

LC-80LE940X LC-60LE940X LC-52LE840X LC-46LE840X

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี LCD COLOUR TELEVISION คู่มือการใช้งาน

OPERATION MANUAL











uSurround HD

SſSŐ







AudioEngine[®] LSI by



คู่มือการใช้งาน

เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

เราขอขอบคุณท่านที่ไว้วางใจและเลือกซื้อโทรทัศน์สีจอภาพแอลซีดีของชาร์ป เพื่อความปลอดภัยและเพื่อให้สามารถใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่าน **ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ** อย่างละเอียด ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

สารบัญ

บทน้ำ	3
ข้อควรระวังในการใช้งานทั่วไป	3
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ	3
อุปกรณ์ที่ให้มาพร้อมเครื่อง	6
อ [่] ปกรณ์เสริม	6
การเต่รียมพร้อมใช้งาน	7
์การป้องกันอันตรายจากการพลิกคว่ำ	7
การประกอบชุดขาตั้ง – 52/46LE840X	8
การประกอบชุดขาตั้ง – 60LE940X	9
การประกอบชุดขาตั้ง – 80LE940X	.10
การเชื่อมต่อโทรทัศน์	.11
์การปรับองศา	. 11
การใช้งานรีโมทคอนโทรล	.12
การใส่แบตเตอรี่	.12
องศาในการใช้งานรีโมทคอนโทรล	. 12
ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล	. 12
ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และฟังก์ชั่นการทำงาน	.13
โทรทัศน์ (มมมองด้านหน้า)	.13
โทรทัศน์ (มุมมองด้านหลัง)	.14
รีโมทคอนโทรล	. 15
คำแนะนำในการใช้งานเบื้องต้น	. 16
HOME คืออะไร?	. 16
การใช้งานเบื้องต้น	.16
การตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ	. 18
การตรวจเช็คความแรงของสัญญาณ	
และความแรงของช่องสถานี้ (DTV เท่านั้น)	. 18
การรับชมโทรทัศน์	. 19
การใช้งานทั่วไป	. 19
การเปิด/ปิดเครื่อง - การใช้งานแผงควบคุมบน	
โทรทัศน [์]	. 19
การเปิด/ปิดโทรทัศน์ – การใช้งานรีโมทคอนโทรล…	. 19
การรับชมโทรทัศน (DTV เท่านั้น)	. 20
บัญชีชื่อช่อง	. 20
ข้อมูลรายการ (DTV เท่านั้น)	. 20
การเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอก	. 20
การเลือกฟุอรู่แมตสัญญาณเสียงดิจิตอล	
(DTV ุเทานัน)	. 21
การเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียงอนาล็อก	.21
เทเลเท็กซ์,ู	. 22
EPG (DTV เท่านั้น)	.24
การตั้งคาทีเป็นประโยชนตอการใชงาน EPG	. 24
การเลือกรายการผานทางระบบ EPG (DTV เทานั้น)	. 25
การตั้งคาตัวตั้งเวลาดวย EPG	. 27
ุ การยกเลิกการดังคาเวลา	. 27
การเชื่อมุต่อกับอุปกรณ์ภายนอก	. 28
การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ	. 29
การเชื่อมต่อแบบ HDMI	. 29
การเชื่อมต่อแบบวิดิโอคอมโพเนนท์	.30
การเชอมต่อวิดิไอ	.30
การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง	.31
การเชื่อมต่อกับล่าไพง/เครื่องขยายเสียง	.31

AQUOS LINK	32
้การควบคมอปกรณ์ HDMI โดยใช้ AOUOS LINK	32
การเชื่อมูต่อ AOUOS LINK	33
เกี่ยากับ "เลือกดีไวซ์ที่จะบับทึก"	33
ถาธรใช้เงาบองโอรณ์ที่สขับสบบ A∩U∩S LINK	34
การเป็ง เนยุบกรณฑิตนุบดนุน AQOOS LINK	25
การเขงานสมารทเพนรามกายเทรทศน	22
การบรบเบองดน	3/
การบรบภาพ	37
การดังค่าเสียง	39
การตั้งค่าประหยัดพลังงาน	41
การตั้งค่าช่องสัญญาณ	42
การตั้งคาชองสัญญาณดิจิตอล (DTV เทานั้น)	42
การตั้งช่องอนาล็อก	43
เรียงลำดับ	44
ลบรายการ	44
ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์	44
การตั้งเาลาเปิดโทรทัศน์	44
าไร้ยุตั้งเวพาะราย _ รงัสย่างเ	15
ปรับตั้งเฉพาะวาย − วกถพาน	
ประเด็น เอง เย – เงิง เ	40
บรบดงเฉพาะราย – ภาษา	40
การดงคาคุณสมบตเสรม	47
การเลอกขนาดภาพดวยตนเอง	4/
การเลือกขนาดสัญญาณภาพแบบ จอกว่าง (WSS)	
แบบอัดโนมัติ	47
การตั้งค่าสัญญาณเสียงเข้า	48
การตั้งข้ามตั้วเลือกแหล่งสัญญาณ	48
การเลือกขนาดภาพ HDMI แบ้บอัตโนมัติ	49
การปรับตำแหน่งภาพ	50
คณสบาĭติเพิ่มเดิม	51
ที่เห็นม⊒ยากมีมามี พึ่งถ้อชั่นแครือข่าย	51
การเล่นไฟล์อากองโกรกใบบบบพฤพาหรือเครื่อง	51
บารเพล เพลง แต่บนระชาชุม มารเพล เพลง แต่บนระชาบทแพ เพรอเพรอง	E 1
คยม พ มเตยว พฃ ซั้งอ่อน ๙-้อง่อง	51
ดงคาแขวอยางงาย	21
การเขอมดอกบเครอขาย	52
การติดดังแบบใช้สาย	52
การติดตั้งแบบไร้สาย	52
ข้อมูลจ่ำเพาะ (อะแด๊ปเตอร์ LẠN ไร้สายแบบ USB)	54
อุปกรณเสริมอื่นๆ (อะแด็ปเตอร LAN ไรสายแบบ	
USB)	54
การใช้งานโปรแกรม skype	55
การใช้งาน AQUOS.NET	55
ลบค่าเบราเซอ [ั] ร์ที่ตั้ง	56
เกี่ยวกับลิงค์	56
ดถ.สบบัติที่บีประโยชบ์อื่บๆ	58
การใช้เงามองโกรณ์ LISB	58
การเชื่อมต่ออปกรณ์ USB	58
การออมพยอยุบกระด _{้อ} ้างเชื่อข้องอุโไCD	50
าเมลงพระบบนยุบารแบนพกายอมูล USD	20
וווופ Sillit + (דו איש)	59
การบนทก I ime snitt	60
การดังเวลา Time shift	60
รายการตั้งเวลา	60
การเลข Time shift	61

ภาษาไทย

สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน63
โหมด์รูปภาพ64
โหมด [ั] 3D64
โหมดดนตรี - เพลง65
โหมดวิดีโอ 66
จปกรณ์ USB ที่สบับสบบการใช้งาน 67
ยุบารณ 000 ที่ฉินอิลมุ่นการเป็งโน
เบาพเวยาเคาอยายเนยานกลุ่น 67
(11360010
การเขอมดอกบคอมพวเดอร
11151212101011110121111012508
การแสดงภาพจากคอมพวเดอรบนหนาจอ เทรทศน 68
การเลอกขนาดภาพ
การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์แบบอัตโนมัติ69
การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ด้วยตนเอง
การควบคุมโทรทัศน์ด้วยคอมพิวเตอร์
รายการคำสัง71
เพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพ 3D72
รูปแบบการแสดงภาพ 3D และ 2D
้การรับชมภาพ 3D73
การรับสัญญาณภาพ 3D ที่สามารถตรวจจับได้แบบ
อัตโนมัติ
การเปลี่ยนจากโหมด 3D เป็นโหมด 2D
การรับสักเกเากเกาพ 3D ที่ไปสาบารกตราจจับได้แบบ
ลัตโบบัติ 73
อารรับชุมอาพ 2D ใบบุมุม 3D 74
การเปลี่ยนออันไปยังโหนออ่านหน้านี้ 74
ער יייייי 1 ארא ארא ארא ארא ארא ארא ארא ארא ארא א
เมนู วย
การการการการการการการการการการการการการก
ภาพ 3D
การบรบภาพ 3D
ปรับดัง 3D
การแก้ไขปัญหา – ภาพ 3D76
ภาคผนวก77
การแก้ไขปัญหา77
การแก้ไขปัญหา - การออกอากาศสัญญาณดิจิตอล77
ตั้งเครื่องใหม่78
การอัพเดทโทรทัศน์ผ่านทาง DVB-T (DTV เท่านั้น) 78
การเรียกดข้อมลของโทรทัศน์
การอัพเด [็] ทโท [้] รทัศน์ผ่าน USB/เครือข่าย
ข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์ของ
ผลิตภัณฑ์นี้
ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์
ข้อบอลำเพาะ 82
การกอดขาตั้ง 23
การติดตั้งโพรงัสน์เข้าถึงแห่งงาน 00
า เวยาหนัง เป็นไม่ได้แนบ เป็นผมง
ยน เตเนต มนต เบ้ ยียบ เทริกษน
ארנע אנו וז או

หมายเหตุ

 ภาพประกอบทั้งหมดที่ใช้ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้เป็นของรุ่น LC-60LE940X

ข้อควรระวังในการใช้งานทั่วไป

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

การบำรุงรักษาตัวเครื่อง

- เมื่อต้องการทำความสะอาดตัวเครื่อง ให้ใช้ผ่าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นตัน) เช็ดเบาๆ
- ห้ามใช้ผ้าขี้ริ้วแห้งหรือผ้าขี้ริ้วชุบสารเคมี เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้วัสดุของดัวเครื่องเสื่อมคุณภาพหรือแตกร้าว
- ไม่ควรใช้ผ้าทรายในการทำความสะอาด หรือทำความสะอาดด้วยการขัดที่ด้วเครื่องแรงๆ เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ผิวของด้วเครื่องเป็น รอย
- ถ้าตัวเครื่องสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) ชุบน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางเจือจางในน้ำบิดหมาดๆ เช็ดเบาๆ
- สารทำละลาย เช่น น้ำมันเบนซิน หรือ ทินเนอร์ จะทำให้ด้วเครื่องเสื่อมคุณภาพ หรือทำให้ชั้นเคลือบผิวหลุดลอกออกมา ดังนั้น จึง ห้ามใช้สารทำละลายดังกล่าวทำความสะอาดตัวเครื่องโดยเด็ดขาด
- เนื่องจากในเนื้อพลาสติกมีสารพลาสติไซเซอร์ผสมอยู่ ดัวเครื่องอาจเสื่อมคุณภาพหรือชั้นเคลือบผิวอาจหลุดลอกออกมา เมื่อสัมผัสกับ สารบางประเภท ดังนั้น จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้สารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลง ใกล้กับเครื่อง นอกจากนี้ ห้ามไม่ควรให้ดัวเครื่องสัมผัสกับวัตถุที่ ทำจากยาง, เรซิน เป็นดัน เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษาจอภาพแอลชีดี

- ก่อนท่ำความสะอาดจอภาพแอลซีดี ต้องแน่ใจว่าได้ปิดโทรทัศน์และถอดสายไฟออกจากเต้ารับให้เรียบร้อยทุกครั้ง
- เมื่อต้องการทำความสะอาดจอภาพแอลซีดี ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) เช็ดเบาๆ ที่ผิวจอภาพ เพื่อเป็นการปกป้อง จอภาพแอลซีดี ห้ามใช้ผ้าสกปรก, น้ำยาทำความสะอาด, ผ้าขี้ริ้วแห้ง หรือผ้าขี้ริ้วเปียกชุบสารเคมี ในการทำความสะอาดโดยเด็ดขาด เนื่องจากอาจทำให้ผิวจอภาพลอกออกได้
- ไม่ควรใช้ผ้าทรายในการทำความสะอาด หรือทำความสะอาดด้วยการขัดแรงๆ เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ผิวจอภาพเป็นรอยขีดข่วน
- ถ้าจอภาพแอลซีดีสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ่าย, ผ้าไหม เป็นดัน) ชุบน้ำเล็กน้อย (ห้ามเช็ดทำความสะอาดด้วยการขัดแรงๆ เพื่อป้องกันผิวจอภาพเป็นรอย)
- ถ้ามีฝุ่นติดบนผิวจอภาพแอลซี่ดี ให้ใช้แปรงทำความสะอาดทั่วไป (แบบป้องกันไฟฟ้าสถิตได้) ปัดออก

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

การดูแลรักษาตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นต้น) เช็ดผิว ดัวเครื่องเบาๆ
- การใช้ผ้าเคมี (เช่น ผ้าแบบแผ่นทั้งเปียกและแห้ง เป็นต้น) อาจทำให้ส่วนประกอบต่างๆ ของตัวเครื่องหลักเสียรูปหรือ เกิดรอยแตกร้าว
- การใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือการขัดแรงๆ อาจทำให้ผิวตัวเครื่อง เป็นรอย
- ถ้าตัวเครื่องสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นต้น) ชุบน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลาง เจือจางในน้ำบิดหมาดๆ เช็ดเบาๆ
- วัสดุที่ใช้ทำดัวเครื่องส่วนใหญ่เป็นพลาสติก หลีกเลี่ยงการใช้ น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์ และสารตัวทำละลายอื่นๆ เนื่องจาก สารเหล่านี้จะทำให้ตัวเครื่องเสียรูป และชั้นสีลอกออกได้
- ห้ามฉีดยาฆ่าแมลงหรือสารระเหยอื่นๆ ใส่ตัวเครื่อง
- นอกจากนี้ อย่าปล่อยให้ด้วเครื่องสัมผัสกับวัดถุที่ทำมาจากยาง หรือไวนิลติดต่อกันเป็นเวลานาน เพราะสารพลาสติไซเซอร์ ในเนื้อพลาสติกอาจเป็นสาเหตุทำให้ด้วเครื่องเสียรูปและชั้นสี ลอกออกได้
- เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งวางเครื่อง โดยการขนย้ายเครื่องด้วยรถเข็น ให้เข็น ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ การหยุด กะทันหัน, เข็นแรงเกินไป และพื้นที่ ไม่ราบเรียบ ล้วนเป็นสาเหดุที่สามารถ ทำให้เครื่องหล่นจากรถเข็นได้



การดูแลรักษาแผงควบคุมด้านหน้า

- ปิดเครื่องและถอดสายไฟ AC ออกจาก เต้ารับบนผนังก่อนดูแลจัดการทุกครั้ง
- ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นดัน) เช็ดที่ผิวของแผงควบคุม ด้านหน้าเบาๆ
- เพื่อเป็นการปกป้องแผงควบคุม ด้านหน้า ห้ามเช็ดด้วยผ้าสกปรก, น้ำยา ทำความสะอาด หรือผ้าเคมี (เช่น ผ้า แบบแผ่นทั้งเปียกและแห้ง เป็นดัน) เนื่องจากจะทำให้ผิวของแผงควบคุม ด้านหน้าเสียหาย



- การใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือการขัดแรงๆ อาจทำให้ผิวของแผงควบคุมด้านหน้า เป็นรอย
- ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่มเช็ดที่แผงควบคุม ด้านหน้าเบาๆ (หากเช็ดแรงเกินไปจะทำให้แผงควบคุม ด้านหน้าเป็นรอย)
- ถ้ามีฝุ่นติดที่แผงควบคุมด้านหน้า ให้ใช้ แปรงป้องกันไฟฟ้าสถิดที่มีจำหน่าย ทั่วไปปัดออก
- น้ำและความขึ้น ห้ามใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจาน, อ่างขักผ้า, สระว่ายน้ำ และขั้นใต้ดินที่มีน้ำขัง



- ห้ามวางแจกันหรือภาชนะที่บรรจุน้ำไว้ บนผลิตภัณฑ์นี้ เพราะน้ำอาจหกใส่ผลิตภัณฑ์จนทำให้ เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ชั้นวาง ห้ามวางผลิดภัณฑ์นี้ไว้บน รถเข็น, ขั้นวาง, ขาตั้ง หรือโด๊ะที่ไม่ มั่นคง เพราะอาจทำให้ผลิดภัณฑ์ ดกลงมา และเป็นผลให้บุคคลที่อยู่ใกล้ ได้รับบาดเจ็บสาหัสและผลิดภัณฑ์ได้รับ ความเสียหาย โปรดใช้เฉพาะรถเข็น, ขั้นวาง, ขาตั้ง, แท่นยึด หรือจำหน่าย มาพร้อมกับผลิดภัณฑ์ เมื่อต้องการ แขวนผลิดภัณฑ์นี้ไว้บนผนัง โปรด ปฏิบัติดามค่าแนะนำจากผู้ผลิต และใช้ เฉพาะชุดแขวนที่ได้รับการแนะนำจาก ผัผลิตเท่านั้น
- การระบายอากาศ ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ที่ตัวเครื่องออกแบบ มาไว้สำหรับการระบายอากาศ ห้ามคลม หรือปิดกั้นช่องระบายอากาศและช่อง เปิดเหล่านี้ เนื่องจากการระบายอากาศ ที่ไม่เพียงพอจะเป็นสาเหตุให้เกิดความ ร้อนสูง และ/หรือ อายุการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามว่างผลิตภัณฑ์ไว้ บนที่นอน, โซฟา, พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันนี้ เพราะจะทำ ให้ช่องระบายอากาศถกปิดกั้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ออก[์]แบบสำหรับการ ติดตั้งแบบบิวท์อิน ดังนั้น จึงห้ามวาง ผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในที่ปิดทึบ เช่น ชั้นวาง หนังสือ หรือชั้นวางของ นอกเสียจาก จะมีการจัดเตรียมการระบายอากาศไว้ อย่างเหมาะสม หรือปฏิบัติตามคำแนะนำ จากผู้ผลิตอย่างครบถั่วน
- ในกรณีที่ทำผลิตภัณฑ์นี้ตกหล่นจน ตัวเครื่องขำรุดเสียหาย ให้ปิดเครื่องและ ถอดสายไฟออกทันที ถ้าท่านยังฝืนใช้ งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อไป อาจเป็นสาเหตุ ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายของท่าน
- ห้ามเปิดฝาครอบด้านหลังดัวเครื่องเพื่อ ทำการดัดแปลงแผงวงจร เนื่องจาก ภายในตัวเครื่องจะมีกระแสไฟฟ้าแรงสูง ไหลเวียนอยู่ และอาจเป็นสาเหตุทำให้ เกิดไฟฟ้าชื่อตและการบาดเจ็บขึ้น หาก จำเป็นต้องทำการบำรุงรักษา โปรด ดิดต่อผู้แทนจำหน่ายของท่าน
- จอภาพแอลซีดีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ ทำจากแก้ว ซึ่งสามารถแตกออกได้ หากถูกสิ่งอื่นหรือวัดถุปลายแหลม กระแทกอย่างแรง ถ้าจอภาพแอลซีดี แตกออก โปรดระวังอันตรายจาก เศษแก้ว
- แหล่งกำเนิดความร้อน ไม่ควรวาง ผลิตภัณฑ์นี้ไว้ใกล้กับแหล่งกำเนิด ความร้อน เช่น หม้อน้ำ, เครื่องทำ ความร้อน, เดาอบ และผลิตภัณฑ์ที่ ก่อให้เกิดความร้อนอื่น (รวมถึงเครื่อง ขยายเสียง)







