั้งค่าทีวี] > [การตั้งค่าทั่วไป] >

[EasyLink]

3. เลือก [เลื่อนคำบรรยายอัตโนมัติ]> [เปิด] จากนั้นกด OK

เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต

สิ่งที่คุณทำได้

ดูสื่อ

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะสามารถเล่น รูปถ่าย รวมทั้งเล่นเพลงและวิดีไอได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ดู การใช้งานทีวี > เล่นไฟล์มัลติมีเดีย (ในหน้า 18)

Smart TV

หากคุณเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านด้วยการเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ต คุณจะสามารถเรียกดู Smart TV ได้ Smart TV มีบริการอินเตอร์เน็ตและเว็บไซต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับทีวีของ คุณ คุณสามารถเล่นเพลงและวิดีโอ ดูสาระบันเทิง เช่าภาพยนตร์ ต่างๆ และอื่นๆ อีกมากมาย ดู การใช้งานทีวี > Smart TV (ในหน้า 21)

สิ่งที่คุณต้องมี

คำเตือน: ทีวีรุ่นนี้สอดคล้องตามข้อกำหนด EMC เฉพาะเมื่อ คุณใช้สายอีเธอร์เน็ต Cat5 แบบมีฉนวนเท่านั้น

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วย:
 a) เราเตอร์แบบ Universal plug-and-play
 (UPnP) และ

b) คอมพิวเตอร์ที่ไข้หนึ่งในระบบปฏิบัติการต่อไปนี้:
 Microsoft Windows XP, Microsoft
 Windows Vista, Mac OSX หรือ Linux

- ในการเชื่อมต่อทีวีกับคอมพิวเตอร์ คุณจำเป็นต้องติดตั้ง และกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์สี่อบนคอมพิวเตอร์ ดู การใช้งานทีวี > เล่นไฟล์มัลติมีเดีย (ในหน้า 18)
- ในการเชื่อมต่อทีวีของคุณกับอินเตอร์เน็ต คุณยังต้องมีการ เชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูงด้วย

เชื่อมต่อ



คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเครื่องนี้เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านผ่าน การเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือแบบไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อแบบใช้สาย ให้ดู การเชื่อมต่อทีวี >
 เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > การเชื่อมต่อแบบใช้
 สาย (ในหน้า 55)



 สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย โปรดดู การเชื่อมต่อทีวี >
 เชื่อมต่อกับเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > ใช้ Wi-Fi ได้ (ในหน้า 55)

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

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

ใช้ **Wi-Fi** ได้

ส่วนนี้มีไว้เอพาะทีวีที่ใช้ **Wi-Fi** ได้เท่านั้น คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายภายในบ้านแบบไร้สายได้ หมายเหตุ:

- เครือข่ายไร้สายทำงานในช่วงความถี่ 2.4 GHz เช่นเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านอื่นๆ เช่น โทรศัพท์บ้านไร้สาย เตาไมโครเวฟ หรืออุปกรณ์ Bluetooth ซึ่งอาจรบกวนสัญญาณ Wi-Fi ได้ ย้ายอุปกรณ์เหล่านี้ออกห่างจากทีวี
- เพื่อประสิทธิภาพการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่ดีที่สุด จัดวางทีวี ให้อยู่ห่างจากเราเตอร์ไร้สายไม่เกิน 10 ม. หลีกเลี่ยงสิ่ง กีดขวางต่างๆ เช่น การจัดวางเราเตอร์และทีวีโดยมีผนัง คอนกรีตกั้นกลาง
- คุณภาพในการรับสัญญาณขึ้นอยู่กับที่ตั้งของเราเตอร์
 ไร้สายและผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตในพื้นที่
- เมื่อต้องการลดการรับส่งข้อมูลในเครือข่าย ให้ปิดอุปกรณ์
 เครือข่ายที่ไม่ใช้งานในเครือข่ายภายในบ้าน
- เมื่อเล่นวิดีโอผ่านเครือข่ายไร้สายภายในบ้าน เราแนะนำให้ คุณใช้เราเตอร์ IEEE 802.11 N ความเร็วในการ เชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมการทำงาน ของเครือข่ายไร้สายภายในบ้านของคุณ

เริ่มการตั้งค่าไร้สาย

- 1. เปิดเราเตอร์เครือข่ายไร้สายของคุณ
- 2. กด 🏫 ที่รีโมทคอนโทรลทีวี
- 3. เลือก [เซ็ตอัพ]> [เชื่อมต่อกับเครือข่าย] จากนั้นกด OK
- 4. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