 เพื่อป้องกันไฟไหม้ ห้ามวางเทียนไข หรือวัดถุดิดไฟทุกชนิดไว้บนหรือใกล้กับ โทรทัศน์โดยเด็ดขาด



- เพื่อป้องกันไฟไหม้หรืออันดรายจาก ไฟฟ้าช็อด ห้ามวางโทรทัศน์หรือวัดถุที่ มีน้ำหนักมากทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากไว้บน ผลิตภัณฑ์นี้หรือขึ้นไปยืนบน ผลิตภัณฑ์ การกระทำดังกล่าวอาจ เป็นสาเหตุให้ได้รับบาดเจ็บหาก ผลิตภัณฑ์ลัมคว่าลงมา โปรดเพิ่ม ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อเด็ก เล็กหรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้





 ถอดสายไฟออกก่อนเคลื่อนย้าย โทรทัศน์ทุกครั้ง ถ้าไม่ถอดสายไฟ ออกก่อน สายไฟอาจขำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อด



จอภาพแอลซีดีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ประกอบ ไปด้วยเม็ดพิกเซลทั้งหมด 2,073,600 พิกเซล ซึ่งให้ภาพคมชัด รายละเอียดสูง

เนื่องจากจอภ[°]าพประกอบไปด้วยเม็ดพิกเซลจำนวนมาก ในบางครั้ง อาจมีเม็ดพิกเซลบางจุดที่สว่างค้างเป็นสีเดียว เช่น สีฟ้า, สีเขียว, สีแดง หรือสีเหลือง

้อาการเช่นนี้ได้ระบุไว้ในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ และไม่ถือ เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด

ข้อควรระวังเมื่อต้องขนย้ายโทรทัศน์

 เมื่อต้องขนย้ายโทรทัศน์ ห้ามขนย้าย โดยการอุ้มหรือใช้แรงกดลงบนจอภาพ แต่ควรขนย้ายโดยใช้คน 2 คนและใช้ทั้ง 2 มือในการประคองเครื่อง โดยใช้มือ แต่ละมือจับที่แต่ละด้านของโทรทัศน์



หากโทรทัศน์ไม่วางอยู่ในดำแหน่งที่มั่นคงพอ โทรทัศน์อาจหล่น ลงมาจนทำให้เกิดอันตรายได้

ท่านสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุด่างๆ โดยเฉพาะที่จะเกิดกับเด็ก เล็กได้โดยคำนึงถึงข้อควุรระวังด่างๆ เช่น:

- ใช้ตู้วางโทรทัศน์หรือชั้นวางที่ผู้ผลิตโทรทัศน์แนะนำให้ใช้
- เลือกใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัย เท่านั้น
- ด้องให้แน่ใจว่าด้วเครื่องโทรทัศน์ไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบ เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับอยู่
- อย่าวางโทรทัศน์ไว้บนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ดู้ หรือ ชั้นใส่ หนังสือ) โดยไม่ยึดเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์ไว้กับส่วนรองรับ ที่มั่นคง
- อย่าวางโทรทัศน์ไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่วางไว้ระหว่าง ตัวเครื่องโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับอยู่
- ให้ความรู้แก่เด็กเล็กในเรื่องของอันดรายที่จะเกิดขึ้นจากการปืน ป่ายเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงโทรทัศน์ หรือแผงควบคุม
- ห้ามใช้หน้าจอนี้แสดงภาพนิ่งดิดต่อกันเป็นเวลานาน เนื่องจาก จะทำให้เกิดภาพดิดดา (afterimage) บนหน้าจอ
- โปรดติดตั้งผลิดภัณฑ์นี้ไว้ในดำแหน่งที่สามารถถอดสายไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC หรือถอดออกจากข่องต่อสายไฟ AC INPUT ด้านหลังผลิดภัณฑ์ได้ง่าย

หมายเหตุ

 ภาพประกอบด้านบนใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ด้วผลิตภัณฑ์จริง อาจมีลักษณะต่างไปจากนี้

บทนำ

แว่นดา 3D

การป้องกันอันตรายจากการกลืนชิ้นส่วนโดยไม่ตั้งใจ

เก็บอุปกรณ์เสริมให้พันมือเด็กเล็ก เด็กเล็กอาจกลืนขึ้นส่วนดังกล่าวโดยไม่ตั้งใจได้
 หากเด็กเล็กกลืนขึ้นส่วนเข้าไปโดยไม่ตั้งใจ ให้พาไปพบแพทย์ทันที

อย่าถอดแยกชิ้นส่วน

- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนหรือดัดแปลงแก้ไขแว่นตา 3D ยกเว้นเพื่อนำแบดเตอรี่ไปผ่านกระบวนการรีไซเคิล อย่าดัดแปลงแก้ไขแว่นตา 3D ข้อควรระวังสำหรับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนโพลิเมอร์แบบชาร์จได้
- อย่าให้แว่นตา 3D สัมผัสกับความร้อน เช่น แสงแดดที่ส่องโดนโดยตรง, เปลวไฟ หรือ ในบริเวณที่มีความชื้นสูง

การดูแลรักษาแว่นตา 3D

- อย่าทำแว่นดา 3D หล่น ใช้แรงกดทับหรือเหยียบลงบนแว่นดา 3D การกระทำดังกล่าวจะทำให้แว่นตาได้รับความเสียหายจนอาจส่งผลให้ เกิดการบาดเจ็บได้
- ระมัดระวังไม่ให้นิ้วมือของท่านถูกหนีบอยู่ระหว่างบานพับขาแว่นดา 3D ไม่เช่นนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
 ดูแลเอาใจใส่ต่อเด็กเล็กในขณะใช้งานผลิดภัณฑ์นี้

การใช้งานแว่นตา 3D

- ควรใช้งานแว่นตา 3D ต่อเนื่องไม่เกิน 3 ชั่วโมง และใช้งานในการรับชมภาพยนตร์ไม่เกิน 1 เรื่อง
- ใช้งานแว่นตา 3D ที่แนะนำให้ใช้กับโทรทัศน์นี้เท่านั้น
- ใช้งานแว่นตา 3D เพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่ได้กำหนดไว้เท่านั้น
- อย่าหมุนตัวในขณะสวมใส่แว่นดา 3D เพราะอาจทำให้ท่านหน้ามืดหรือได้รับอุบัติเหตุอื่นๆ จนทำให้ท่านบาดเจ็บได้

การรับชมภาพ 3D

- หากท่านรู้สึกเวียนศีรษะ, มีอาการคลื่นไส้ หรือรู้สึกไม่สบายในระหว่างรับชมภาพ 3D ให้หยุดใช้งาน และพักสายตา
- อย่าใช้งานแว่นตา 3D หากมีรอยแตกหรือหัก

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรื่แบบชาร์จได้

 ใช้สาย USB ที่ให้มาด้วยในการเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ USB บน SHARP TV ที่สนับสนุนฟังก์ชั่น 3D เมื่อต้องการชาร์จ การชาร์จด้วยอุปกรณ์ ประเภทอื่นๆ อาจทำให้แบดเตอรี่เสียหายได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแหล่งจ่ายไฟ

- ใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ USB บน SHARP TV ที่สนับสนุนฟังก์ชั่น 3D เพื่อจ่ายไฟ การจ่ายไฟด้วยอุปกรณ์ประเภทอื่นๆ อาจทำให้เกิดความร้อน หรือทำให้แบดเดอรี่เสียหายได้
- ในขณะที่มีพายุ ไม่ควรใช้งานแว่นดา 3D ซึ่งจ่ายไฟผ่านทาง USB และอย่าถอดสาย USB ออกจากช่องต่อ USB บนโทรทัศน์ และช่องต่อ USB บนแว่นดา 3D เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าช็อด

อุปกรณ์ที่ให้มาพร้อมเครื่อง



อุปกรณ์เสริม

รายการอุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้กับเครื่องรับโทรทัศน์สีจอภาพแอลซีดีเครื่องนี้ได้มีดังต่อไปนี้ ท่านสามารถหาซื้ออุปกรณ์เสริม เหล่านี้ได้จากร้านค้าใกล้บ้านท่าน

 อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมอาจมีจำหน่ายในอนาคต หากต้องการซื้ออุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดอ่านข้อมูลความเข้ากันได้และรายการที่มีจำหน่ายจาก แค็ดตาล็อกฉบับล่าสุด

ลำดับที่	ชื่อขึ้นส่วน	หมายเลขขิ้นส่วน	ลำดับที่	ชื่อชิ้นส่วน	หมายเลขชิ้นส่วน
1	ชุดอุปกรณ์แขวนบนผนัง (รุ่น 60/52/ 46 นิ้ว)	AN-52AG4			KI-OUA004WJN1*1
					KI-OUA004WJN2*1
		AN-3DG10-S	3	อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB	KI-OUA004WJN3*1
2	แว่นตา 3D	AN-3DG20-B			
		AN-3DG30			KI-OUAUU4WJN4*1

*1 โปรดดูข้อมูลพื้นที่จัดจำหน่ายได้ที่หน้า 54

การป้องกันอันตรายจากการพลิกคว่ำ

ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือการชนปะทะที่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด ผลิตภัณฑ์อาจพลิกคว่ำและทำให้เกิดอันตรายได้ ปฏิบัติดาม คำแนะนำดังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัยของตัวท่าน

การยึดโทรทัศน์เข้ากับโต๊ะ

- **1** วางโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะ
- **2** ดึงแผ่นยึดเครื่องออกเป็นมุม 90°
- สอดสกรูที่มีจำหน่ายทั่วไปเข้าไปในรูที่แผ่นยึดเครื่อง
 และขันสกรูให้แน่นเพื่อยึดโทรทัศน์เข้ากับโด๊ะ
 ใช้สกรูที่มีวางจำหน่ายทั่วไปยึดโทรทัศน์ให้แน่นหนา

ข้อควรระวัง

- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้โด๊ะที่มีความ กว้างเพียงพอและสามารถรับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ได้ โด๊ะควรวางอยู่ในตำแหน่งที่จะไม่ล้มลงง่าย
- โปรดใช้คนอย่างน้อย 2 คน ช่วยในการเคลื่อนย้ายโทรทัศน์



หมายเหตุ

• รุ่น LC-80LE940X มีแผ่นยึดเครื่อง 2 แผ่น

การเตรียมพร้อมใช้งาน

การประกอบชุดขาตั้ง – 52/46LE840X

 ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วางโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

ข้อควรระวัง

- ประกอบขาตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบ ขาตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ฉัมคว่ำได้
- 1 โปรดตรวจยืนยันว่ามีสกรูให้มากับชุดขาตั้ง

สำหรับรุ่น 52/46 นิ้ว (สกรูยาว 4 ตัว, สกรูขนาดกลาง 4 ตัว และสกรูสั้น 1 ตัว)



2 ประกอบเสารองของชุดขาดั้งเข้ากับฐานโดยใช้สกรูยาว และไขควงตามที่แสดงในภาพ





3 สอดขาตั้งเข้าไปในช่องที่ส่วนล่างของตัวเครื่องโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของ ส่วนฐาน)



4 สอดสกรูขนาดกลางเข้าไปในรูด้านหลังโทรทัศน์แล้วขัน ให้แน่น



- 5 การประกอบฝาครอบขาตั้ง
 - สอดฝาครอบขาตั้งเข้าไป
 - ② สอดสกรูสั้นเข้าไปในรูที่ฝาครอบขาตั้งแล้วขันให้แน่น



- หากต้องการถอดชุดขาตั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการติดตั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้

ีการประกอบชุดขาตั้ง – 60LE940X

 ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วางโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

ข้อควรระวัง

- ประกอบขาตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบขา ตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ล้มคว่ำได้
- **1** โปรดตรวจยืนยันว่ามีสกรูให้มากับชุดขาตั้ง

สำหรับรุ่น 60 นิ้ว

(สกรูยาว 4 ตัว, สกรูขนาดกลาง 4 ตัว และสกรูสั้น 2 ตัว)



2 ประกอบเสารองของชุดขาตั้งเข้ากับฐานโดยใช้สกรูยาว และไขควงตามที่แสดงในภาพ





3 สอดขาตั้งเข้าไปในช่องที่ส่วนล่างของตัวเครื่องโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของ ส่วนฐาน)



4 สอดสกรูขนาดกลางเข้าไปในรูด้านหลังโทรทัศน์แล้วขัน ให้แน่น



- 5 การประกอบฝาครอบขาตั้ง ปี สอดฝาครอบขาตั้งเข้าไป
 - สอดสกรูสั้นสองตัวเข้าในรูที่ฝาครอบขาตั้งแล้วขันให้แน่น



- หากต้องการถอดชุดขาตั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการติดตั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้

การประกอบชุดขาตั้ง – 80LE940X

 ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วางโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

ข้อควรระวัง

- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบขา ตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ลัมคว่ำได้
- หลังจากประกอบชุดขาตั้งเข้ากับโทรทัศน์แล้ว อย่ายก, ตั้ง, เลื่อน หรือวางตัวเครื่องโทรทัศน์ลงโดยจับที่ขาตั้ง
- อย่าถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์หากไม่ได้ยึดโทรทัศน์ไว้ด้วย แท่นยึดผนัง

ก่อนประกอบชุดขาตั้งเข้ากับโทรทัศน์ ให้สร้างโด๊ะปฏิบัติงาน ขึ้นมาเพื่อใช้วางโทรทัศน์

ใช้วัสดุกันกระแทกที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อในการสร้างโด๊ะปฏิบัติงาน



 สำหรับวัสดุกันกระแทกที่ใช้ TOP-C จะถูกนำมาใช้ในระหว่างการ ประกอบชุดขาดั้งด้วย ประกอบชุดขาดั้งก่อนที่จะสร้างโต๊ะปฏิบัติ งานขึ้นมา

🔵 ชุดขาตั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีสกรูทั้งหมด 12 ดัว (แบบยาว 8 ดัว และ แบบสั้น 4 ดัว) ซึ่งให้มาพร้อมกับชุดขาดั้ง
- **2** (1) ประกอบเสาสำหรับชุดขาตั้งเข้ากับ TOP-C
 - ประกอบฐานเข้ากับเสา
 - (3) สอดและขันแน่นสกรูทั้ง 8 ตัว เข้ากับรู 8 รู ที่อยู่ ใต้ฐาน
 - จั๊บชุดขาตั้งให้มั่นคงด้วยมือข้างเดียว จากนั้นจึงขันสกรู ให้แน่น



🔵 การสร้างโต๊ะปฏิบัติงาน

- เสียบวัสดุกันกระแทกแต่ละขิ้นตามทิศทางที่แสดงไว้ ในภาพ
 - เสียบ TOP-L และ TOP-R เข้าที่ด้านซ้ายและด้านขวาของเคส ตามลำดับ
 - เสียบ TOP-C ให้พอดีระหว่างเส้นที่อยู่อีกด้านหนึ่งของเคส



4 เคสจะถูกติดตั้งไว้ด้วยพุชอินแท็บเพื่อยึดวัสดุกันกระแทก ไว้ให้เข้าที่ กดแท็บ (ดำแหน่งละ 2 ตัว) เข้าเพื่อยึดวัสดุ กันกระแทกไว้กับเคส



- 5 หลังจากสร้างโต๊ะปฏิบัติงานเสร็จแล้ว ให้กางผ้าปูโต๊ะ หรือผ้านุ่มที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันไว้บนโต๊ะ จากนั้นวาง หน้าจอโทรทัศน์ลงบนโต๊ะที่ปูไว้ด้วยผ้า
 - อย่าใช้โต๊ะขนาดเล็กเพื่อจุดปร^ะสงค์นี้



- 🕒 การประกอบขาตั้งเข้ากับโทรทัศน์
- 6 เสียบขาตั้งเข้าไปในช่องที่อยู่ใต้เครื่องโทรทัศน์
 ดรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบขาตั้งเข้ากับโทรทัศน์จนแน่นดีแล้ว การติดตั้งที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ด้วเครื่องโทรทัศน์เอียง



7 สอดและขันแน่นสกรูแบบสั้นทั้ง 4 ดัวเข้ากับรู 4 รู ที่อยู่ ด้านหลังโทรทัศน์



- หากต้องการถอดชุดขาตั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการติดตั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้
- ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง ระมัดระวังไม่ให้นิ้วมือของท่านถูกหนีบ อยู่ระหว่างดัวเครื่องโทรทัศน์กับพื้น



การเชื่อมต่อโทรทัศน์

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้งโทรทัศน์

- หลีกเลี่ยงดำแหน่งที่มีแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงและควรวางโทรทัศน์ ไว้ในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- วางโทรทัศน์บนพื้นผิวที่ราบเรียบ
- ห้ามเปิดเครื่องโทรทัศน์ก่อนที่จะต่อสายไฟ AC
- 1 ต่อสายอากาศ



- 🕦 ช่องต่อ DIN45325 มาตรฐาน (IEC169-2)
- สายอากาศ (ประเภทโคแอกเขียลขนาด 75 โอห์ม: มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- อิ ขั้วต่อสายอากาศที่ผนังห้อง (ชนิด 75 โอห์ม)
- 2 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่นวิดีโอ เทปและเครื่องเล่น DVD ที่หน้า 28 ถึง 31
- 3 เสียบสายไฟ AC เข้าไปในเด้ารับ AC (รูปร่างของ ผลิตภัณฑ์จะแดกด่างกันไปดามประเทศที่วางจำหน่าย)



- ควรวางโทรทัศน์ไว้ใกล้กับเด้ารับ AC และอยู่ในดำแหน่งที่ สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ง่าย
- หากจะไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานาน ให้ถอดสายไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC

- มัดรวมสายต่างๆ เข้าด้วยกัน
 เสียบคลิปเข้าไปในรูด้านหลังโทรทัศน์
 - มัดรวมสายต่างๆ เข้าด้วยกัน



เข็ม[่]ขัดรัดสายไฟ

ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อด ห้ามสัมผัสส่วนที่ ไม่มีฉนวนหุ้มของสายต่างๆ ในขณะที่ต่อสายไฟ AC อยู่

หมายเหตุ

สายรัดเคเบิ้ลไม่มีมาให้สำหรับรุ่น LC-80LE940X

การปรับองศา

โทรทัศน์เครื่องนี้สามารถหมุนไปทางขวาหรือทางซ้ายได้ สูงสุด 20 องศา



ข้อควรระวัง

 ต้องใช้มือทั้ง 2 มือในการปรับหน้าจอ ใช้มือข้างหนึ่งจับที่ส่วนฐาน ของขาตั้งไว้ แล้วใช้มืออีกข้างหมุนหน้าจอ

หมายเหตุ

รุ่น LC-80LE940X จะไม่สามารถปรับองศาได้

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

การใส่แบตเตอรี่

ก่อนเริ่มต้นใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อนที่ให้มา เมื่อแบตเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรล ไม่สามารถทำงานได้ ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ขนาด "AAA" ก้อนใหม่

1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ออก



- 2 ใส่แบตเตอรีขนาด "AAA" 2 ก้อน ที่ให้มา
- 3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



ข้อควรระวัง

การใช้งานแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องจะส่งผลให้เกิดการรั่วซึมของสารเคมีหรือเกิดการระเบิดขึ้นได้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำ ด้านล่างอย่างเคร่งครัด

ใส่แบตเตอรี่

 ใส่แบดเตอรี่โดยให้ขั้วแบตเตอรี่ตรงกับ เครื่องหมาย (+) และ (-) ภายในช่อง

- ห้ามใช้งานแบตเตอรี่ต่างชนิดร่วมกัน แบตเตอรี่แต่ละชนิดมีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน
- ห้ามใช้งานแบดเดอรี่เก่าร่วมกับแบดเตอรี่ใหม่ การใช้งานแบตเตอรี่เก่าร่วมกับแบตเตอรี่ใหม่จะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ใหม่สั้นลง หรืออาจส่งผลให้สารเคมีในแบตเตอรี่เก่ารั่วซึมออกมา
- เมื่อแบตเตอรี่หมดให้นำออกทันที สารเคมีที่รั่วขึมออกมาจากแบตเตอรี่สามารถทำให้ผิวหนังเป็นผื่น ถ้าท่านพบสารเคมีรั่วขึมออกมา ให้ใช้ผ้า เช็ดออกให้หมด
- แบตเตอรี่ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้อาจมีอายุการใช้งานสั้นเนื่องจากเก็บไว้นาน
- หากท่านจะไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้นำแบตเตอรื่ออก
- ห้ามวางแบตเตอรี่ไว้ในที่ร้อนจัด เช่น กลางแดด, ใกล้ไฟ หรือสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันนี้

องศาในการใช้งานรีโมทคอนโทรล

ช้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอมโทรลที่โทรทัศน์ หากมีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซนเซอร์ อาจไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ



* เมื่อติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล

- ห้ามไม่ให้รีโมทคอนโทรลได้รับแรงกระแทกอย่างรุนแรง นอกจากนี้ ห้ามแช่รีโมทคอนโทรล ในของเหลว และวางไว้ในสถานที่ที่มีความชื้นสูง
- ห้ามติดตั้งหรือวางรีโมทคอนโทรลไว้กลางแดด เพราะความร้อนอาจทำให้รีโมทคอนโทรล บิดงอได้
- รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากมีแสงอาทิตย์ หรือแสงสว่างจำส่องไปที่เซนเซอร์ รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่โทรทัศน์โดยตรง ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนองศาของแสงหรือ โทรทัศน์ หรือใช้งานรีโมทคอนโทรลใกล้กับเซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลให้มากขึ้น



ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และฟังก์ชั่นการทำงาน

โทรทัศน์ (มุมมองด้านหน้า)



- *1 แผงสัญญาณบริเวณนี้จะส่งสัญญาณอินฟราเรดไปยังแว่นตา 3D ที่ท่านสวมอยู่ในขณะรับชมภาพ 3D ห้ามวางสิ่งกีดขวางไว้ระหว่างดัวส่งสัญญาณอินฟราเรด 3D ที่โทรทัศน์กับดัวรับสัญญาณอินฟราเรดที่แว่นดา 3D โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 76
- *2 OPC: Optional Picture Control (หน้า 37)



สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Skype โปรดดูที่เว็บไซต์ต่อไปนี้

skype: http://www.skype.com หรือชาร์ป: http://www.aquos-world.com

*1 โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 49

*2 ช่องต่อ HDMI 2 และช่องต่อ PC สามารถใช้กับช่องรับสัญญาณเสียงช่องเดียวกันได้ (AUDIO IN (HDMI 2/PC) อย่างไรก็ตาม ท่านต้องเลือกรายการที่ถูกต้องจาก เมนู "เลือกสัญญาณเสียง" (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 48)

คำเตือน

- แรงดันเสียงที่มากเกินไปเมื่อใช้งานหูฟังจะทำให้สูญเสียการได้ยิน
- ห้ามตั้งระดับเสียงไว้สูงเกินไป ผู้เขี่ยวชาญด้านการฟังแนะนำว่าไม่ควรฟังเสียงที่ดังมากติดต่อกันเป็นเวลานาน

ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และฟังก์ชั่นการทำงาน

รีโมทคอนโทรล



 POWER (สแตนด์บาย/เปิดปิด) ใช้สำหรับเปิดปิดเครื่อง (หน้า 19)

2 ปุ่ม **EXT MEDIA**

AQUOS LINK

ถ้ามีเครื่องเล่น AQUOS BD เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ผ่านทางสาย HDMI และเครื่องเล่นดังกล่าวสนับสนุนการใช้งานระบบ AQUOS LINK ท่านจะสามารถใช้งานปุ่ม EXT MEDIA เหล่านี้ได้ โปรดดู รายละเอียดที่หน้า 32 และ 35

TIME SHIFT

กดเพื่อบันทึกรายการที่ท่านกำลังรับชมไว้ชั่วคราวในกรณีที่ท่าน ต้องการหยุดการรับชมไว้ชั่วคราวเพื่อคุยโทรศัพท์ เป็นต้น (หน้า 59–62)

3 TV

กดเพื่อเข้าสู่โหมดทีวีแบบอนาล็อกและดิจิตอล

4 INFO

DTV : แสดงข้อมูลรายการ (หน้า 20) ATV : แสดงข้อมูลช่องสถานี

5 **0-9***

ใช้สำหรับเลือกช่องสถานี (หน้า 19)

6 🧲 (ย้อนกลับ)*

ึกดปุ่มนี้เพื่อย้อนกลับไปยังช่องสถานีหรือช่องต่อสัญญาณเข้า ก่อนหน้านี้

7 HOME

แสดงหน้าจอ "HOME" เพื่อเพลิดเพลินไปกับการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ด และฟังก์ชั่นเครือข่ายในบ้าน และตั้งค่าโทรทัศน์ได้ (หน้า 16)

8 **3D**

- ใช้สำหรับเลือกรับชมภาพ 3D และภาพ 2D (หน้า 72–76)
- 9 ▲/▼/ ◀/▶ (เดอร์เชอร์)
 ใช้สำหรับเลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอการตั้งค่า
 ↓ (ENTER)
 ใช้สำหรับยืนยันคำสั่ง
- 10 EXIT
- ปิดส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (หน้า 16) 11 🖏 (ปิดเสียง)
- ใช้สำหรับปิดเสียง
- 12 VOL+/-
- ใช้สำหรับปรับระดับเสียง 13 MPX
 - ใช้สำหรับเลือกโหมดเสียงต่าง (หน้า 21)
- 14 **WIDE**
- ใข้สำหรับเปลี่ยนโหมดภาพจอกว้าง (หน้า 47, 67 และ 68)
- 15 CONTROL กดปุ่มนี้เพื่อแสดงแผงควบคุมการทำงานของฟังก์ชั่นบางฟังก์ชั่น บบหน้าจอ
- 16 FREEZE/ (=) (พักหน้าจอ) ใช้สำหรับหยุดภาพเคลื่อนไหวที่แสดงบนหน้าจอ โหมดเทเลเท็กซ์: หยุดการอัพเดทอัตโนมัติของหน้าข้อมูล เทเลเท็กซ์ กดปุ่ม (=) อีกครั้งเพื่อยกเลิกโหมตพักหน้าจอ (หน้า 22)

- 19 ⊕ (ช่องต่อสัญญาณเข้า)*
 ใช้สำหรับเลือกแหล่งสัญญาณเข้า(หน้า20,29,48,49,68และ69)
 20 MENU (@ (มสองข้อมอนของข้องร์อี่ปององเ)
- 20 MENU/(€?) (แสดงข้อมูลเทเลเท็กข์ที่ข่อนอยู่) แสดงหน้าจอเมนู (หน้า 16) โหมดเทเลเท็กข์: ใช้สำหรับแสดงข้อมูลที่ช่อนอยู่ (หน้า 22)
- 21 RETURN/(⊕) (ด้านบน/ด้านล่าง/เต็มจอ) โหมดเมนู: ย้อนกลับไปยังหน้าจอเมนูก่อนหน้านี้ (หน้า 16) โหมดเทเลเท็กซ์: กำหนดพื้นที่ในการขยายใหญ่ (หน้า 22)
- 22 GUIDE/☺) (หน้าย่อย)
 DTV : แสดงหน้าจอ EPG (Electronic Programme Guide) (หน้า 24–27)
 ATV : แสดงรายชื่อช่องสถานี โหมดเทเลเท็กซ์: ใช้สำหรับแสดงหน้าย่อยของข้อมูลเทเล
- เหมดเทเลเทกษ. เบล เหวบแลดงหน่ เยอยของขอมูลเทเล เท็กซ์โดยตรง (หน้า 22) 23 CH//\/

โหมดเลือกสัญญาณเข้าของโทรทัศน์: ใช้สำหรับเลือกช่องสถานี (หน้า 19) AOUOS.NET: เลือกหน้า (หน้า 56)

AQUOS.NET: เลอกหนา 24 R/G/Y/B (ปุ่มสี)

ฟุ่มสีเหล่านี้ใช้สำหรับเลือกรายการที่แสดงเป็นสืบนหน้าจอ (เช่น AQUOS LINK, สื่อ USB, เครือข่ายในบ้าน, เทเลเท็กซ์)

25 DISPLAY

ใช้สำหรับแสดงดัวเลขช่องสถานีหรือข้อมูลต่างๆ แสดง/ช่อนคำแนะนำบนหน้าจอสำหรับโหมด USB media (หน้า 64–66)

26 AV MODE

ใช้สำหรับเลือกการตั้งค่าเสียง/ภาพ (หน้า 37)

27 ECO

ใช้สำหรับเลือกการตั้งค่า "ประหยัดไฟฟ้า" (หน้า 41)

28 SLEEP

ใช้สำหรับตั้งเวลาปิดเครื่อง

หมายเหตุ

* "0 − 9", "⊊", "-€" ถูกใช้งานด้วยสตริงอินพุดเช่นเดียวกับ โทรศัพท์มือถือ

<u>คำแนะนำในการใช้งานเบื้องต้น</u>

HOME คืออะไร?

้ท่านสามารถเริ่มเพลิดเพลินกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ดและเครือข่ายในบ้านได้อย่างง่ายดาย และตั้งค่าโทรทัศน์ได้จากหน้าจอ "HOME"

การใช้งานเบื้องต้น



เลือกรายการ

การเลือกในหน้าจอ HOME

กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกการใช้งานหรือเมนูที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม 🖵

1 YouTube™ ท่านสามารถเพลิดเพลินไ

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชม YouTube ได้จากโทรทัศน์ AQUOS

- 2 AQUOS.NET โดยการเชื่อมต่อโทรทัศน์กับอินเทอร์เน็ต (หน้า 55, 56)
- 3 บัญชีชื่อช่อง (หน้า 20)
- 4 สื่อ USB (หน้า 63)
- 5 Skype

ท่าน[ี]้สามารถเพลิดเพลินกับการสนทนาทางโทรศัพท์แบบ ภาพเคลื่อนไหวหรือ Video Call ได้จากโทรทัศน์ (หน้า 55)

- เมื่อเปิดใช้ AQUOS.NET ฟังก์ชั่น Skype จะอยู่ในโหมด ออฟไลน์และไม่สามารถรับสายจากผู้ใช้ Skype อื่นๆ ได้
- 6 ตั้งค่าใหม่
- 7 เครือข่ายในบ้าน (หน้า 63)

8 เมนูของโทรทัศน์

เปิดส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (On-screen Display) เพื่อตั้งค่า ต่างๆ ของโทรทัศน์ ส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (On-screen Display) สำหรับการตั้งค่าต่างๆ เรียกว่า "เมนูของโทรทัศน์" เราสามารถใช้ "เมนูของโทรทัศน์" นี้ในการตั้งค่าและปรับ ตั้งค่าต่างๆ ได้

หมายเหตุ: สามารถเปิดหน้าจอ "เมนูของโทรทัศน์" ได้โดยกดปุ่ม MENU



- 9 IP Control (หน้า 70)
- 10 การตั้งเครือข่าย (หน้า 51 53)

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำแนะนำในคู่มือการูใช้งานฉบับนี้

ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้จะใช้รูปแบบประโยค_.ต่อไปนี้ในการแสดงลำดับขั้นตอนการใช้งานเมนู

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > ...

ลักษณะดังกล่าวแสดงถึงวิธีการใช้งานบนหน้าจอ HOME โดยใช้ปุ่ม ▲/▼/ ◀/▶ และ 🖵



* เมื่อ แ∑่ แสดง จะตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ถ้า แ∑่ แสดง ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

* เมื่อ Ш≫ิ แสดง จะดัดการเชื่อมต่อเครือข่ายของโทรทัศน์ ถ้า Ш≫ิ แสดง ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่า เครือข่ายของโทรทัศน์

การใช้งานชอฟต์แวร์แป้นพิมพ์

โปรดใช้งานซอฟต์แวร์แป้นพิมพ์เมื่อท่านต้องการป้อนข้อมูลตัวอักษร



เคอร์เซอร์สำหรับป้อนข้อมล

การไฮไลท์ที่เคอร์เซอร์

ข่องป้อบข้อบล

ป่มตัวอักษร

เหล่านี้

ในขณะที่ท่านพิมพ์

ใช้สำหรับขึ้นบรรทัดใหม่

กดป่ม ◀/▶ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์เมื่อมี

้ตัวอักษรที่ท่าน[้]ป้อนเข้าไปจะแสดงขึ้นมา

ป[้]อนตัวอักษรเข้าไปโดยการใช้งานป่ม

1

1 ตัวอักษร

ใช้สำหรับเปลี่ยนชุดตัวอักขระเป็น ตัวอักษร, ตัวเลข, สัญลักษณ์ ฯลฯ

2 ดัวใหญ่ ใช้สำหรับเปลี่ยนสลับดัวอักษรเป็น ดัวพิมพ์ใหญ่/ดัวพิมพ์เล็ก

- 3 ตกลง ใช้สำหรับยืนยันข้อมูลที่ป้อนเข้าไป
- 4 ยกเลิก ใช้สำหรับยกเลิกข้อมูลที่ป้อนเข้าไป และปิดชอฟด์แวร์แป้นพิมพ์
- 5 ปุ่ม R/G/Y/B (ปุ่มสี) เลือกรายการที่แสดงเป็นสืบนหน้าจอ

หมายเหตุ

ขึ้นอยู่กับแอพลิเคชั่น อาจมีแป้นพิมพ์ซอฟต์แวร์ที่แตกต่างกันตามที่ระบุไว้ด้านบน

6

7

8

q

การใชง้ านแป้นพิมพ์ชอฟต์แวร์ (เว็บเบราว์เชอร์)



ช่องป้อนข้อมูล

10 เดลียร์

11 ลบ

ລາເທດຕັວວັກາ+ร

ລາເວວກ

คอนโทรล

 เมื่อเคอร์เซอร์อยู่ระหว่างบรรทัด: ชุดตัวอักษรที่อยู่ทางด้านขวาของ

เมื่อเคอร์เซอร้อยู่ที่ปลายด้านขวาสุด

ของบรรทัด: บรรทัดนั้นทั้งหมดจะถก

หากเคอร์เซอร์อย่ที่ปลายด้านขวาสดของ

ทั้งนี้ท่านสามารถลบข้อมลตัวอักษรได้

โดยการกดป่ม RETURN้ ที่รีโมท

บรรทัด ป่นนี้จะล[้]บตัวอักษรทีละดัว

เคอร์เซอร์จะถกลบออก

ตัวอักษรที่ท่านป้อนเข้าไปจะแสดงขึ้นมาในขณะที่ท่านพิมพ

- 2 ดัวเลือกป้อนขอ้ มูล
 ในระหว่างที่ท่านปอนขอ้ มูลดัวอักษร ดัวเลือกป้อนขอ้
 มูลจะแสดงทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขอ มูลดัวอักษร ที่ท่านพิมพ์เขา้ ไป
 ท่านยังสามารถปอนขอ้ มูลดัวอักษรไดโ้ดยกดปุ่ม
 ▲/▼/◄/► บนรีโมทคอนโทรล
- 3 ปุ่มตัวเลข 0 9 ป้อนตัวเลข 1 – 9 ป้อนตัวถิษรเข้าไปโดยการใช้งานปุ่มเหล่านี้
- 4 ปุ่ม Shift เปลี่ยนดัวอักษรเป็นดัวพิมพ์ใหญ่/ด้วพิมพ์เล็กโดยกดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรล ดัวอย่าง

$$\rightarrow$$
 AB \rightarrow Ab \rightarrow ab $-$

5 🖵 (เวน้ วูรรค)

- ท่านสามารถป้อนเวน์ วรรคไดโ้ ดยกดปุ่ม 🕣 บนรีโมทคอนโทรล ปุ่มลบ
- 6 ปุ่มลบ ทานสามารถลบขอ้ มูลตัวอักษรไดโ้ ดยกดปุ่ม RETURN บนรีโมทคอนโทรล
- 7 คำแนะนำการใชง้ านปุ่ม
 - เลือกรายการที่แสดงเป็นสีบนหน้าจอ
 - **R** : เลือกภาษา
 - G : ใช้สำหรับเปลี่ยนชุดตัวอักขระเป็น ตัวอักษร, ตัวเลข,
 - สัญลักษณ์ ฯลฯ
 - Y : เปลี้ยนตำแหน่งการแสดงผลของแป้นพิมพ์ซอฟต์แวร์

หมายเหตุ ● หากเลือกรูปแบบการป้อนขอ้ มูลเป็น "XT9" ท่านจะสามารถป้อนคำศัพท์ไดโ้ ดยกดปุ่ม เพียงไม่กี่ครั้ง ยกตัวอย่างเช่น เมื่อตอ้ งการป้อนคำว่า 「hello」

XT9 : 43556

ABC : 4433555 🕨 555666

การตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ

เมื่อเปิดใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่ซื้อมา โปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติจะแสดงขึ้นมา โปรดปภิบัติตาม คำแนะนำในเมนต่างๆ เพื่อทำการตั้งค่าที่จำเป็น

โปรดตรวจยืนยันตามรายการต่อไปนี้ก่อนเปิด โทรทัศน์

- 🕒 เชื่อมต่อสายอากาศเรียบร้อยแล้วใช่หรือไม่?
- เสียบสายไฟ AC เข้าที่เรียบร้อยแล้วใช่หรือไม่?