WPS - Wi-Fi Protected Setup

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

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

หา[สแกน] > [กำหนดเอง]

สแกนหาเราเตอร์

หากคุณมีเราเตอร์หลายเครื่องในเครือข่ายของคุณ คุณสามารถ เลือกเครือข่ายที่คุณต้องการได้

 ในการเลือกเราเตอร์เครือข่ายที่ต้องการ ให้กด [สแกน] ในหน้าแรกของการติดตั้ง เราเตอร์ที่มีระบบ WPS และมี สัญญาณแรงที่สุดจะปรากฏเป็นรายการแรกบนหน้าจอ

- 2. เลือกเราเตอร์ที่ต้องการ แล้วกด **OK**
- หากคุณกำลังเชื่อมต่อเราเตอร์ WPS ให้เลือก [WPS]
 ที่ทีวี
- หากคุณต้องการตั้งรหัส PIN ในซอฟต์แวร์เราเตอร์ที่จะ
 เชื่อมต่อ เลือก [WPS PIN] และจดรหัสไว้
- ในการป้อนคีย์เข้ารหัสด้วยตนเอง ให้เลือก [มาตรฐาน] และป้อนคีย์เมื่อมีข้อความปรากฏ

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส **WPS** 1. เพื่อสร้างการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยรหัส PIN ให้เลือก

[WPS PIN] แล้วกด OK

 จดรหัส PIN 8 หลักที่ปรากฏบนทีวี และป้อนรหัสลงใน ซอฟต์แวร์ของเราเตอร์บน PC ของคุณ โปรดดูคู่มือเราเตอร์เกี่ยวกับตำแหน่งในการป้อนรหัส PIN

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WPA หากเราเตอร์ของคุณมีการเข้ารหัสความปลอดภัย WPA (Wi-Fi Protected Access) ให้ป้อนรหัสผ่านด้วย วีโมทคอนโทรล

 หากต้องการป้อนคีย์เข้ารหัสด้วยตนเอง ให้เลือก [มาตรฐาน] แล้วกด OK

 ในการเข้าใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ เลือกฟิลด์ป้อนข้อความ แล้วกด OK

ตั้งการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยด้วยการเข้ารหัส WEP หากเราเตอร์ของคุณมีการเข้ารหัสความปลอดภัย WEP ทีวีจะขอให้คุณระบุคีย์เช้ารหัส WEP ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก 1. ค้นหาคีย์เลขฐานสิบหกในซอฟต์แวร์เราเตอร์บน PC และจดคีย์แรกที่ปรากฏในรายการคีย์ WEP

 ป้อนคีย์ความปลอดภัยในที่วีด้วยรีโมทคอนโทรลเพื่อเชื่อมต่อ กับเราเตอร์

3. หากระบบร้องขอ ให้ยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้

การตั้งค่าเครือข่าย

ชื่อเครือข่ายทีวี

หากคุณมีทีวีมากกว่าหนึ่งเครื่องในเครือข่ายภายในบ้านของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อทีวีนี้เพื่อระบุชื่อที่ไม่ซ้ำกัน

1. กด 🏫

เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] >
 [ชื่อเครือข่ายทีวี] จากนั้นกด OK
 ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอหรือรีไมทคอนโทรลเพื่อป้อนชื่อ

เปิด Miracast

ทีวีรุ่นนี้เป็นทีวีที่ผ่านการรับรอง Miracast หากต้องการให้ แสดงภาพจากอุปกรณ์ Wi-Fi บนทีวีอย่างราบรื่น ให้เปิด Miracast

หมายเหตุ: Miracast ทำงานกับอุปกรณ์เคลื่อนที่บางรุ่น เท่านั้น

1. กด 🏫

 เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [Wi-Fi Miracast]

3. เลือก [เปิด]แล้วกด OK เพื่อเปิดใช้งาน Miracast

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

เปิดใช้การบันทึกรายการระยะไกล ทีวีรุ่นนี้รองรับการบันทึกรายการระยะไกลแบบตั้งเวลาจากอุปกรณ์ Wi-Fi หมายเหตุ: หากคุณเปิดใช้การบันทึกรายการระยะไกล ทีวีจะใช้ไฟ มากขึ้นในโหมดสแตนด์บาย

1. กด 🚖

2. เลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าเครือข่าย] > [การบันทึก MyRemote] 3. เลือก [เปิค] จากนั้นกด OK

6 วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาทั่วไป

เปิดทีวีแล้วแต่ทีวีไม่ทำงาน:

- ปลดสายไฟออกจากเต้าเสียบ รอหนึ่งนาทีแล้วจึงต่อกลับ เข้าที่เดิม
- ตรวจสอบสายไฟว่าเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่

เมื่อเปิด/ปิด หรือไปที่โหมดสแตนด์บายของทีวี คุณจะได้ยินเสียง จากโครงเครื่องทีวี:

ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ เสียงดังกล่าวเป็นเสียงปกติของการ ขยายหรือหดตัวของทีวีเมื่อเย็นตัวลงและร้อนขึ้น ซึ่งไม่มีผลกระทบ ใดๆ ต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมของทีวีเมื่อเปิด เครื่อง:

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนอง ต่อรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมของทีวี เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

หากทีวียังคงไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรล ดูเซนเซอร์รีโมท คอนโทรลผ่านกล้องดิจิตอล หากคุณกดปุ่มไดๆ บนรีโมทคอนโทรล และเห็นสีแดงสว่างที่เซนเซอร์ หมายความว่ารีโมทคอนโทรล ทำงานอยู่ แต่อาจจำเป็นต้องให้ Philips Consumer Care ตรวจสอบทีวี วิธีการแก้ไซปัญหานี้ใช้ไม่ได้กับรีโมท คอนโทรลที่จับคู่แบบไร้สายกับทีวี

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย หน้าจอ **Splash** เริ่มต้นจะ แสดงขึ้น จากนั้นจะกลับสู่โหมดสแตนด์บาย: เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติ เมื่อถอดและเชื่อมต่อทีวีกับแหล่งจ่ายไฟอีก ครั้ง หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นในครั้งต่อไปที่เปิดเครื่อง ในการเปิดทีวีจากโหมดสแตนด์บาย ให้กด **()** บนรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่มใดๆ บนทีวี

ไฟแสตนด์บายสีแดงที่ทีวีกระพริบ:

ปลดสายไฟออกจากเด้าเสียบ รอจนกว่าทีวีจะเย็นลงก่อนเชื่อมต่อ สายไฟกลับเข้าที่เดิม หากมีการกะพริบ ให้ติดต่อ Philips Consumer Care เสียงทีวีเป็นภาษาที่ไม่ถูกต้อง: หากคุณเลือกภาษาของเสียงผ่าน **!!! OPTIONS** ทีวีจะรีงซีตกลับเป็นภาษาเริ่มต้นเมื่อคุณเปลี่ยนช่องสัญญาณหรือ ปิดทีวี ถ้าต้องการใช้ภาษานั้นต่อไป ให้เปลี่ยนภาษาเสียงด้วยการกด **↑** แล้วเลือก [เซ็ตอัพ] > [การตั้งค่าช่องสัญญาณ] > [ภาษา] > [ภาษาของเสียงหลัก] หรือ [ภาษาของเสียงที่สอง] เมนูของทีวีหรือ Smart TV เป็นภาษาไม่ถูกต้อง: เปลี่ยนเมนูเป็นภาษาที่คุณต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าภาษา > ภาษาเมนู (ในหน้า 39)

คุณลึมรหัส **4** หลักเพื่อปลดล็อคคุณสมบัติการบล็อคซ่อง (ล็อคกันเปิด**):** ป้อน '8888'

คุณต้องการอัพเกรดซอฟต์แวร์ทีวี: เยี่ยมชม <u>www.philips.com/support</u> และดาวน์โหลดแพ็กเกจซอฟต์แวร์และบันทึกการวีลีสจะระบุว่ามี คำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์และบันทึกการวีลีสจะระบุว่ามี อัปเดตอะไรให้เลือกใช้บ้างที่เว็บไซต์ คุณยังสามารถดูคำแนะนำฉบับเต็มเกี่ยวกับวิธีอัพเกรดซอฟต์แวร์ ทีวีได้ที่ เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > อัปเดตซอฟต์แวร์ (ในหน้า 41)

ปัญหาเกี่ยวกับช่อง

คุณต้องการติดตั้งช่องทีวี:

ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การติดตั้งอัตโนมัติ (ในหน้า 36) สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งช่องอะนาล็อกหรือดจิตอล ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง:

- ดูข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคเพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณ
 รองรับ DVB-T หรือ DVB-C ในประเทศของคุณ
- ตรวจดูว่าต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้องหรือไม่ และเลือกเครือข่ายที่ถูกต้องหรือไม่