1 กดป่ม POWER ที่โทรทัศน์

หน้าต่างโปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติจะปรากภขึ้น



- 2 การเลือกภาษาสำหรับส่วนแสดงผลบนหน้าจอ กดป่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดป่ม . 1
- 3 การเลือกสถานที่ใช้งานโทรทัศน์ กดป่ม ◀/▶ เพื่อเลือกสถานที่ที่ท่านจะใช้งานโทรทัศน์เครื่องนี้ จากนั้นกดเป็น 🖵 บ้าน:
 - การตั้งค่าต่างๆ ได้รับการปรับให้เหมาะสมกับ การรับชมภายในที่พักอาศัยและประหยัดพลังงานสงสด
 - ตัวเลือก "มาตรฐาน" เป็นค่าตั้งจากโรงงานสำหรับ การตั้งค่า "โหมด AV"

ร้านด้า:

- การตั้งค่าต่างๆ ได้รับการออกแบบมาให้ เหมาะสมกับการตั้งแสดงภายในร้านขายปลีก
- ตัวเลือก "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)" เป็นค่าตั้งจาก ้โรงงานสำหรับการตั้งค่า "โหมด ÁV" ถ้าเปลี่ยน "โหมด AV" โทรทัศน์จะเปลี่ยนกลับไปยังโหมด "ไดนามิค (ปรับ ค่าไม่ได้)" เมื่อไม่มีการใช้งานโทรทัศน์หรือรีโมทคอนโทร ิลเป็นเวล่า 30 นาที
- หน้าจอยืนยันจะแสดงขึ้นมาเมื่อท่านเลือก "ร้านค้า" กดป่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" หรือ "ไม่ตกลง"

หมายเหต

 ร้านค้า: ภาพสาธิตจะแสดงขึ้นมาหลังจากการตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ เสร็จสิ้น ถ้าท่านเผลอเลือก "ร้านค้า" โดยไม่ตั้งใจ ให้ไปที่ "การ ตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ตั้งเครื่องใหม่" > แล้วเลือก "ท้าน" อีกครั้ง

4 การเลือกประเทศ

- กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกประเทศของท่านหรือพื้นที่ ที่ท่านอาศัยอยู่ จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- หน้าจอการตั้งค่านี้จะแสดงขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น อัตโนมัติเท่านั้น

หมายเหต

- เมนที่เกี่ยวข้องกับ DTV อาจไม่ปรากฏในบางประเทศ
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ค้นหาสัญญาณดิจิตอล" หรือ "ค้นหาช่องอนาล็อก" จากนั้นกดป่ม 🖵
- โทรทัศน์จะทำการค้นหา, จัดเรียง และบันทึกสถานี 6 ้โทรทัศน์ทั้งหมดที่รับสัญญาณได้โดยอ้างอิงจากการ ้ตั้งค่าต่างๆ รวมถึงเสาอากาศที่เชื่อมต่ออย่
 - หากต้องการยกเลิกการตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ้ ให้กดป่ม RETURN

หมายเหต

- ถ้าท่านปิดเครื่องโทรทัศน์ในระหว่างการค้นหาช่องสถานีในขั้นตอน ที่ 5 โปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนบัติอาจไม่แสดงขึ้นมาอีก ทั้งนี้ท่าน สามารถใช้งานฟังก์ชั่นการตั้งค่าอัตโนมัติเพื่อทำการตั้งค่าเริ่มต้น ได้ใหม่ โดยเลือกจาก "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" (หน้า 42)
- โปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติจะถูกยกเลิกการทำงานหากท่านไม่มี การใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลา 30 น[้]าที ก่อนถึงขั้นตอนการค้นหาช่อง สถานีในขั้นตอนที่ 6
- ดัวเลือกเมนู "ค้นหาสัญญาณดิจิตอล" หรือ "ค้นหาช่องอนาล็อก" อาจไม่ปราก็ฏในบางประเทศ

การตรวจเช็คความแรงของสัญญาณ และความแรงของช่องสถานี (DTV เท่านั้น)

ถ้าท่านติดตั้งเสาอากาศ DTV เป็นครั้งแรก หรือเปลี่ยน ตำแหน่งเสาอากาศ DTV ท่านควรปรับตำแหน่งของเสาอากาศ เพื่อให้ได้การรับสัญญาณที่ดีไปพร้อมกับการตรวจเช็คหน้าจอ ตั้งค่าเสาอากาศ

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่าช่องสัญญาณ" > "การตั้งสายอากาศ-ดิจิตอล"
- 🔵 การตรวจเช็คความแรงของสัญญาณ
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ความแรงของสัญญาณ" จากนั้น กดป่ม 🖵

แรงดันไฟฟ้าที่ป้อน		
ความแรงของสัญญาณ		
ความแรงของช่อง	ช่องที	21
	ความแรงของสัญ	เญาณ ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	กระแสไฟ	97 มากที่สุด 97
	คุณภาพ	
	กระแสไฟ	99 มากที่สุด 99

- การตรวจเช็ดดวามแรงของช่องสถานี
- 3 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ความแรงของช่อง" จากนั้น กดปุ่ม 🖵
 - ท่านสามารถป้อนแถบคลื่นความถี่ที่กำหนดไว้ได้ด้วยปุ่ม ตัวเลข **0–9**



4 วางและจัดตำแหน่งเสาอากาศเพื่อให้ได้ค่าที่สูงสุด สำหรับ "ความแรงของสัญญาณ" และ "คุณภาพ" หมายเหต

 ค่า "ความ[์]แรงของสัญญาณ" และ "คุณภาพ" จะแสดงเพื่อใช้ตรวจ เช็คตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับเสาอากาศ

การจ่ายไฟให้เสาอากาศ (DTV เท่านั้น)

ท่านสามารถจ่ายไฟให้เสาอากาศเพื่อที่จะรับสัญญาณจาก สถานีที่ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ดิจิตอลภาคพื้นดินได้ หลังจากเชื่อมต่อสายอากาศเข้ากับช่องต่อเสาอากาศที่อยู่ ด้านหลังโทรทัศน์

- 1 ้ไปที่ "HOME" > "เมนของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่าช่องสัญญาณ" > "การตั้งสายอากาศ-ดิจิตอล" > "แรงดันไฟ้ฟ้าที่ป้อน"
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "เปิด" จากนั้นกดปุ่ม 🖵

การใช้งานทั่วไป

การเปิด/ปิดเครื่อง - การใช้งานแผงควบคุมบนโทรทัศน์



การเปิด/ปิดโทรทัศน์

- 1 การเปิดโทรทัศน์
 - กดปุ่ม **POWER** ที่โทรทัศน์ (ภาพจะปรากฏขึ้นพร้อมเสียงหลังจากเวลา ผ่านไป 2-3 วินาที)
- หากท่านเพิ่งจะเสียบปลั้กไฟ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาที ก่อนที่จะกดปุ่ม POWER ที่ โทรทัศน์
- 2 การปิดโทรทัศน์

ปิดโทรทัศน์โดยการกดปุ่ม POWER ที่โทรทัศน์

การเปิด/ปิดโทรทัศน์ – การใช้งานรีโมทคอนโทรล

POWER	โหมดพร้อมใช้งาน
000	1 การใช้งานโหมดพร้อมใช้งาน
	ถ้าโทรทัศน์เปิดอยู่ ท่านสามารถเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งานได้โดยการกดปุ่ม POWER ที่รีโมทคอนโทรล
	2 การเปิดเครื่องจากโหมดพร้อมใช้งาน
	ขณะที่อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมทคอนโทรล
	หมายเหตุ • ถ้าท่านจะไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เครื่องนี้เป็นเวลานาน โปรดถอดสายไฟ AC ออกจากเต้ารับ AC
	 แมวา เทรทศนจะอยู เน เหมดพรอม เชงานแตกจะยงคงมการ เช เพพาอยู เนบรมาณเลกนอย
	การเบลยนของสถาน
	การเบลยนของลถาน 1 การเปิดโทรทัศน์ 2 เลือกช่องสถานีโดยใช้งานปุ่มตัวเลข 0–9 หรือปุ่ม CH八/∨ ที่รีโมทคอนโทรล
	 การเบลยนของลถาน 1 การเปิดโทรทัศน์ 2 เลือกช่องสถานีโดยใช้งานปุ่มตัวเลข 0–9 หรือปุ่ม CH \/ / ที่รีโมทคอนโทรล หมายเหตุ นอกจากนี้ท่านยังสามารถเลือกช่องสถานีได้โดยการใช้งานปุ่ม CH \/ / ที่แผงควบคุม ด้านหน้าของโทรทัศน์

การควบคุมการทำงานโดยไม่ใช้รีโมทคอนโทรล

ท่านสามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ของเมนูได้จากแผงควบคุมของ โทรทัศน์



ปุ่มที่แผงควบคุม ของโทรทัศน์	ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล
MENU	MENU
INPUT	ل
СН //СН //	▲/▼
VOL +/VOL -	▶/◀

การรับชนโทรทัศบ์

การรับชมโทรทัศน์ (DTV เท่านั้น)



กดป่ม **TV** เพื่อเปลี่ยนเป็น "DTV" หรือ "ATV"

หมายเหต

- เมื่อรับชม Digital Radio หรือ การเผยแพร่ข้อมูล ภาพจะปรับ เข้าส่ DTV
- เมื่อรับชมแหล่งสัญญาณภาพที่เชื่อมต่อภายนอก ภาพจะปรับเข้าสู่ ATV หรือ DTV ที่ได้รับชมครั้งล่าสด

บัญชีชื่อช่อง

ท่านสามารถตรวจสอบบัญชีชื่อช่องและรับชมข้อมูลเพิ่มเติม ได้



- 1 กดป่ม 🖵 เพื่อแสดงบัญชีชื่อช่อง
- 2 กดป่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดป่ม
 - เมื่อท่านกดปุ่ม 🖵 โทรทัศน์จะข้ามไปยังช่องสถานี



- กดป่ม ◀/▶ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณภาพที่ออกอากาศ 3 หรือ แหล่งสัญญาณภาพที่เชื่อมต่อภายนอก
 - กดปุ่ม 🖵 เพื่อเลือกรายการที่ออกอากาศ
 - บัญชีชื่อช่องจะปรากฏ

หมายเหต

 เมื่อท่านรับชม ATV ท่านจะสามารถแสดงบัญชีชื่อช่องได้จาก GUIDE

ข้อมูลรายการ (DTV เท่านั้น)



ข้อมลโปรแกรม

ในขณะรับชม DTV ท่านสามารถตรวจเช็คข้อมลรายการเพิ่ม เดิมได้บนหน้าจอโดยกดปุ่ม INFO บนรีโมทค้อนโทรล





- ในกรณีที่มีข้อมูลอื่นๆ อีก การกดปุ่ม ◀/▶ จะนำท่านไปยังหน้า รายการถัดไป หรือกลับส่หน้ารายการก่อนหน้า
- ท่านสามารถยกเลิกข้อมู[้]ลรายการดังกล่าวได้โดยกดปุ่ม **INFO** อีกครั้ง

หมายเหต

- ในขณะรับชม ATV ให้กดป่ม INFO เพื่อแสดงข้อมูลช่องสถานี
- การใช้งาน Info บนหน้าจอเมน

ไปที่ "HOME" > "เมนของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" >"ฟังก์้ชั่นเสริมสำหรับการชม" > "ข้อมล โปรแกรม"

การเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอก

ทันทีที่ทำการเชื่อมต่อเสร็จแล้ว ให้กดป่ม 🕀 เพื่อแสดง หน้าจอ "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นก่ดปุ่ม 🕣 หรือ 🔺 🔻 เพื่อสลับไปมาระหว่างแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกที่เหมาะสม ด้วย 🚽



- ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอกได้ที่ "บัญชี ชื่อช่อง" > "ช่องต่อสัญญาณเข้า"
- ท่านจะสามารถเลือกช่องต่อสัญญาณเข้าที่ไม่ได้ตั้งค่าไว้สำหรับ "เลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า" (หน้า 48) และช่องต่อสัญญาณ เข้าที่เชื่อมต่อไว้อย่างถูกต้องเท่านั้น
- ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกสำหรับการเชื่อมต่อ แบบ HDMI ได้ตามที่แสดงในตารางด้านล่าง

ช่องต่อ	รายการที่เลือก
HDMI 1	ช่องต่อสัญญาณเข้า 1
HDMI 2	ช่องต่อสัญญาณเข้า 2
HDMI 3	ช่องต่อสัญญาณเข้า 3
HDMI 4	ช่องต่อสัญญาณเข้า 4

การเลือกฟอร์แมตสัญญาณเสียง ดิจิตอล (DTV เท่านั้น)

หากรับเสียงโหมด multi sound ได้ แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม MPX โหมดจะเปลี่ยนตามลำดับดังต่อไปนี้



กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเสียง ช้าย หรือ บวา เมื่อหน้าจอ สเคอริโอ หรือ ดูอัล โมโน ปรากฏ

ออคิโอ (ENG)	:สเตอ	ริโอ
<mark>ช้าย/ขวา</mark> ช้าย	ขวา	ข้าย+ขวา

หมายเหตุ

- หน้าจอโหมดเสียงจะหายไปภายใน 6 วินาที
- รายการที่สามารถเลือกได้แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสัญญาณ ออกอากาศที่ได้รับ
- เมื่อตั้งค่าเมนู "การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง" ไว้ที่ "เปิด" เสียง อธิบายจะทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณเสียงหลัก

การเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียง อนาล็อก

ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงต่างๆ ได้เมื่อรับชมรายการที่ออก อากาศแบบหลายภาษาหรือแบบสเตอริโอ



สำหรับการออกอากาศแบบ NICAM TV เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่ำนกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM สเตอริโอและโมโน

โหมดสเตอริโอ



เมื่อรับสัญญาณเสียงสองภาษาได้

แต่ละครั้งที่ท[้]านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB และโมโน

โหมดเสียงสองภาษา BBC 1 BBC 1 ATV ATV 01 01 PAL NICAM PAL N**I**CAM B/G СН А СНВ BBC 1 BBC 1 ΔΤ\/ ATV 01 01 PAL B/G PAL N**I**CAM โรเกิรเ CH AB

เมื่อรับสัญญาณเสียงโมโนได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM โมโนและโมโน

โหมดโมโน



ในโหมดโทรทัศน์ของการออกอากาศแบบ A2 TV เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่ำนกดปุ่ม MPX โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมดสเตอริโอและโมโน

โหมดสเตอริโอ



เมื่อรับสัญญาณเสียงสองภาษาได้

แต่ละครั้งที่ท่ำนกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด CH A, CH B และ CH AB

โหมดเสียงสองภาษา



เมื่อรับสัญญาณเสียงโมโนได้

เมื่อท่านกดปุ่ม MPX ข้อความ "โมโน" จะแสดงขึ้นมา

โหมดโมโน



หมายเหตุ

B/G

 "BBC1", "01" และ "PAL" คือชื่อสถานีโทรทัศน์, หมายเลขสถานี และระบบสี

เทเลเท็กซ์

เทเลเท็กซ์คืออะไร?

เทเลเท็กซ์คือสัญญาณการออกอากาศหน้าข้อมูลต่างๆ และความบันเทิงไป้ยังโทรทัศน์ที่ติดตั้งอุปกรณ์พิเศษไว้ โทรทัศน์ของท่านจะรับสัญญาณเทเลเท็กซ์ที่ออกอากาศโดย เครือข่ายสถานี และถอดร[์]หัส[์]เป็นรปแบบภาพกราฟิกสำหรับ การรับชม บริการที่มีให้เลือกรับชมมีดังต่อไปนี้ ข่าวสาร, ข้อมุลสภาพอากาศและกีฬา, ราคาซื้อขายหัน และด้วอย่าง รายการโทรทัศน์

การเปิด/ปิดเทเลเท็กซ์

- 1 เลือกช่องโทรทัศน์หรือแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกที่มี รายการเทเลเท็กซ์
- 2 กดป่ม 🗐 เพื่อแสดงข้อมลเทเลเท็กซ์
- 3 กดปุ่ม (=) อีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์ทางด้าน ขวาของหน้าจอ และแสดงภาพปกติทางด้านซ้ายของ หท้าจอ
 - สถานีหลายแห่งจะใช้งานระบบปฏิบัติการ TOP ในขณะที่บางแห่งจะ ใช้งานระบบปฏิบัติการ FLOF (เช่น CNN) โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุน การใช้งานทั้งสองระบบ หน้าจอจะแบ่งเป็นส่วนกลุ่มหัวข้อและส่วน หัวข้อ หลังจากเปิดใช้งานเทเลเท็กซ์ โทรทัศน์จะทำการบันทึกข้อมล เทเลเท็กซ์ทันที โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 2,000 หน้า เพื่อให้ สามารถเข้าชมได้อย่างรวดเร็ว
 - ถ้าท่านเลือกรายการที่ไม่มีสัญญาณเทเลเท็กซ์ ข้อความ "ไม่พบระบบ เทเลเท็กซ์" จะแสดงขึ้น
 - ข้อความเดียวกันนี้จะแสดงขึ้นมาในขณะที่ใช้งานโหมดอื่นหาก โทรทัศน์ตรวจไม่พบสัญญาณเทเลเท็กซ์



 แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม (=) หน้าจอจะเปลี่ยนสลับไปมาตามภาพ ด้านาเน

หมายเหต

เทเลเท็กซ์ไม่สามารถทำงานในโหมด 3D ได้

ป่มสำหรับการใช้งานเทเลเท็กซ์

ปุ่ม	คำอธิบาย	
CH∧/∨	เลื่อนหน้าขึ้นหรือลง	
ปุ่มสี (R/G/Y/B)	เลือกกลุ่มหรือชุดหน้าข้อมูลซึ่งแสดงในปุ่มสีที่ ด้านล่างของหน้าจอโดยการกดปุ่มสีที่มีสีตรงกัน (R/G/Y/B) ที่รีโมทคอนโทรล	
ปุ่มตัวเลข 0–9	เลือกหน้าจากหน้า 100 ถึงหน้า 899 โดยตรงด้วย การใช้งานปุ่มดัวเลข 0–9	
ี่≣?) (แสดงข้อมูล เทเลเท็กช์ที่ช่อน อยู่)	แสดงหรือช่อนข้อมูล เช่น คำตอบของคำถาม	
ี่	หยุดการอัพเดทอัตโนมัติของหน้าข้อมูลเทเลเท็กซ์ หรือยกเลิกโหมดพักหน้าจอ	
(ดำบรรยาย ใต้ภาพของข้อมูล เทเลเท็กช์)	แสดงคำบรรยายใต้ภาพหรือออกจากหน้าจอ คำบรรยายใต้ภาพ โทรทัศน์จะไม่แสดงคำบรรยายใต้ภาพเมื่อบริการ ดังกล่าวไม่มีข้อมูลคำบรรยายใต้ภาพ	
🗐 (หน้าย่อย)	ช่อนหรือแสดงหน้าย่อย เลือกหน้าย่อยที่ต้องการโดยตรง (0-9) • กลับไปยังหน้าย่อยก่อนหน้านี้ (R) • ไปยังหน้าย่อยถัดไป (G) • ปุ่มทั้ง 2 ปุ่มนี้จะแสดงบนหน้าจอพร้อม สัญลักษณ์ "+" และ "–"	
≣ิ (ด้านบน/ด้าน ล่าง/เต็มจอ)	เลือกภาพเทเลเท็กซ์ไว้ที่ ด้านบน, ด้านล่างหรือ เด็มหน้าจอ	
ب	แสดงหน้าเมนูแรก • โทรทัศน์จะไม่แสดงหน้าเมนูแรกเมื่อบริการ ดังกล่าวไม่มีสนับสนนการแสดงหน้าเมนแรก	



การตั้งค่าการรับชม

้ถ้าการแสดงข้อมลเทเลเท็กซ์ไม่ถกต้อง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ด้านล่างนี้

เลือกตารางภาษาจากหกกลุ่มภาษา: ยโรปคะวันตก, ยโรปตะวันออก, ภาษากรีก / ภาษาเตอร์กัส, ภาษาไซริลลิก, ภาษาอารบิก และ ภาษาเปอร์เฆีย แต่ละตารางจะสนับสนนภา ษาต่างๆ ของข้อมูลเทเลเท็กซ์ ตามที่แสดงไว้ด้านล่าง

ไปที่ "HOME" > "เมนของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "ภาษาข้อมล"



- ยโรปคะวันตก อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตรกี, เยอรมนี, สเปน, อิตาลี
- ยุโรปตะวันออก โปแลนด์, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, เช็ก, เยอรมนี, สโลวีเนีย/โครเอเชี่ย, อิตาลี, โรมาเนีย
- ภาษากรีก / ภาบัาเตอร์กัส อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกน ดิเนเวีย, ตรกี, เยอรมนี, สเปน, อิตาลี, กรีก
- ภาษาไขริลลิก อังกฤษ, รัสเซีย, เอสโตเนีย, เช็ก, เยอรมนี, สโลวีเนีย/โครเอเชีย, ยูเครน, เลตติช
- ภาษาอารบิก อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตรกี, เยอรมนี, ฮีบร, อิตาลี, อารบิก
- ภาษาเปอร์เฆีย อังกถษ. ฝรั่งเศส. สแกนดิเนเวีย, ตรกี. เยอรมนี, ฮีบร, อิตาลี, ฟาร์ซี

หมายเหต

 ข้อมลเทเลเท็กซ์ที่สามารถแสดงได้ต้องส่งมาจากเครือข่ายเท่านั้น โทรทัศน์ไม่สามารถแปลงภาษาได้

การรับชมโทรทัศน์

การตั้งค่าการรับชม

หน้าเริ่มต้นเทเลเท็กซ์ (DTV เท่านั้น)

หากท่านตั้งค่าภาษาของหน้ารายการแรกเริ่ม (หน้ารายการ นี้จะปรากฏหลังจากกดปุ่ม ⊜ ในครั้งแรก) ไว้สำหรับเทเล เท็กซ์ในโหมด DTV เทเลเท็กซ์จะเริ่มด้นจากหน้ารายการ ภาษาที่เลือกไว้)

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับดั้งเฉพาะราย" > "หน้าเริ่มดันเทเลเท็กซ์"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม ◄-

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นดังกล่าวจะสามารถใช้งานได้สำหรับเทเลเท็กซ์ในโหมด DTV ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นดังกล่าวกับเทเลเท็กซ์ใน ATV หรือ โหมดช่องสัญญาณเข้าที่เชื่อมต่อภายนอก
- หากไม่มีหน้ารายการเทเลเท็กซ์แรกเริ่มของภาษาที่เลือกไว้ใน ฟังก์ชั่นนี้มาพร้อมกับสัญญาณออกอากาศที่ได้รับ หน้ารายการ แรกเริ่มที่ตั้งไว้จากโรงงานจะปรากฏ

การตั้งค่าการรับชม MHEG-5 (EPG) (DTV เท่านั้น)

ตั้งค่าฟังก์ชั่นนี้ให้เปิดใช้งาน MHEG-5 ในโหมด DTV

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "MHEG-5 (EPG)"

รายการ		
เปิดการใช้	MHEG-5 จะแสดงขณะอยู่ในโหมด DTV	
ปิดการใช้งาน	MHEG-5 จะไม่แสดงขณะอยู่ในโหมด DTV	

- ฟังก์ชั่นนี้จะปรากฏในรุ่นที่จำหน่ายในประเทศนิวชีแลนด์เท่านั้น ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ปรากฏในรุ่นที่จำหน่ายในประเทศอื่นๆ นอกจาก ประเทศ "New Zealand"
- MHEG-5 จะไม่ปรากฏหากไม่มีข้อมูล MHEG-5 ในสัญญาณ ออกอากาศเมื่อตั้งค่าฟังก์ชั่นดังกล่าวไว้ที่ "เปิดการใช้"
- เมื่อตั้งค่าฟังก์ชั่นดังกล่าวไว้ที่ "เปิดการใช้" คำบรรยายใต้ภาพ อาจไม่ปรากฏ ในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าไว้ที่ "ปิดการใช้งาน" จากนั้นระบบ จะสามารถแสดงคำบรรยายใต้ภาพได้

EPG (DTV เท่านั้น)

EPG คือรายชื่อรายการที่จะแสดงบนหน้าจอด้วยระบบ EPG นี้ ท่านจะสามารถตรวจเช็คกำหนดเวลาสำหรับ DTV/วิทยุ/ ข้อมูล, รับชมข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับรายการข้อมูลดังกล่าว, ปรับจูนไปยังรายการที่ออกอากาศในเวลานั้น

การตั้งค่าที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน EPG

การตั้งค่าพื้นฐาน

การตั้งค่าการรับชม EPG

หากท่านต้องการใช้งานระบบ EPG สำหรับสถานีโทรทัศน์ ดิจิตอล ให้เลือก "ตกลง" ข้อมูล EPG จะต้องถูกเก็บโดย อัตโนมัติขณะที่โทรทัศน์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย หลังจาก ตั้งค่าไว้ที่ "ตกลง" อาจใช้เวลาสักครู่ในการปิดเครื่องด้วย รีโมทคอนโทรล หรือโทรทัศน์เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการ จัดเก็บข้อมูล

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "พร้อมค้นหา" > "EPG"

- การเลือก EPG ไว้ที่ค่า "ตกลง" จะส่งผลให้อัตราการใช้ ไฟฟ้าสูงขึ้น*
- การเลือ[๊]ก EPG ไว้ที่ค่า "ไม่ตกลง" จะเป็นการช่วยประหยัด พลังงาน

หมายเหตุ

- * ประมาณ 36 วัดด์ สำหรับระยะเวลา 15-30 นาที (ขึ้นอยู่กับจำนวน ช่องสถานีที่ปรับจุน) หลังจากปิดเครื่องจากรีโมทคอนโทรล
- ข้อมูล EPG จะไม่ได้รับการอัพเดทหากปิดโทรทัศน์จากสวิตช์เปิด/ ปิดเครื่องบนแผงควบคุมด้านหน้าเครื่องโทรทัศน์
- ท่านจะไม่สามารถเลือกค่า "EPG" ได้หากตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand"

การตั้งค่าการแสดงผล EPG

ฟังก์ชั่นเสริม การตั้งขอบเขตการแสดงภาพ

"การตั้งขอบเขตการแสดงภาพ" จะทำให้ท่านสามารถเลือก รูปแบบของช่วงเวลาสำหรับการแสดงผลบนหน้าจอได้ถึง 3 แบบ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่า EPG" > "การตั้งขอบเขต การแสดงภาพ"

รายการ		
โหมด 1 (มุมกว้าง)	แสดงข้อมูลรายการ 6 ชั่วโมง	
โหมด 2 (ชูม)	แสดงข้อมูลรายการ 3 ชั่วโมง	
โหมด 3 (มุมแนวตั้ง)	เปลี่ยนเป็นรูปแบบการแสดงผล EPG ด้วย ช่วงระยะเวลาในแนวดั้ง	

หมายเหตุ

 ท่านจะไม่สามารถเลือก "การตั้งขอบเขตการแสดงภาพ" ได้หาก ตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand"



ตั้งสัฌลักษณ์ประเภท

ฟังก์ชั่นเสริม

ท่านสามารถทำเครื่องหมายกำกับบนประเภทรายการ ที่ต้องการ และทำการค้นหารายการที่ท่านรับชมอยู่เป็นประจำ ได้

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การดั้งค่า EPG" > "ดั้งสัญลักษณ์ ประเภท"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกประเภทที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม →
- 🌑 รายการสัญลักษณ์ประเภท

รายการสัญลักษณ์ประเภทยกเว้นประเทศ ออสเตรเลีย

สัญลักษณ์	ประเภท	สัญลักษณ์	ประเภท
N.	ภาพยนตร์/ละคร	5	ดนตรี/บัลเลต์/เต้นรำ
	ข่าว/ เหตุการณ์ปัจจุบัน		ศิลปะ/วัฒนธรรม (ไม่มีดนตรี)
	รายการเด็ก/เกมส์โชว์		สังคม/การเมือง/ เศรษฐศาสตร์
%	กีฬา	Ľ.	การศึกษา/ วิทยาศาสตร์/ข้อ เท็จจริง
	เด็ก/เยาวชน		สันทนาการ งานอดิเรก

รายการสัญลักษณ์ประเภทสำหรับประเทศ ออสเตรเลีย

สัญลักษณ์	ประเภท	สัญลักษณ์	ประเภท
	ภาพยนตร์	[24]	เหตุการณ์ปัจจุบัน
	ข่าว	L .	การศึกษา/ข้อมูล
	บันเทิง		สาระและบันเทิง
*	กีฬา	×	พิเศษ
	เด็ก		ตลก
3	ดนตรี		ละคร
	ศิลปะ/วัฒนธรรม	H	สารคดี

 ³ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระดับในการเลือกหรือค้นหา รายการที่ท่านต้องการรับชม ("มาตรฐาน", "เบาๆ", "หมายเหตุ")

การเลือกรายการผ่านทางระบบ EPG (DTV เท่านั้น)

การใช้งานพื้นฐาน

การแสดงหน้าจอ EPG กดปุ่ม GUIDE



With 20 O 21 O 22 O 23 O 0 0 1 TV1 061 But lowing SD Moving SD Moving SD Moving SD SD		20:00 - 21:00		-	Y	Y	Υ.σ	Ya	You	
TV2 002 IDC clorBar IDC clorBar IDC clorBar TV3 003 H264 SD-Color P. H264 SD-Color Pattern H284 SD-Color Pattern TV4 004 H284 HD-Monosco H264 SD-Color Pattern H284 SD-Color Pattern SD Color Pattern 006 SD Color Pattern H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco SD Color Bar 007 MPEQ SD Moving 006 SD Color Pattern H264 HD-Monosco		73/4	001	U 20	ତ 21 Sil Moving	0 22	0 23	00	0 1	
TV3 003 H264 SD-Colur P. H266 SD-Colur P. H264 SD-Colur P. TV4 004 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco SD Color Pattern 005 SD Color Pattern 005 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco SD Color Pattern 005 SD Color Pattern 005 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco	L H	TV2	002	HD ColorBar	HD ColorBar		HD ColorBa			_
TV4 004 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco SD Color Pattern 005 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco HD Moving 006 SD Color Bar 007 MPEG SD Moving 008 H264 HD-Monosco H264 HD-Monosco		TV3	003	H264 SD-Color P	H264 SD-Color	Pattern	H264 SD-Co	or Pattern		-
SD Color Pattern 005 HD Moving 006 SD Color Bar 007 MPEG SD Moving 008		TV4	004	H264 HD-Monosco	H264 HD-Mono	sco	H264 HD-Mc	nosco		_
HD Moving 006 SD Color Bar 007 MPEQ SD Moving 008		SD Color Pattern	005				-			
BD Color Bar 007 MFEG SD Moving 008		HD Moving	006	•						
MPEG SD Moving 008		SD Color Bar	007							
		MPEG SD Moving	008							
				J						
				J						
				J						
				J						
				J						
				1						

การแสดงหน้าจอ EPG

① กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกช่วงเวลาที่ท่านต้องการค้นหา

- กดปุ่ม ▶ อย่างต่อเนื่องเพื่อแสดงรายการที่อยู่ในช่วงเวลา ถัดไป
- (2) กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 - หากปุ่ม ▲ หรือปุ่ม ▼ ปรากฏที่ด้านซ้ายของข้อมูลการบริการ ให้กดปุ่ม ▲/▼ อย่างต่อเนื่องเพื่อแสดงหน้าจอที่อยู่ก่อนหน้า หรือถัดไป

ปิดหน้าจอ EPG

ึกดปุ่ม **GUIDE** อีกครั้ง

หมายเหตุ

- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแสดงหน้าจอ EPG ได้จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "EPG" > "EPG"
- เวลา^ที่แสดงในระบบ EPG คือข้อมูลที่ส่งจากสถานีโทรทัศน
- เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" หน้าจอ EPG และการ ใช้งานจะแตกต่างออกไปเนื่องด้วยการใช้งาน MHEG-5 EPG หน้าจอ EPG และการใช้งานแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ สัญญาณออกอากาศ
- เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ฟังก์ชั่น EPG จะไม่สามารถ ใช้งานได้หากไม่มีการออกอากาศสัญญาณ MHEG-5 EPG
- ระบบอาจแสดงผลฟังก์ชั่น MHEG-5 EPG ไม่ถูกต้องเมื่ออยู่ใน โหมด 3D ในกรณีนี้ ให้ยกเลิกโหมด 3D จากนั้นฟังก์ชั่น MHEG-5 EPG จึงจะสามารถใช้งานได้
- ฟังก์ชั่น MHEG-5 EPG จะไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นที่มีวาง จำหน่ายในประเทศอื่นๆ ที่ไม่ใช่ประเทศนิวชีแลนด์

การเลือกรายการ

(3) ตรวจเข็คข้อมูลรายการ

- 1 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการตรวจเช็ค
- 2 กดปุ่ม **R**

ข้อมูลรายการ

EPO	3 [DTV-TV]		วันนี [เสาร์]	2 [อาทิตย์]3 [จันทร์	4 [อังคาร]5 [พธ]6 [พฦมัส]7	[ศกร์]8	[ตุกรั] 1/4 20:00
	001 TV1 20:00 - 21:00		SD Movin	9				
			ℝ ກລັນສູ່ El		E ás			
			Ø 20	@ 21) 22	(1) 23	00	O 1 ►
	TV1	001	SD Moving	SD Moving		SD Moving		
	TV2	002	HD ColorBar	HD ColorBar		HD ColorBar		
	TV3	003	H264 SD-Color P	H264 SD-Color Pat	tern	H264 SD-Colo	r Pattern	
	TV4	004	H264 HD-Monosco	H264 HD-Monosco		H264 HD-Mon	osco	
	SD Color Pattern	005						
	HD Moving	006						
	SD Color Bar	007						
	MPEG SD Moving	800						
\$	•: เลือก 🖵 : ดกลง	RETURN	ຍ້อนกลัม ŒUD€ : ຄ	ออก				