ช่องที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ปรากฏในรายการช่อง: ตรวจดูว่าเลือกรายการช่องที่ถูกต้องไว้ คุณต้องการจัดเรียงหรือเรียงลำดับรายการข่องใหม่: หลังจากติดตั้งข่องแล้ว ข่องจะปรากฏในรายการข่อง หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการรายการข่อง รวมถึงการจัดเรียงข่องใหม่ ดู การรับขมรายการทีวี > การจัดการรายการข่องสัญญาณ (ในหน้า 13)

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ทีวีเปิด แต่ไม่มีภาพหรือภาพผิดเพี้ยน:

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวี ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งแสดงผลแล้ว
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์หรือแหล่งสัญญาณภายนอกเชื่อมต่อ ถูกต้องแล้ว

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ: ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว

สัญญาณภาพของทีวีที่ได้รับจากเสาอากาศไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณของเสาอากาศเข้ากับทีวี ถูกต้องหรือไม่
- ดำโพง อุปกรณ์เสียงที่ไม่ต่อสายดิน ไฟนีออน อาคารสูง และวัตถุขนาดใหญ่อื่นๆ จะมีผลต่อคุณภาพการรับ สัญญาณ หากเป็นไปได้ ลองปรับคุณภาพการรับสัญญาณ โดยเปลี่ยนทิศทางเสาอากาศ หรือย้ายอุปกรณ์ให้อยู่ห่าง จากทีวี
- หากสัญญาณภาพที่ได้รับจากช่องใดช่องหนึ่งไม่ชัด
 ให้ปรับจูนช่องนั้นแบบละเอียด

สัญญาณภาพที่ได้รับจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ดี:

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าภาพถูกต้องแล้ว

ทีวีไม่บันทึกค่าของภาพที่ฉันตั้ง:

ตรวจสอบว่าตั้งตำแหน่งทีวีเป็นโหมดบ้าน คุณสามารถเปลี่ยน แปลงและบันทึกการตั้งค่าในโหมดนี้

ภาพที่แสดงไม่เท่ากับจอ - มีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป: เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

รูปแบบภาพไม่เหมือนกันในแต่ละซ่อง: แทนที่จะเป็นรูปแบบภาพ [ชยายอัตโนมัติ] ให้เลือกรูปแบบภาพ อื่น ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง สัญญาณภาพจากอุปกรณ์บางอย่างไม่เหมาะกับหน้าจอ ตรวจดู เอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์

แบนเนอร์ "e-sticker" ที่แสดงข้อมูลปรากฏบนหน้าจอทีวี: ทีวีอยู่ในโหมด [ร้านค้า] ในการเอา e-sticker ออก ให้ตั้ง ทีวีเป็นโหมด [บ้าน] จากนั้นปิดและเปิดทีวีใหม่ ดู เปลี่ยนการตั้งค่าทีวี > การตั้งค่าอื่นๆ > โหมดบ้าน (ในหน้า 41)

คอมพิวเตอร์แสดงผลบนทีวีไม่คงที่:

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

ปัญหาเกี่ยวกับเสียง

มีภาพแต่ไม่มีเสียง:

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ได้หมายถึงการทำงานที่ผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าระดับเสียงไม่ได้ปิดอยู่หรือตั้งเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเลือกการตั้งค่าลำโพงทีวีแล้ว กด ## OPTIONS เลือก [ภาพและเสียง] > [ลำโพง] จากนั้นเลือก [ทีวี]
- ตรวจสอบว่าช่องเอาต์พุตสัญญาณเสียงของทีวีเชื่อมต่ออยู่ กับช่องอินพุตสัญญาณเสียงบนอุปกรณ์โฮมเธียเตอร์ที่เปิด ใช้ HDMI-CEC หรือรองรับ EasyLink ควรได้ยินเสียงจากลำโพงโฮมเธียเตอร์
- อุปกรณ์บางอย่างอาจต้องการให้คุณเปิดใช้งานสัญญาณ เสียงเอาต์พุต HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้งานเสียง HDMI แล้ว แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง ลองเปลี่ยนรูปแบบ เสียงดิจิตอลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation) ดูคำแนะนำในเอกสาร ประกอบที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

มีภาพ แต่คุณภาพของเสียงไม่ดี: ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเสียงถูกต้องหรือไม่

ภาษาไทย

ปัญหาการเชื่อมต่อ

พบปัญหากับอุปกรณ์ HDMI:

- โปรดทราบว่าการรองรับ HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection) นั้นจะดีเลย์เวลาที่ทีวีจะแสดงผลจาก อุปกรณ์ HDMI
- หากทีวีไม่จดจำอุปกรณ์ HDMI และไม่มีภาพปรากฏ ให้สลับแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์หนึ่งไปเป็นอุปกรณ์อื่นๆ และกลับมาที่เดิมอีกครั้ง
- หากเสียงผิดเพี้ยนเป็นพักๆ ให้ตรวจดูว่าการตั้งค่าเอาต์พุต จากอุปกรณ์ HDMI นั้นถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือลาย HDMI to DVI ตรวจดูว่าสายสัญญาณเสียงเพิ่ม เดิมถูกเชื่อมต่อกับ 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 ได้รับการเชื่อมต่อ กับทีวีและทีวีไม่แสดงไอคอนปิดเสียงหรือระดับเสียงเมื่อปิด เพิ่ม หรือลดระดับเสียง

เมื่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC เชื่อมต่ออยู่ ลักษณะนี้ถือ เป็นเรื่องปกติ

เนื้อหาของอุปกรณ์ USB ไม่แสดง:

- ตรวจดูว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ตั้งไว้เป็น Mass Storage Class ดังที่อธิบายไว้ในเอกสารของ อุปกรณ์การจัดเก็บ
- ตรวจดูว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ใช้ได้กับทีวี
- ตรวจดูว่าทีวีรองรับรูปแบบไฟล์ภาพและเสียงนั้นๆ

ไฟล์เสียงและภาพในอุปกรณ์เก็บข้อมูล **USB** ของคุณไม่เล่นหรือแสดงเสียงหรือภาพไม่ต่อเนื่อง: ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจจำกัดอัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวี ทำให้เล่นได้ไม่ดี

ปัญหาเครือข่าย

คุณต้องการสร้างการเชื่อมต่อไร้สายระหว่างทีวีและเครือข่ายภาย ในบ้าน:

ดูคำแนะนำเกี่ยวกับวิฉีเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเครือข่ายภายในบ้านแบบ ไร้สายที่ การเชื่อมต่อทีวี > เชื่อมต่อเครือข่ายและอินเตอร์เน็ต > ใช้ Wi-Fi ได้ (ในหน้า 55)

Smart TV ไม่ทำงาน

ตรวจดูว่าเราเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีอย่างถูกต้อง และเราเตอร์เชื่อมต่อ กับอินเตอร์เน็ตอยู่ หากเราเตอร์ของคุณมีการตั้งค่าไฟร์วอลล์หรือ ความปลอดภัยไว้ ตรวจดูว่าการตั้งค่านั้นยอมให้ข้อมูล Smart TV ผ่านได้ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารประกอบของ เราเตอร์

การเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตผ่าน Smart TV ซ้า:

- ลองปรับปรุงคุณภาพของสัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวี หากคุณกำลังเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย โปรดดูราย ละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารของประกอบเราเตอร์
- ใช้การเชื่อมต่อบรอดแบนด์ที่รวดเร็วทุกครั้ง หากเป็นไปได้
- อัปเดตทีวีของคุณด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุด เพื่อให้มั่นใจว่า สามารถเบราส์ได้ด้วยความเร็วสูงสุดเสมอ

เครือข่ายของคุณช้า:

หากคุณกำลังเชื่อมต่อพีซีแบบไร้สาย ให้ดูเอกสารประกอบของ เราเตอร์เพื่อปรับปรุงคุณภาพของลัญญาณระหว่างเราเตอร์และทีวี

เครือข่ายไร้สายมีสัญญาณไม่ดีหรือไม่มีสัญญาณ:

- ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายไม่ถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ที่อยู่ใกล้ เคียง
- หากเครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน ให้ลองการเชื่อมต่อเครือข่าย แบบใช้สาย
- ตรวจดูว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานกา รเชื่อมต่อไร้สายของทีวี

ติดต่อ Philips

คำเตือน: อย่าพยายามซ่อมแชมทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากอาจทำให้ ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถ ช่อมแชมได้ และทำให้การประกันสิ้นสุดลง หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดดูที่ส่วนคำถามที่พบบ่อย สำหรับทีวีนี้ที่ <u>www.philips.com/support</u> คุณยังสามารถพูดคุยและแบ่งปันความรู้ให้กับขุมชนผู้ใช้งานทีวี ของ Philips ที่ <u>www.supportforum.philips.com</u> หากคุณต้องการพูดคุยหรือส่งอีเมลไปที่ตัวแทนของ Philips ติดต่อดูนย์ดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณ คุณสามารถค้นหารายละเอียดติดต่อในแผ่นแทรกที่ให้มาพร้อมกับ ทีวีเครื่องนี้หรือที่ <u>www.philips.com/support</u> ควรจดรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียลของคุณไว้ก่อนที่คุณจะติดต่อ Philips หมายเลขเหล่านี้พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังของทีวีและบน บรรจภัณฑ์