3 กดปุ่ม 🖵 เพื่อปรับจูนไปยังรายการที่เลือกไว้

หมายเหตุ

 เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ฟังก์ชั่นดังกล่าวจะ ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องด้วยการใช้งาน MHEG-5 EPG

การรับชมโทรทัศน์

④ ดันหารายการที่อยู่ในหมวดหมู่

- 1 กดปุ่ม G
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกประเภทที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 3 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ท่านต้องการรับชม จากนั้นกดปุ่ม 🖵

EPG [DTV-TV]	<u>วันน</u> ึ	[เสาร์]2	[อาทิคย์]	3 [จันทร์]4 [อังคาร]5 [พธ]6	5 [พฦมัส]7 [ศกร์]8	[ดุกรั] 1/4 20:00
ค้นหาโดยประเภท ∰ ภาพยนตร์/ละคร ∰ ช่าว/เหตุการณ์ปัจจุบัน เื ช่าว/เหตุการณ์ปัจจุบัน		[ວັນນີ] 1 12-0	•	[ເສາຢ] 2 0-12	[ເສາກິ] 2 12-0	[อาทิตย์] 3 0-12
 รักษา ษา (สัก/เขาวชน มิ คนตรี/ปัลเลด์/เด่นร่า สิงสปะ/วัดแรรรม (ไม่มีตนตรี) สิงสม/การป้อง/เศรษฐศาสตร์ การศึกษา/วิทยาศาสตร์/ข้อเพ็จะริง สิงหมาการ งานอดิเรก 				ไม่พบประเภา กรุณาเลือกเวล"	ารายการ เอ็นจาก ◀►	
<ຸ>:ເລືอก -::ดกลง (BEUR):ບໍ	อนกล้ม	GUDE : aan	R	กลับลู่ EPG		

หมายเหตุ

- ข้อมูลประเภทจะขึ้นอยู่กับสัญญาณออกอากาศ
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแสดงหน้าจอ EPG ได้จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "EPG" > "ค้นหาจากประเภท"
- เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ฟังก์ชั่นดังกล่าวจะไม่สามารถใช้งานได้เนื่องด้วยการใช้งาน MHEG-5 EPG

5 ค้นหารายการจากวัน/เวลา

- 1 กดปุ่ม Y
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกช่วงเวลาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม 🖵

EPG [D	тү-тү]		<u>วันน๊</u> [เสาร์]2 [อาทิคย์]3 [จันทร์]4	[อังคาร]5 [พธ	เ]6 [พฦมัส]7 [ศกร์]8	[ดุกรั] 1/4 20:00	
	^{ศนหาโดยเวลา} ก่อนหน้านี้ ◀		0 - 6	วัน 6 - 12	ນ້ 12 -	- 18	18 - 0	▶ ถัดไป	
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	► : เลอร์		. ด กลบล 0 7 0 ส		9 (-) 9	🕑 10	© 11 ►	
	TV1	001	SD Moving	SD Moving		SD Moving			
	TV2	002	HD ColorBar	HD ColorBar HD ColorBar			HD ColorBar		
	TV3	003	H264 SD-Color P	H264 SD-Color P H264 SD-Color Pattern H264 SD-Color Pattern			olor Pattern		
	TV4	004	H264 HD-Monosco	D-Monosco H264 HD-Monosco			lonosco		
	SD Color Pattern	005							
	HD Moving	006							
	SD Color Bar	007							
	MPEG SD Moving	800							
⊲ ‡►:เล	ลือก 🖵 :ตกลง	RETURN	ย้อนกล้ม GUIDE :	ออก					

3 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม 🖵

หมายเหตุ

- หากท่านเลือกรายการที่อยู่นอกเหนือช่วงเวลาในขณะนั้น หน้าจอปรับตั้งเวลาจะปรากฏ (หน้า 27)
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแสดงหน้าจอ EPG ได้จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "EPG" > "ค้นหาจากวันที่"
- เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ฟังก์ชั่นดังกล่าวจะไม่สามารถใช้งานได้เนื่องด้วยการใช้งาน MHEG-5 EPG

6 แสดงรายการตั้งเวลาสำหรับรายการโทรทัศน์

กดปุ่ม **B**

• สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งเวลา โปรดดูหน้า 27

การตั้งค่าตัวตั้งเวลาด้วย EPG

ท่านสามารถปรับเข้าสู่รายการตามเวลาที่ตั้งค่าไว้ได้

- 1 กดปุ่ม GUIDE
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกรายการที่ท่านต้องการ ปรับดั้ง จากนั้นกดปุ่ม ↓



- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ชม" หรือ "Time shift" จากนั้น กดปุ่ม ↓
 - หากท่านเลือก "ไม่ตกลง" โทรทัศน์จะกลับสู่หน้าจอ EPG
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ↓
 รายการโทรทัศน์ที่เลือกไว้จะถูกกำกับด้วยสัญลักษณ์
- 5 กดปุ่ม → เพื่อเลือก "ย้อนกลับ"

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถเลือก "Time shift" หากไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ บันทึกข้อมูล USB ที่ลงทะเบียนไว้เข้ากับช่องต่อ USB
- ท่านสามารถตั้งเวลา time shift ได้ครั้งเดียวเท่านั้น
- ท่านสามารถตั้งค่าเวลาได้ 16 ค่า ("ชม" และ "Time shift")

การยกเลิกการตั้งค่าเวลา

- 1 กดปุ่ม GUIDE
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกรายการด้วยการปรับตั้ง เวลา จากนั้นกดปุ่ม ↓
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ยกเลิก" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵

การยกเลิกด้วยปุ่ม B บนรีโมทคอนโทรล

- 1 กดปุ่ม GUIDE
- 2 กดปุ่ม B เพื่อแสดงบัญชีตั้งเวลา
- 3 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ท่านต้องการยกเลิก การปรับตั้งเวลา จากนั้นกดปุ่ม →
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ยกเลิก" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ←

🕒 ก่อนเชื่อมต่อ ...

- ปิดโทรทัศน์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนทำการเชื่อมต่อ
- เสียบสายสัญญาณ์เข้ากับช่องต่อต่างๆ ให้แน่นหนา
- โปรดอ่านวิธีการเชื่อมต่อแต่ละแบบที่สามารถใช้งานได้จากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกแต่ละตัวอย่างละเอียดถี่ถ้วน ทั้งนี้เพื่อ ให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงสูงสุดจากโทรทัศน์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับโทรทัศน์ที่หน้า 68



การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ

ิการเชื่อมต่อแบบ HDMI

ตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- ดู เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
- เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก Blu-ray
- 🔴 เครื่องเล่นเกม

การเชื่อมด่อแบบ HDMI จะสามารถส่งได้ทั้งสัญญาณภาพ และเสียงแบบดิจิตอลผ่านทางสายสัญญาณเชื่อมต่อจาก เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก ข้อมูลภาพและเสียงแบบดิจิตอลจะ ได้รับการถ่ายโอนโดยไม่มีการบีบอัดข้อมูล ดังนั้นจึงไม่มีการ สูญเสียคุณภาพแต่อย่างใด และไม่มีความจำเป็นต้องแปลง สัญญาณระหว่างอนาล็อก/ดิจิตอล ซึ่งมักจะทำให้สูญเสีย คุณภาพ



- สายสัญญาณสเตอริโอขั้วต่อขนาดเล็ก ¢ 3.5 มม. (มีวางจำหน่าย ทั่วไป)
- อ สาย DVI/HDMI (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

การแปลงสัญญาณ DVI/HDMI

หากท่านใช้สาย DVI/HDMI ท่านจะสามารถเล่นสัญญาณภาพ แบบดิจิตอลของ DVD ผ่านทางการเชื่อมด่อแบบ HDMI ได้ แต่ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก

- เมื่อท่านเชื่อมต่อสาย DVI/HDMI เข้ากับช่องต่อ HDMI ภาพอาจ ไม่ชัดเจนนัก
- ทั้ง HDMI และ DVI ต่างใช้วิธีการป้องกันการคัดลอกข้อมูล มาตรฐาน HDCP เหมือนกัน

🌑 เมื่อใช้งานช่องต่อ HDMI 2

ท่านจำเป็นด้องตั้งแหล่งสัญญาณเสียงเข้าตามประเภทของสาย HDMI ที่ใช้เชื่อมต่อ (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 48)

สาย HDMI มาตรฐาน

- กดปุ่ม → เพื่อเลือก "HDMI2" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม →
- 2 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่อง ด่อสัญญาณ" > "เลือกสัญญาณเสียง" > เลือก "HDMI"

สาย DVI/HDMI

- กดปุ่ม (พื่อเลือก "HDMI2" จากเมนู
 "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม →
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า"
 > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "เลือกสัญญาณเสียง" > เลือก "HDMI + อนาล็อก"

หมายเหตุ

- ถ้าอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่สนับสนุนการใช้งานระบบ AQUOS LINK ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชื่นการทำงานที่ หลากหลายได้ (หน้า 32–35)
- อาจมีสัญญาณรบกวนภาพเกิดขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสาย HDMI ที่ใช้ โปรดใช้งานสาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน
- เมื่อแสดงภาพจากการเชื่อมต่อแบบ HDMI โทรทัศน์จะตรวจจับ และตั้งค่ารูปแบบภาพที่ดีที่สุดให้โดยอัตโนมัติ
- ต้องเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงที่สนับสนุนระบบช่องต่อส่งกลับ สัญญาณเสียง (ARC) ที่ช่องต่อ HDMI 1 โดยใช้สายสัญญาณ ที่สนับสนุนระบบ ARC เท่านั้น
- ช่องต่อ HDMI ทั้งหมดรองรับสัญญาณภาพ 3D

สัญญาณภาพที่สนับสนุน

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p โปรดดูสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนได้ที่หน้า 69

📍 🖁 🙎 การเชื่อมต่อแบบวิดีโอคอมโพเนนท์

ตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- เครื่องเล่นวิดีโอเทป
- ดี เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับภาพคุณภาพสูงและสีที่สมจริงถูกต้องเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD หรืออุปกรณ์อื่น ผ่านทางช่องต่อ INPUT 5



สายวิดีโอคอมโพเนนท์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

สายสัญญาณเสียง (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

หมายเหตุ

โปรดดู เลือกช่องต่อสัญญาณเข้า ในหน้า 48

การเชื่อมต่อวิดีโอ

ตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- เครื่องเล่นวิดีโอเทป
- โครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
- เครื่องเล่นเกม
- 🖲 กล้องวิดีโอ

ท่านสามารถใช้ช่องด่อ INPUT 5 หรือ INPUT 6 เมื่อด้องการ เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์, กล้องวิดีโอ, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD หรืออุปกรณ์อื่น



🕕 สาย AV (ให้มาด้วย)

สาย AV (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

หมายเหตุ

หากใช้งาน INPUT 5 โปรดดู เลือกช่องต่อสัญญาณเข้า ในหน้า 48

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง

การเชื่อมต่อกับลำโพง/เครื่องขยาย เสียง

เชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงภายนอกตามภาพ ด้านล่าง

การเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงที่มีช่องรับ สัญญาณดิจิตอล/อนาล็อก



- สายสัญญาณเสียงแบบออพติคอล (สำหรับสัญญาณเสียงดิจิตอล) (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- สายแปลงสัญญาณเสียงสเตอริโอ (สำหรับสัญญาณเสียง อนาล็อก) (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- * ช่องต่อนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อหูฟัง โปรดลดระดับเสียงก่อนใช้งาน หูฟัง เสียงที่ดังเกินไปจะทำให้ประสาทการรับฟังของท่าน ถูกทำลาย

ข้อควรทราบ

เมื่อจะเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงออพติคอลเข้ากับช่องต่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT โปรดตรวจสอบทิศทางการเชื่อมต่อ ให้ถูกต้องและเสียบเข้าไปตรงๆ โดยให้ส่วนด้านล่างตรงกันการใช้แรงฝืนเสียบเข้าไปจะส่งผลให้ช่องต่อได้รับความเสียหาย









(ภาพวาดจากมุมมองด้านข้าง) ห้ามเสียบในมุมเอียง



 ถ้าภาพไม่ตรงกับเสียง ให้ตรวจเช็กการตั้งค่าของชุดเครื่องเสียง เชอร์ราวด์ที่เชื่อมต่ออยู่

🌑 หลังจากเชื่อมต่อ

การตั้งค่าเสียงดิจิตอลออก

หลังจากเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงเข้ากับช่องต่อสัญญาณเสียง ดิจิตอลขาเข้า และลำโพงเชื่อมต่อภายนอก ตามภาพ ท่านควร ดั้งค่าฟอร์แมดเสียงออกซึ่งสนับสนุนรายการที่ท่านรับชม หรือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าข่องต่อสัญญาณ" > "เสียงดิจิดอลออก" > เลือก "PCM" หรือ "บิทสตรีม"

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่าใ้ว้ที่ "บิทสดรีม" ระบบจะส่งสัญญาณ Dolby Digital หาก ได้รับฟอร์แมตสัญญาณเสียงแบบ Dolby Digital หรือ Dolby Digital Plus เมื่อตั้งค่าไว้ที่ "PCM" ระบบจะส่งสัญญาณ PCM ไม่ว่าจะได้รับ สัญญาณเสียงฟอร์แมตใดก็ตาม
- เมื่อตั้งค่าไว้ที่ "บิทสดรีม" ระบบจะสามารถส่งสัญญาณเสียงฟอร์แมด HE-AAC เป็นแบบ Dolby Digital

(III) - 31

(*1) หมุนด้านราบให้ตรงกับรูปของขั้ว ต่อแล้วจึงสอดเข้าไปให้ตรง

้ห้ามเสียบกลับด้าน

(*2)

ห้ามปิดปลั๊กต่อในขณะเสียบ

การควบคมอปกรณ์ HDMI โดยใช้ AOUOS LINK

AQUOS LINK คืออะไร?

AOUOS LINK คือฟังก์ชั่นที่ใช้งานโปรโตคอล HDMI CEC ซึ่งจะช่วยให้ท่านสามารถควบคมการทำงานของอปกรณ์ที่สนับสนน ฟังก์ชั่นนี้ (เครื่องขยายเสียง AV, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก Blu-ray) โดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียง ตัวเดียวได้

ท่านสามารถควบคมเครื่องบันทึกหรือเครื่องขยายเสียง AV โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ได้ด้วยการเชื่อมต่ออปกรณ์ที่ สนับสนน AOUOS LINK เข้ากับโทรทัศน์โดยใช้สาย HDMI ที่ได้มาตรราน

หมายเหต

- โปรดดรวจสอบเครื่องเล่น AOUOS BD ที่สนับสนน AOUOS LINK และชดเครื่องเสียงที่สนับสนน AOUOS LINK ที่มีวางจำหน่ายในประเทศ ของท่าน
- AQUOS LINK จะไม่ทำงานในขณะใช้ฟังก์ชั่น Time shift
- AOUOS LINK สามารถทำอะไรได้บ้าง

พึงก์ชื่นเปิดอัตโนมัติ

้เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน โทรทัศน์จะเปิดและ เล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดยอัตโนมัติ

การแสดงรายชื่อเรื่องของอุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเรียกดูหน้าเมนูแรกของเครื่องเล่นภายนอกหรือ รายชื่อเรื่องของเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ที่มีอยู่ได้ หากอุปกรณ์ดังกล่าวสนับสนุนการใช้งาน AQUOS I INK

การควบคุมการทำงานของชุดเครื่องเสียงที่ **AOUOS LINK**

ท่านสามารถปรับระดับเสียงและเลือกโหมดเสียงของชด ้เครื่องเสียงที่สนับสนุน AQUOS LINK

การควบคมอปกรณ์ HDMI หลายเครื่อง พร้อมกัน

้ท่านสามารถเลือกอปกรณ์ HDMI ที่ต้องการใช้งานผ่านทาง เมน "การดำเนินการลิง"



การควบคมด้วยรีโมทคอนโทรลเพียงหนึ่งอัน

AQUOS LINK สามารถมองเห็นอปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ อย่ได้โดยอัตโนมัติ และท่านสามารถควบคมการทำงานของ ์โทรทัศน์และอปกรณ์อื่นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลเพียงหนึ่งอัน

- เมื่อท่านด้องการใช้งาน AOUOS LINK โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้สาย HDMI ที่ได้มาตรราน
- ี ชี้รีโมทคอนโทรลไปทางโทรทัศน์ ไม่ใช่ที่อปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออย่
- อาจมีสัญญาณรบกวนภาพเกิดขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสาย HDMI ที่ใช้ โปรดใช้งานสาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน
- ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางระบบนี้ได้สูงสุดดังต่อไปนี้ อุปกรณ์บันทึกแบบ HDMI 3 เครื่อง, เครื่องขยายเสียง AV 1 เครื่อง และ เครื่องเล่น 3 เครื่อง
- การทำงานเหล่านี้จะมีผลกับอุปกรณ์ HDMI ที่เลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกปัจจุบัน ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ทำงาน ให้เปิดการทำงานของ อุปกรณ์นั้นและเลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสมโดยใช้ 🕣
- ี เมื่อท่านต่อ/ถอดสาย HDMI หรือเปลี่ยนการเชื่อมต่อ ให้เปิดการทำงานของอุปกรณ์ HDMI ทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ก่อนที่จะเปิดโทรทัศน์ ดรวจ ี่ยืนยันว่าภาพและเสียงถูกต้องโดยการเลือก "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" หรือ "HDMI4" จากเมนู "ช่องต่อสั้ญญาณเข้า"

AQUOS LINK

การเชื่อมต่อ AQUOS LINK

ขั้นแรกให้เชื่อมต่อชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO หรือเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ที่สนับสนุนโปรโตคอล HDMI CEC