ภาษาไทย

7 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

การใช้ไฟและการรับสัญญาณ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ ทราบล่วงหน้า

เปิด/ปิด

- ระบบไฟหลัก: AC 220-240V (50-60Hz)
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย: < 0.5 W
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- สำหรับการสิ้นเปลืองพลังงาน โปรดดูที่ข้อมูลจำเพาะ ผลิตภัณฑ์ที่ <u>www.philips.com/support</u>

ค่ากำลังไฟฟ้าที่ระบุบนเพลตแจ้งประเภทผลิตภัณฑ์คือค่าการใช้ไฟ สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ระหว่างการใช้งานทั่วไปในบ้าน (IEC 62087 Ed.2) ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ระบุในวงเล็บจะถูกใช้ เพื่อความปลอดภัยในด้านไฟฟ้า (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: LED backlight Full HD
- ขนาดตามเส้นทแยงมุม:
 - 107 ซม. / 42 นิ้ว
 - 117 ซม. / 46 นิ้ว
 - 127 ซม. / 50 นิ้ว
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9 (จอกว้าง)
- ความละเอียดของหน้าจอ: 1920 × 1080p
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Pixel Plus HD

- Perfect Motion Rate (PMR): 200 Hz
- 3D: 3D แบบง่าย
- Ambilight

เสียง

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

ความละเอียดในการแสดงผล

- รูปแบบคอมพิวเตอร์ HDMI
- (ความละเอียด อัตรารีเฟรซ)

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 - อัตรารีเฟรช)

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 ที่ใช้พลังงาน ไม่เกิน 500mA
 - NTFS, FAT 16 (อ่านอย่างเดียว)
 - FAT 32
- อีเธอร์เน็ต LAN RJ-45

ไฟล์ภาพที่รองรับ

- JPEG: *.jpg, *.jpeg, *.mpo
- GIF (87a, 89a): *.gif
- PNG: *.png
- BMP: *.bmp, *.dib
- JPS: *.jps
- PNS: *.pns
- BMS: *.bms

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
		MPEG-1	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mpg		MPEG-2	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1 2 2 5 L 3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mpeg .vob	PS	MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), DVD BCM Delley District	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920×1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	DVD-PCM, Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920×1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
2.	TS	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2,5 L3,AACHE-AAC (v1&2), Dolby Digital Dolby Digital Plus Dolby Pulse	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	HTMLS	YouTube
		MPEG-2	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920×1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
.ts .m2ts .mts .mt2	M2TS TTS	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,25 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-2	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
.ts .m2ts	AVCHD	MPEG-4 ASP	1920×1088	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
.m2ts /		H.264	1920×1088	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	HTMLS	YouTube
			1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz	-						No	
.ts .m2ts mts	AVCHD	MVC	1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz		30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital,	Yes	Yes	No		No
			1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz			Dolby Digital Plus, Dolby Pulse					
.m4v	M4V	H.264	1920×1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920×1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		No	No	Yes	Yes	Yes
ism/Manifest		frag MP4 MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz			AAC/HE-AAC (v1&v2),					
.ism/Manifest fr .mpd fr	trag MP4		1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz		30	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes
			1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz								

รูปแบบเสียง/วิดีโอที่รองรับ

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE- HTML	HTMLS	YouTube
		MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920×1088		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mp4	MP4	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dothy Digital Dothy Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920×1088	30p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.mkv .mk3d		MPEG-4 ASP	1920×1088	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
	MKV	H.264	1920×1088		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
		MPEG-2	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.asf .wmv	ASF	MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus,	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920×1088	30p, 60i	20	WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.201	AVI	MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	4	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2,5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital WMA, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
.xvid		DivX 3.11	1920×1088	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920×1088		5	OggVorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV			30		No	No	No	No	Yes
diax	DMF	MPEG-4 ASP	1920×1088	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
JUNA	(DIVX)	DivX 3.11	1920×1088	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	HTMLS	YouTube
		MPEG-4 ASP	1920×1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
.3gp .3g2	3GP	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1088	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	HTMLS	YouTube
.mp3	MP3	-		48	384	MPEG-1,2,2.5 L3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma .asf	WMA (V2 up toV9.2)	-	-	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) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aac .mp4 .m4a	AAC	-		48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pls .m3u	Playlists	-	-		-		Yes	Yes	No	No	No
.m4a	M4A	-		48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	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	HTMLS	YouTube
.amr	AMR-NB (Smart TV 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	HTMLS	YouTube
SRT	srt	Yes	No	No	No	No
MKV/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+	.355	Yes	Yes	No	No	No
DVB		Yes	Yes	No	No	No
SAMI	.smi .sami	Yes	No	Yes	Yes	No
XSUB, XSUB+	.avi .divx	Yes	No	No	No	No
TTML	.ttml	No	No	Yes	Yes	No

การเข้ารหัสตัวอักษร

- Windows-1250 (CP-1250): ภาษาละตินที่ใช้ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (เซ็ค อังการี โปแลนค์ สโลวัก สโลวีเนีย โครเอเซีย 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

ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อตามมาตรฐาน 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: พอร์ตซ่อมบำรุง
- CVBS/Y, Pb, Pr, Audio L/R: เสียงและวิดีโอแบบคอมโพสิต
- เอาต์พุตระบบเสียงดิจิตอล: โคแอกเซียล
- เสาอากาศทีวี: โคแอกเซียล 75 โอห์ม (IEC)

ด้านข้างตัวเครื่อง

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

เวอร์ชันวิธีใช้

UMv 500813190510 - 20130510

8 ดัชนี

3

3D การเตือนด้านสุขภาพ - 4 3D, 2D เป็น 3D - 17 3D, เปลี่ยนรูปแบบ - 17 3D, การเริ่มต้นใช้งาน - 17 3D, ปิด - 17

A

Ambilight, เปิดสวิตซ์ - 18 Ambilight, แสง Lounge - 18 Ambilight, การตั้งค่า - 18

D

DivX VOD - 21 DLNA - 18

E

EasyLink, การควบคุม - 54 EasyLink, การควบคุมบนหน้าจอ - 11 EasyLink, รีโมทคอนโทรล - 54 EasyLink, ลำโพงทีวี - 54 EPG - 15 EPG, ผู้ออกอากาศ - 15 EPG, อินเตอร์เน็ต - 16

Н

HDMI - 44 HDMI ARC - 44

L

LED สแตนด์บาย - 10

Ρ

PC, ความละเอียดในการแสดงผล - 63 Pixel Plus link - 55

S

Skype, การตั้งค่า - 30 Skype, รับสาย - 29 Skype, ลงชื่อเข้าใช้ - 28 Skype, สนทนาทางเสียง - 29 Skype, สนทนาทางวิดีโอ - 29 Smart TV - 21 Smart TV, แอป - 22

U

USB, เล่นไฟล์ - 19

Υ

YPbPr, วิดีโอ Component - 44

l

เกม, ผู้เล่นสองคน - 31 เครือข่าย, ชื่อทีวี - 57 เครื่องเล่นเกม, เชื่อมต่อ - 47 เครื่องเล่นดิสก์, เชื่อมต่อ - 45 เครื่องบันทึก, เชื่อมต่อ - 46 เครื่องรับสัญญาณทีวี, เชื่อมต่อ - 45 เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์ - 6 เชื่อมต่อ, เครือข่ายภายในบ้าน - 56 เชื่อมต่อ, เครืองเล่นเกม - 47 เชื่อมต่อ, เครื่องเล่นดิสก์ - 45 เชื่อมต่อ, เครื่องบันทึก - 46 เชื่อมต่อ, เครื่องบันทึก - 46 เชื่อมต่อ. เมาส์ - 52 เสื่อมต่อ. แป้นพิมพ์ - 52 เสื่อมต่อ กล้องดิจิตอล - 49 เสื่อมต่อ, กล้องวิดีโอดิจิตอล - 49 เสื่อมต่อ. กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ - 51 เชื่อมต่อ. คอมพิวเตอร์ - 51 เชื่อมต่อ. ระบบโฮมเลียเตอร์ - 48 เชื่อมต่อ, อปกรณ์ USB - 50 เสื่อมต่อ. สาร์ดดิสก์ภายนอก - 50 เสนเสคร์ - 10 เทเลเท็กซ์ ข้อความดิจิตอล - 32 เทเลเท็กซ์. ภาษา - 32 เทเลเท็กซ์. หน้าย่อย - 32 เปลี่ยนชื่อ, อปกรณ์ที่เชื่อมต่อ - 53 เปลี่ยนชื่อช่อง - 13 เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน - 7 เมาส์ USB - 52 เล่น. ไฟล์ USB - 19 เล่น. ไฟล์คกมพิวเตกร์ - 18

ll

แป้นพิมพ์ USB - 52 แว่น 3D, การดูแลรักษา - 4 แสง Lounge - 18 แหล่งสัญญาณ, เลือก - 14 แอมพลิไฟเออร์, เลือกเอาต์พุต - 54