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่จะนำมาเชื่อมต่อ
- หลังจากถอดสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่อหรือเปลี่ยนรูปแบบการเชื่อมต่อ ให้เปิดโทรทัศน์หลังจากเปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ทั้งหมดแล้ว เปลี่ยนแหล่งสัญญาณภายนอกโดยการกดปุ่ม → เลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสม และตรวจสอบภาพและเสียงที่ ส่งออกมา
- ปุ่ม 4 ปุ่ม (◀◀, ▶, ▶▶, ■) ที่ต่อด้วยเส้นสีเขียวมีไว้สำหรับการใช้งาน Time shift สำหรับฟังก์ชั่น Time shift

การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ผ่านทางชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO



การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS เท่านั้น



สายสัญญาณเสียงออพติคอล (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

(มีวางจำหน่ายทั่วไป) (มีวางจำหน่ายทั่วไป) *1 ฟังก์ชั่นช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC) จะทำงานเฉพาะเมื่อใช้งานช่องต่อ HDMI1

*2 เมื่อท่านใช้งานเครื่องเสียงที่สนับสนุนฟังก์ชั่น ARC ของโทรทัศน์ ท่านไม่จำเป็นต้องใช้สาย สัญญาณเสียงออพดิคอลเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์

้เกี่ยวกับ "เลือกดีไวซ์ที่จะบันทึก"

เลือกอุปกรณ์สำหรับบันทึกจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

หมายเหตุ

AOUOS

🕦 สาย HDMI มาตรฐาน

- ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB เพื่อใช้งาน Time shift หรืออุปกรณ์ HDMI พร้อม CEC โปรโตคอล
- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "เลือกดีไวซ์ที่จะบันทึก"
- 2 เลือกอุปกรณ์สำหรับบันทึกด้วยปุ่ม REC 🌑 บนรีโมทคอนโทรล
 - เลือก "USB เก็บความจำ" เมื่อใช้ REC
 สำหรับการบันทึก Time shift
 - เลือก "ดีไวซ์ HDMI" เมื่อใช้ REC
 สำหรับการบันทึกอุปกรณ์ HDMI
- 3 กดปุ่ม RETURN เพื่อหยุดการใช้งาน

เครื่องเล่น AQUOS BD/ เครื่องบันทึก AQUOS

การใช้งานอุปกรณ์ที่สนับสนุน AQUOS LINK

AQUOS LINK จะช่วยให้ท่านสามารถควบคุมการทำงานของ อุปกรณ์ที่เชื่อมด่อแบบ HDMI ด้วยรีโมทคอนโทรลเพียง อันเดียว

REC	
REC STOP	

้ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเริ่มเล่น

- 1 กดปุ่ม 🕨 เพื่อเริ่มเล่นเรื่อง
 - โปรดดูที่หัวข้อ หน้าเมนูแรก/รายชื่อเรื่อง ถ้าท่านต้องการ เริ่มเล่นจากรายชื่อเรื่องในเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่อง บันทึก AQUOS
- 2 กดปุ่ม ▶▶ เพื่อเร่งไปข้างหน้า
- กดปุ่ม ◀ เพื่อกรอกลับ
 - กดปุ่ม 🔳 เพื่อหยุดเล่น

กดปุ่ม 💵 เพื่อหยุดบันทึกชั่วครู่

- กดปุ่ม া 🛋 เพื่อข้ามไปยังบทก่อนหน้า
- กดปุ่ม 🍽 เพื่อข้ามไปยังบทถัดไป
- ึกดปุ่ม SOURCE เพื่อเปิด/ปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแบบ HDMI

โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเริ่มการบันทึก

- ตรวจเช็กตามรายการต่อไปนี้ก่อนเริ่มการบันทึก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายอากาศถูกต้อง
- ตรวจเช็กว่าสื่อบันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์, DVD, ฯลฯ) มีความจุ เพียงพอสำหรับการบันทึกรายการที่ต้องการ
- เลือกอุปกรณ์สำหรับบันทึกจาก การเลือกเครื่องบันทึก
- 1 หลังจากที่ท่านเลือกสื่อบันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์, DVD, ฯลฯ) ในเมนูเรียบร้อยแล้ว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า เมนูบันทึกข้อมูลอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 2 กดปุ่ม REC 🌒 เพื่อเริ่มต้นการบันทึก
- 3 กดปุ่ม REC STOP 🔳 เพื่อหยุดบันทึก

เมนู AQUOS LINK

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดำเนินการลิง" > เลือกเมนูที่ท่านต้องการปรับ

การดำเนินการลิง	คำอธิบาย	หมายเหตุ
เครื่องบันทึก เปิด/ปิด	ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่องบันทึกที่สนับสนุนมาตรฐาน CEC แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ← ใน "เครื่องบันทึก เปิด/ปิด" เครื่องบันทึกที่สนับสนุนมาตรฐาน CEC จะเปิด/ปิดการทำงาน	 โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของเครื่องบันทึก ดังกล่าว
หน้าเมนูแรก/รายชื่อเรื่อง	เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเล่นเรื่องในเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS กดปุ่ม MENU เพื่อช่อนหน้าจอเมนูและใช้งานปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เลือกเรื่องที่ต้องการด้วยปุ่ม ▲/▼/◀/▶ จากนั้นกดปุ่ม ▶	 ในตอนนี้เครื่องบันทึกที่เชื่อมต่ออยู่จะเปิดขึ้น และโทรทัศน์ จะเลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสมโดยอัดโนมัติ ข้อมูลรายชื่อเรื่องจากเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่อง บันทึก AQUOS ที่เชื่อมต่ออยู่จะแสดงขึ้นมา
เมนูการตั้งค่า	ท่านสามารถเรียกดูเมนูของอุปกรณ์ภายนอกที่สนับสนุน มาตรฐาน HDMI CEC (เครื่องเล่น, เครื่องบันทึก ฯลฯ) โดย ใช้งานฟังก์ชั่น "เมนูการตั้งค่า" ได้	 ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่มีฟังก์ชั่นนี้หรืออุปกรณ์ดังกล่าว อยู่ในสถานะที่ไม่สามารถแสดงเมนูได้ (กำลังบันทึกข้อมูล, กำลังเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน ฯลฯ) ฟังก์ชั่นนี้จะไม่สามารถ ใช้งานได้
การเปลี่ยนสื่อ	ถ้าเครื่องบันทึกมีสื่อบันทึกข้อมูลหลายดัว ให้เลือกสื่อข้อมูล ที่ต้องการใช้จากตัวเลือกนี้ เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ เช่น เครื่องบันทึก DVD หรือ ฮาร์ดดิสก์ ประเภทของสื่อข้อมูลจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่าน กดปุ่ม ← I	
เครื่องบันทึก EPG	ท่านสามารถเรียกดูข้อมูล EPG และข้อมูลการตั้งเวลาใน เครื่องบันทึกที่สนับสนุนมาตรฐาน CEC โดยใช้รีโมท คอนโทรล เลือกรายการที่ต้องการบันทึก	 แหล่งสัญญาณภายนอกจะเปลี่ยนไปและข้อมูล EPG ของ เครื่องบันทึกจะแสดงขึ้นมา ท่านสามารถใช้งานปุ่ม ▲/▼/◄/▶, RETURN, EXIT และปุ่มสีได้ โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของเครื่องบันทึก ดังกล่าว
เปลี่ยนอุปกรณ์เสียงออก	ท่านสามารถเลือกรับฟังเสียงโทรทัศน์ได้จากชุดลำโพง AQUOS TV เท่านั้น	
การเปลี่ยนโหมดเสียง	ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดเสียงของชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO ได้ด้วยดนเอง โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ้ม →	 โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช่งานของชุด เครื่องเสียง AQUOS AUDIO
เลือกรุ่น	ถ้ามีอุปกรณ์ HDMI หลายดัวเชื่อมต่อกันตามลำดับ ท่านจะ สามารถกำหนดอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุมการทำงานได้จาก ตัวเลือกนี้ อุปกรณ์ HDMI จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม ←J	
การปรับตั้งฟังก์ชั่น AQUOS LINK	โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 35	
AQUOS LINK

	t	
ควบคุม AQUOS LINK	ให้ตั้งค่าเป็น "เปิด" เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นด่างๆ ที่รองรับ มาดรฐาน HDMI CEC	
เปิดอัดโนมัติ	ถ้าเปิดใช่งานดัวเลือกนี้ ท่านจะสามารถใช่งานฟังก์ชั่น one touch play ได้ เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน โทรทัศน์จะเปิดและเล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดย อัดโนมัติ	 ค่าตั้งจากโรงงานของตัวเลือกนี้จะอยู่ที่ "ปิด"
การเลือกเครื่องบันทึก	ด้วยดัวเลือกนี้ ท่านจะสามารถเลือกเครื่องบันทึกหนึ่งเครื่อง ที่จะใช้บันทึกข้อมูลจากเครื่องบันทึกหลายเครื่องที่เชื่อมต่อ พร้อมกันอยู่	 ถ้าท่านเชื่อมต่อชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO ไว้ระหว่างโทรทัศน์กับเครื่องบันทึก AQUOS ด้วแสดง แหล่งสัญญาณภายนอกจะเปลี่ยนไป (เช่น เปลี่ยนจาก "HDMI1" เป็น "HDMI1 (Sub)")
การเลือกช่องหลัก	ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาดให้ท่านเลือกช่องสัญญาณของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่โดยใช้งานรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ ได้ กดปุ้ม ▲/▼ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ที่ท่านต้องการควบคุมการทำงานโดยใช้รีโมท คอนโทรลของโทรทัศน์ จากนั้นกดปุ้ม ↓↓ กดปุ้ม ◀/▶ เพื่อเลือก "เปิด" จากนั้นกดปุ่ม ↓↓	
ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC)	ถ้าตั้งค่าฟังก์ชั่นนี้ไว้ที่ "อัตโนมัติ" โทรทัศน์จะสามารถส่ง ข้อมูลเสียงของภาพที่แสดงอยู่บนหน้าจอโทรทัศน์ไปยัง ชุดเครื่องเสียงที่เชื่อมต่ออยู่โดยใช้งานสายสัญญาณที่ สนับสนุนระบบ ARC เท่านั้น การใช้งานฟังก์ชั่นนี้จะช่วยลด ความจำเป็นที่ต้องใช้สายสัญญาณเสียงดิจิตอลและอนาล็อก แยกกัน	 ฟังก์ชั่นช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC) จะทำงาน เฉพาะเมื่อใช้งานข่องต่อ HDMI1

การเชื่อมต่อเพื่อใช้งาน "ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC)"

 ท่านจำเป็นต้องใช้งานสายสัญญาณ/อุปกรณ์ที่สนับสนุนระบบ ARC และเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ HDMI1 เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ วิธีการ เชื่อมต่อจะใช้รูปแบบเดียวกับในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ผ่านทางชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO (หน้า 33)

การใช้งานสมาร์ทโฟนร่วมกับโทรทัศน์

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์กับสมาร์ทโฟนที่สนับสนุน Mobile High-Definition Link (MHL) โดยผ่านทางสาย เคเบิ้ลที่สนับสนุน MHL

เมื่อต้องการเชื่อ[้]มต่อโทรทัศน์กับสมาร์ทโฟนที่สนับสนุน MHL ให้ใช้สายเคเบิ้ลที่สนับสนุน MHL (มีจำหน่ายทั่วไป)

- ท่านสามารถรับชมภาพและวิดีโอบนหน้าจอขนาดใหญ่ได้
- ท่านสามารถเล่นไฟล์เพลงได้



หมายเหตุ

ในการใช้งานฟังก์ชั่นนี้จำเป็นต้องมีอุปกรณ์แบบพกพาที่สนับสนุน MHL เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องต่อ HDMI 4

AQUOS LINK



🌒 เปิดอัตโนมัติ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สนับสนุน MHL เข้ากับโทรทัศน์ โทรทัศน์จะเปิดการ ทำงานโดยอัตโนมัติ

 ฟังก์ชั่นดังกล่าวจะทำงานเมื่อตั้งค่า "ควบคุม AQUOS LINK" ไว้ที่ "เปิด" (ดูหน้า 35)

🛑 เลือกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สนับสนุน MHL ในขณะเปิดใช้งานโทรทัศน์อยู่ โหมดสัญญาณเข้าจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

 ฟังก์ชั่นดั้งักล่าวจะทำงานเมื่อตั้งค่า "ควบคุม AQUOS LINK" ไว้ที่ "เปิด" (ดูหน้า 35)

🌑 การสั่งงานผ่านทางรีโมทคอนโทรล

ท่านสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ในการสั่งงานอุปกรณ์แบบ พกพาได้

- ▲/▼/◀/▶, ⊶, EXIT, 0-9, ฯลฯ
- การใช้งานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ และคอนเทนต์ที่รับชม

<u>การปรับเบื้องต้น</u>

การปรับภาพ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "เมนูภาพ"



หมายเหตุ

- หลังจากเลือกเมนู เช่น "โหมด AV", "OPC", "ไฟจอภาพ", "ความ ต่างสี", "ความสว่าง", "ความเข้มสี", "เฉดสี" และ "ความคมชัด" ท่านจะสามารถปรับค่าพร้อมไปกับการรับชมภาพหน้าจอได้ชัดเจน ขึ้นโดยการกดปุ่ม → เพื่อุลดขนาดูเมนูลง
- หากต้องการรีเชี้ตรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" กดปุ่ม → กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม →



"โหมด AV" มีตัวเลือกการรับชมที่หลากหลายสำหรับให้ท่าน เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ซึ่งแตกต่างกัน ไปตามปัจจัยต่างๆ เช่น ความสว่างของห้อง, ประเภทของ รายการที่รับชมอยู่ หรือประเภทของสัญญาณเข้าจากอุปกรณ์ ภายนอก

กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม → • ทั้งนี้ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดที่หน้าจอเมนู "เมนูภาพ" และ "เสียง" ได้โดยการกดปุ่ม AV MODE

รายการ		
อัดโนมัติ	โทรทัศน์จะตั้งค่าตัวเลือกที่เหมาะสมจากเมนู "โหมด AV" โดยอัดโนมัติดามสภาพแสงและ ประเภทของรายการที่รับชมอยู่	
มาตรฐาน	ภาพคุณภาพสูงสำหรับห้องที่มีแสงสว่างปานกลาง	
ภาพยนตร์	ใช้สำหรับรับชมภาพยนตร์ในห้องมืด	
เกมส์	ใข้สำหรับการเล่นวิดีโอเกมส์	
PC*1	ใช้สำหรับรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์	
โหมดผู้ใช้	อนุญาตให้ท่านปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ได้ตาม ต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าโหมดนี้แยกสำหรับ แหล่งสัญญาณเข้าแต่ละสัญญาณได้	
x.v.Colour*2	ให้ภาพที่มีสีสมจริงเหนือสัญญาณอื่นๆ	
ไดนามิค	ใช้สำหรับการรับชมการแข่งขันกีฬาที่ต้องการภาพ คมขัดและมีความต่างสีสูง	
ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)	ใช้สำหรับการรับชมการแข่งขันกีฬาที่ต้องการภาพ คมขัดและมีความต่างสีสูง (ไม่สามารถปรับการ ตั้งค่า "เมนูภาพ" และ "เสียง" ได้)	
มาตรฐาน (3D)		
ภาพยนตร์ (3D)	โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 74	
เกมส์ (3D)		

หมายเหตุ

- *1 ตัวเลือก "PC" จะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3", "HDMI4" หรือ "PC" จากเมน "ข่องต่อสัญญาณเข้า" เท่านั้น
- *2 ตัวเลือก "x.v.Colour" จะสามารถใช้งานได้เมื่อได้รับสัญญาณ "x.v.Colour" ผ่านทางข่องต่อ HDMI เท่านั้น
- ท่านจะสามารถเลือกรายการ "โหมด AV" ที่แตกต่างกันไปสำหรับ โหมดสัญญาณเข้าแต่ละโหมดได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก "มาตรฐาน" สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก "ไดนามิค" สำหรับสัญญาณ วิดีโอ)
- ถ้าท่านเลือก "อัตโนมัติ" ดัวเลือกบางรายการในเมนู "โหมด AV" อาจไม่มีการปรับตั้งแบบอัตโนมัติ



ปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติ

รายการ		
ปิด	รักษาระดับความสว่างให้คงที่ตามค่าที่ตั้งไว้ ที่ "ไฟจอภาพ"	
เปิด	ปรับอัดโนมัติ	
เปิด: แบบแสดง การทำงาน	แสดงผลการปรับของระบบ OPC บนหน้าจอ ในระหว่างการปรับความสว่างของหน้าจอ	

หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่าเป็น "เปิด" โทรทัศน์จะตรวจสอบแสงสว่างภายนอก และ ทำการปรับความสว่างของไฟจอภาพโดยอัดโนมัติ ตรวจสอบให้ แน่ใจว่าไม่มีวัตถุใดๆ บังเชนเซอร์ OPC อยู่ มิฉะนั้นจะส่งผลกระทบ ต่อการตรวจสอบแสงสว่างภายนอก
- เมื่อปรับค่า "ไฟจอภาพ" ตัวเลือก "OPC" จะถูกปรับเป็น "ปิด"

เมนูภาพ การปรับภาพ

ปรับภาพตามความต้องการของท่านโดยใช้การตั้งค่าภาพ ต่อไปนี้

รายการปรับตั้ง

รายการ ที่เลือกได้	◀ (เคอร์เชอร์)	▶ (เคอร์เชอร์)
ไฟจอภาพ	ลดความสว่างของ ไฟจอภาพ	เพิ่มความสว่างของ ไฟจอภาพ
เพิ่มความสว่าง ภาพ 3D	โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 74	
ความต่างสี	ลดความต่างสี	เพิ่มความต่างสี
ความสว่าง	ลดความสว่าง	เพิ่มความสว่าง
ความเข้มสี	ลดความเข้มสี	เพิ่มความเข้มสี
เฉดสี	ปรับโทนสีของผิวหนัง ให้เน้นสีม่วง	ปรับโทนสีของผิวหนัง ให้เน้นสีเขียว
ความคมชัด	ลดความคมชัด	เพิ่มความคมชัด