ĩ

โปรแกรมเซิร์ฟเวอร์สื่อ - 18 โหมด, บ้านหรือร้านค้า - 41

โหมดบ้าน - 41 โหมดร้านค้า - 41 ٩ ใช้ Wi-Fi ได้. การตั้งค่า - 56 ก กล้องดิจิตอล - 49 กล้องวิดีโอ Philip - 51 กล้องวิดีโอดิจิตอล - 49 กล้องสำหรับการสนทนาทางวิดีโอ - 51 การเข้าใช้ทั่วไป. เปิดใช้งาน - 40 การเข้าใช้ทั่วไป, ผ้มีสายตาผิดปกติ - 40 การเข้าใช้ทั่วไป. ระบบการได้ยินบกพร่อง - 40 การเข่า. วิดีโคทางคคนไลน์ - 23 การเพื่อมต่อ - 66 การเปิดหรือปิดทีวี - 12 การควบคม - 10 การควบคมด้วยสมาร์ทโฟน - 11 การควบคมด้านหลัง - 10 การจัดอันดับของผู้ปกครอง - 34 การดแลรักษาจอภาพ - 4 การตั้งค่า. เกม - 31 การตั้งค่า. เครือข่าย - 57 การตั้งค่า. เสียง - 35 การตั้งค่า. ภาพ - 35 การตั้งค่าเกม - 31 การตั้งค่าเครือข่าย - 57 การตั้งค่าเสียง - 35 การตั้งค่าการประหยัดพลังงาน - 7

การตั้งค่าภาพ - 35 การบันทึก, ลบ - 27 การย้ายคำบรรยายอัตโนมัติ - 55 การรับชมของผู้ที่มีระบบการได้ยินบกพร่อง - 40 การรับชมของผู้มีสายตาผิดปกติ - 40 การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ - 8

ข

ข้อมูลจำเพาะในการแสดงผล - 63 ข้อมูลจำเพาะด้านเสียง - 63 ข้อมูลจำเพาะด้านพลังงาน - 63

ค

ความละเอียดในการแสดงผล - 63 คอมพิวเตอร์, เล่นไฟล์ - 18 ค่าที่ตั้งไว้แล้ว, ภาพและเสียง - 14 คำบรรยาย, ภาษา - 40 คู่มือการเชื่อมต่อ - 9 คู่มือทีวี - 15 คู่มือทีวี, ผู้ออกอากาศ - 15 คู่มือรายการทีวี - 15 คู่มือรายการทีวี, ผู้ออกอากาศ - 15 คู่มือรายการทีวี, ผู้ออกอากาศ - 15

ฉ

ฉลากประหยัดพลังงาน - 8

¥

ช่อง - 13 ช่อง, เปลี่ยน - 13 ช่อง, เปลี่ยนชื่อ - 13 ช่อง, จัดเรียง - 13 ช่อง, ซ่อนหรือยกเลิกการซ่อน - 13 ช่อง, ติดตั้ง (อัตโนมัติ) - 37 ช่อง. โลโก้ - 13

R

ซอฟต์แวร์, ตรวจสอบเวอร์ชัน - 41

ต

ตัวล็อค Kensington - 5

ติดตั้งช่อง, อัตโนมัติ - 37

ท

ทีวี, การควบคุม - 10

น

นาฬิกา - 33

บ

บันทึกทีวี, กดปุ่มเดียว - 26

ป

ปิดอัตโนมัติ, อุปกรณ์ - 54

ກ

ภาษา, เมนู - 39 ภาษา, คำบรรยาย - 40 ภาษาเสียงพากย์ - 39

ว

ระดับเสียง - 12 ระบบโฮมเรียเตอร์, เชื่อมต่อ - 48 ร้านวิดีโอ - 23

รายการช่องสัญญาณ - 13

รีไซเคิล - 8

รูปแบบภาพ - 15

ถ

ล็อคทีวี - 5

ลำโพงทีวี, ปิดเสียง - 12

J

วิดีโอออนไลน์, เช่า - 23

วิทยุดิจิตอล - 13

วิธีใช้, เวอร์ชัน - 67

วิธีใช้, บนหน้าจอ - 8

ส

สแตนด์บาย - 12

สาธิต - 41

อ

อินเตอร์เน็ต, Smart TV - 21

อุปกรณ์, ดู - 53

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ, เปลี่ยนชื่อ - 53

ð

ฮาร์ดดิสก์ภายนอก - 50



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V. 2013 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