หมายเหตุ

 ดัวเลือก "OPC", "ไฟจอภาพ" และ "การปรับ OPC" จะไม่สามารถ ใช้งานได้เมื่อเลือก "สูง" หรือ "ระดับต่ำ" ไว้ที่ "เพิ่มความสว่าง ภาพ 3D"

การปรับเบื้องต้น



โทรทัศน์เครื่องนี้มีฟังก์ชั่นการใช้งานขั้นสูงมากมายสำหรับการ ปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "เมนูภาพ" > "ขั้นสูง"

C.M.S.-ปรับเฉดสี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับเฉดสีของสีที่เลือกโดยใช้งานระบบ ปรับแบบหกสี

C.M.S.-ปรับความอิ่มสี

ฟังก์ชั่นนี้จะเพิ่มหรือลดความอิ่มตัวของสีที่เลือกโดยใช้งาน ระบบปรับแบบหกสี

C.M.S.-การปรับค่าสื

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับความสว่างของสีที่เลือกโดยใช้งาน ระบบปรับแบบหกสี

ช่วงสี

ปรับช่วงค่าของกลุ่มย่อยของสีที่ใช้แสดงภาพ การปรับเพิ่ม ช่วงค่าของสีหมายถึงสีสันที่มากขึ้น ภาพที่ได้จะมีสีสดใส

รายการ		
มาตรฐาน	ช่วงค่าสีแบบมาตรฐาน	
ขั้นสูง	สีสันสดใสยิ่งขึ้นด้วยการปรับเพิ่มช่วงค่าของสี	

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก "ภาพยนตร์" หรือ "ภาพยนตร์ (3D)" จากเมนู "โหมด AV" เท่านั้น

อุณหภูมิสี

ปรับอุณหภูมิสีเพื่อแสดงภาพที่มีสีขาวให้ดีที่สุด

รายการ		
สูง	สีขาวมีโทนสีน้ำเงิน	
กลาง-สูง	โทนสีระหว่าง "สูง" และ "ระดับกลาง"	
ระดับกลาง	โทนสีธรรมชาติ	
กลาง-ต่ำ	โทนสีระหว่าง "ระดับกลาง" และ "ระดับด่ำ"	
ระดับต่ำ	สีขาวมีโทนสีแดง	
การตั้ง10จุด*	ปรับอุณหภูมิสีแต่ละสีอย่างละเอียดตั้งแต่ 1 ถึง 10 จุด	
R/G/ด่าสีน้ำเงิน (ต่ำ), R/G/ด่า สีน้ำเงิน (สูง)	ปรับสมดุลสีขาวโดยการเปลี่ยนค่าของแต่ละ รายการ	

ตัวเลือก "การตั้ง10จุด" จะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก "มาตรฐาน", "ภาพยนตร์" "มาตรฐาน (3D)" หรือ "ภาพยนตร์ (3D)" จากเมนู "โหมด AV" เท่านั้น

เพิ่มการเคลื่อนไหว

เทคโนโลยี "เพิ่มการเคลื่อนไหว" มอบผลลัพธ์ที่เหนือกว่า ในการแสดงภาพดิจิตอลคุณภาพสูงที่ปราศจากความพร่ามัว ของภาพเคลื่อนไหว ("AquoMotion Pro", "AquoMotion 200/240", "สูง", "ระดับด่ำ", "ปิด")

หมายเหตุ

- เทคโนโลยีนี้จะมีผลต่อภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่มีผลในกรณีต่อไปนี้
 - 1) ประเภทของสัญญาณที่รับเข้ามาคือสัญญาณจากคอมพิวเตอร์
 - 2) ขณะที่ส่วนแสดงผลบนหน้าจอแสดงอยู่
 - 3) ขณะที่เปิดใช้งานเทเลเท็กซ์
- ถ้าภาพที่แสดงอยู่พร่ามัว ให้ตั้งตัวเลือกนี้ไว้ที่ "ปิด"

Quad pixel plus 2

ปรับเส้นทแยงมุมให้เรียบโดยการควบคุมจุดสือย่างละเอียด

รายการ		
ขั้นสูง	สร้างระบบเส้นทแยงมุมซึ่งเรียบยิ่งขึ้นด้วย กระบวนการลบรอยขรุขระ	
มาตรฐาน	สร้างระบบเส้นทแยงมุมที่เรียบ	
ปิด	ไม่มีการปรับ	

การปรับแกมม่า

เลือกความด่างของโทนสีของส่วนที่สว่างและส่วนที่มืดของ ภาพดามประเภทของรายการที่รับชมอยู่ จากสูงสุดที่ + 2 ถึง ด่ำสุดที่ – 2

โหมดฟิล์ม

ดรวจจับแหล่งสัญญาณที่มาจากฟิล์มภาพยนดร์ (เข้ารหัสที่ 24 หรือ 25 เฟรมต่อวินาที ขึ้นอยู่กับความถี่ในแนวดั้ง) โดย อัตโนมัติ จากนั้นจะทำการวิเคราะห์และสร้างภาพแต่ละเฟรม ขึ้นใหม่ให้มีคุณภาพของภาพในแบบความละเอียดสูง

รายการ		
ขั้นสูง	ปรับเอฟเฟคท์เพื่อลดการสั่นกระตุกที่เกิดจาก คอนเทนต์ภาพยนตร์ เลือกระดับในการลดการสั่น ตามต้องการ ตั้งแต่ 0 ถึง +10	
มาตรฐาน	ตรวจจับ, วิเคราะห์, แปลงแหล่งข้อมูลภาพยนตร์	
ปิด	โหมดรับชมแบบทั่วไป	

หมายเหตุ

 โหมดฟิล์มอาจไม่สามารถเลือกได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ สัญญาณเข้า

ปรับความต่างสีอัตโนมัติ

ปรับความด่างสีของภาพตามฉากโดยอัตโนมัติ

DNR (ลดสัญญาณรบกวนภาพ)

้ตัวเลือก "DNR" จะให้ภาพที่มีความคมชัดยิ่งขึ้น ("อัตโนมัติ", "ระดับสูง", "ระดับกลาง", "ระดับด่ำ", "ปิด")

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่สามารถเลือกได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ สัญญาณเข้า

การปรับ OPC

ท่านสามารถตั้งค่าการปรับอัดโนมัดิของช่วงระดับความ สว่างของเซนเซอร์ OPC ได้ตามความต้องการ ช่วงการปรับ อัดโนมัติของเซนเซอร์ OPC สามารถตั้งค่าสูงสุดได้ที่ + 16 และต่ำสุดที่ – 16

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า "OPC" ไว้ที่ "เปิด" หรือ "เปิด: แบบแสดงการทำงาน"
- ไม่สามารถตั้งค่าสูงสุดให้มีค่าต่ำกว่าค่าต่ำสุดได้
- ไม่สามารถตั้งค่าต่ำสุดให้มีค่าสูงกว่าค่าสูงสุดได้
- ไม่สามารถตั้งค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดให้มีค่าเท่ากันได้
- เชนเซอร์ OPC อาจจะไม่ทำงานถ้าช่วงการปรับน้อยเกินไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสว่างของแสงสว่างภายนอก

การตั้งค่าเสียง

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "เสียง"



เลียง ปรับความดังเสียงอัตโนมัติ

แหล่งสัญญาณเสียงที่ต่างกันมักจะมีระดับเสียงที่แตกต่างกัน เช่น รายการโทรทัศน์และโฆษณา ฟังก์ชั่นนี้จะลดปัญหานี้โดย การปรับระดับเสียงให้ใกล้เคียงกัน

รายการ		
ระดับสูง	ิลดข่วงความต่างของระดับเสียงระหว่าง แหล่งสัญญาณเสียงที่ต่างกันให้เหลือน้อย ที่สุด	
ระดับกลาง	1	
ระดับด่ำ	ลดช่วงความต่างของระดับเสียงระหว่าง แหล่งสัญญาณเสียงที่ต่างกันลงเล็กน้อย	
ปิด	ไม่มีการปรับลดความต่างของระดับเสียง	

เสียง ปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับคุณภาพเสียงที่ท่านต้องการได้โดยใช้ การตั้งค่าต่อไปนี้

รายการ	◀ (เคอร์เซอร์)	▶ (เคอร์เชอร์)
เสียงแหลม	ลดเสียงแหลม	เพิ่มเสียงแหลม
เสียงทุ้ม	ลดเสียงทุ้ม	เพิ่มเสียงทุ้ม
ปรับสมดุลเสียง ข้าย-ขวา	ลดความดังของเสียง ลำโพงด้านขวา	ลดความดังของ เสียงลำโพงด้านซ้าย

หมายเหตุ

 หากต้องการรีเซ็ดรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ดั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" กดปุ่ม → กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม → เสียง

เสียงเซอร์ราวด์

ฟังก์ชั่นนี้จะลดเอ็ฟเฟ็กซ์เสียงเซอร์ราวด์ของลำโพง

รายการ		
3Dสนามกีฬา	มอบประสบการณ์ในการรับชมอันน่าดื่นเด้น เสมือนนั่งชมการแข่งขันกีฬา หรือการแสดง คอนเสิร์ตในสเดเดียม	
3D หอประชุม	สร้างประสบการณ์เสมือนอยู่ในหอประชุมที่ จัดแสดงคอนเสิร์ตด้วยเสียงเซอร์ราวด์สมจริง พร้อมเพิ่มเสียงสะท้อนที่วัดมาจากหอประชุม ที่จัดแสดงคอนเสิร์ตจริง	
3D ภาพยนตร์	สร้างประสบการณ์เสมือนอยู่ในโรงภาพยนตร์ ด้วยเสียงเซอร์ราวด์สมจริง พร้อมเพิ่มเสียง สะท้อนที่วัดมาจากโรงภาพยนตร์จริง	
3D มาตรฐาน	สร้างเสียงเซอร์ราวด์แบบสามมิติพร้อม การควบคุมรายละเอียดของเฟสสัญญาณ	
SRS TS HD	SRS TruSurround HD™ จะสร้าง ประสบการณ์เสียงเซอร์ราวด์คุณภาพสูงเมื่อ รับชมภาพยนตร์จากแผ่น DVD และรายการ โทรทัศน์ที่ออกอากาศด้วยเสียงเซอร์ราวด์	
ปิด	ให้เสียงปกติ	



ฟังก์ชั่นนี้จะขับเน้นเสียงทุ้ม



ฟังก์ชั่นนี้จะเน้นเสียงสนทนาให้ชัดเจนกว่าเสียงประกอบอื่นๆ เพื่อให้รับฟังได้ง่ายขึ้น

เสียง การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง (DTV เท่านั้น)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถเปิดใช้งานข้อมูลเสียงอธิบาย หากว่าโทรทัศน์สามารถรับสัญญาณที่มาพร้อมกับข้อมูลเสียง อธิบาย

- เมื่อตั้งค่า "รายละเอียดของเสียง" ไว้ที่ "เปิด" เสียงอธิบายจะเล่น ทับสัญญาณเสียงหลักเมื่อท่านเลือกสัญญาณออกอากาศที่สนับ สนุนฟังก์ชั่นเสียงอธิบาย
- หากท่านได้ยินเสียงไม่ชัดเจน ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์"
 "การตั้งค่า" > "เสียง" > "การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง" >
 "ผสมระดับ" จากนั้นเลือกระดับที่สูงขึ้นเพื่อเพิ่มระดับเสียง
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับสัญญาณออกอากาศแบบ DTV เมนู "การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง" จะไม่ปรากฏสำหรับสัญญาณ ATV หรือสัญญาณเข้าที่เชื่อมต่อภายนอก
- เสียงอธิบายจะเล่นทับสัญญาณเสียงหลักเมื่อส่งสัญญาณเสียงจาก เอาท์พุทเสียงจากลำโพง, เอาท์พุทเสียงจากหูฟัง และเสียงสำหรับ ช่องสัญญาณเสียงออกเท่านั้น ระบบจะไม่ส่งสัญญาณเสียงจาก ช่องต่อสัญญาณเสียงดิจิตอลขาออก และช่องต่อ HDMI ขาออก
- ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้กับระบบลำโพงของ AQUOS
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานในระหว่างเล่น time shift

การตั้งค่าประหยัดพลังงาน

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "โหมด ECO"



หมายเหตุ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเลือก "โหมด ECO" ได้โดยการกดปุ่ม
 ECO



ฟังก์ชั่นนี้จะตรวจจับแหล่งสัญญาณภาพและลดอัตราการ ใช้ไฟฟ้าในขณะที่ยังคงรักษาระดับความสว่างของภาพให้ เหมือนเดิม

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)", "ไดนามิค" หรือ "อัตโนมัติ"
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "ประหยัดไฟฟ้า" เป็น "มาตรฐาน" หรือ "ขั้นสูง"
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด 3D



_{โหมด} ECO ประหยัดไฟฟ้า

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยลดความสว่างของไฟจอภาพเพื่อลดอัตราการ ใช้ไฟฟ้า และเพิ่มอายุการใช้งานของไฟจอภาพตามที่แสดง ในดารางด่อไปนี้

รายการ			
Ø	ขั้นมาตรฐาน	ลดความสว่างของไฟจอภาพ	
Ø	ขั้นสูง	ลดความสว่างของไฟจอภาพลงมากกว่า ตัวเลือก "มาตรฐาน"	
ปิด		ค่าความสว่างของไฟจอภาพเท่ากับค่าที่ท่าน ตั้งใน "โหมด AV" ที่เลือกไว้	

เมื่อตั้งค่า "ประหยัดไฟฟ้า" เป็น "มาดรฐาน" หรือ "ขั้นสูง", ไอคอนแสดงสถานะของฟังก์ชั่น "ประหยัดไฟฟ้า" จะปรากฏ ขึ้นมาในเมนู "เมนูภาพ" และที่หน้าต่างข้อมูลช่องสถานี

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)"
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "เพิ่มความสว่างภาพ 3D" เป็น "สูง" หรือ "ระดับต่ำ"



เมื่อดั้งค่าเป็น "เปิดการใช้" โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดพร้อม ใช้งานถ้าไม่มีสัญญาณเข้าเป็นเวลา 15 นาที

หมายเหตุ

 แม้ว่ารายการโทรทัศน์จะจบลงแล้ว แต่ฟังก์ชั่นนี้อาจจะยังไม่ทำงาน เนื่องจากยังคงตรวจพบสัญญาณแทรกซ้อนจากสถานีโทรทัศน์อื่น หรือสัญญาณอื่น



ท่านสามารถดั้งค่าให้โทรทัศน์ปิดเครื่องอัตโนมัติได้เมื่อไม่มี การใช้งานใดๆ เป็นเวลา 30 นาที หรือ 3 ชั่วโมง

หมายเหตุ

ค่าตั้งจากโรงงานจะอยู่ที่ "ปิดการใช้งาน"

โหมด ECO ตั้งเวลาปิด

อนุญาตให้ท่านตั้งเวลาก่อนที่โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมด พร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถตั้งช่วงเวลาก่อนที่ โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งานได้หลังจากเลือก "เปลี่ยน"

- เลือก "ปิ๊ด" เพื่อยกเลิกการตั้งเวลาปิด
- เมื่อตั้งเวลาปิดแล้ว โทรทัศน์จะเริ่มดันนับเวลาถอยหลังโดย อัดโนมัติ
- ก่อนที่จะถึงเวลาที่ตั้งปิดไว้ 5 นาที หน้าจอจะแสดงเวลาที่เหลือ อยู่ทุกนาที

การตั้งค่าช่องสัญญาณ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม"



การตั้งค่าการรับชม การติดตั้งอัตโนมัติ

โทรทัศน์จะตรวจจับและบันทึกสถานีโทรทัศน์ที่ให้บริการ ทั้งหมดในพื้นที่ของท่านโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาต ให้ท่านทำการตั้งช่องสถานีและปรับแต่งการตั้งค่าหลังจากทำ การตั้งค่าเริ่มต้นแบบอัตโนมัติไปแล้วใหม่

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การติดตั้งอัตโนมัติ"
- 2 ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
 โปรดดูวิธีการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 45
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ₊┛
- 4 กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม ◄
 - ท่านไม่จำเป็นต้องตั้งค่าใดๆ ในระหว่างการค้นหาอัตโนมัติ
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ค้นหาสัญญาณดิจิตอล" หรือ "ค้นหาช่องอนาล็อก" จากนั้นกดปุ่ม ◀┛
 - เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "Australia" ท่านจะสามารถเลือกใช้ งาน "ค้นหาสัญญาณดิจิตอล" ได้เท่านั้น

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถตั้งค่า บ้าน/ร้าน และ ประเทศ ได้ใน "การติดตั้ง อัตโนมัติ" ในเมนู "การตั้งค่า" ถ้าท่านต้องการปรับตั้งค่าดังกล่าว ให้เลือกการตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัตินี้หลังจากที่ใช้งานตัวเลือก "ดั้งเครื่องใหม่" จากเมนู "การตั้งค่า"
- การตั้งค่าประเทศที่ตั้งไว้ในปัจจุบันจะแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ
- ในการตั้งค่าสำหรับบางประเทศ ตัวเลือก "ค้นหาสัญญาณดิจิตอล" หรือ "ค้นหาช่องอนาล็อก" อาจไม่ปรากฏ

การตั้งค่าการรับชม การตั้งค่าช่องรายการ

ท่านสามารถเริ่มต้นการค้นหาอัตโนมัติอีกครั้งโดยเข้าถึงเมนู "การตั้งค่า" และ "การตั้งค่าช่องรายการ" ท่านสามารถปรับจูน ช่องสถานีได้ในแบบอัตโนมัติหรือแบบแมนนวล

การตั้งค่าช่องสัญญาณดิจิตอล (DTV เท่านั้น)

ท่านสามารถปรับตั้งช่องสถานี DTV ใหม่ได้ในแบบอัดโนมัดิ หรือแบบแมนนวล

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การดั้งค่าการรับชม" > "การดั้งค่าช่องสัญญาณ" > "การดั้งค่าช่องรายการ"
- ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
 โปรดดูวิธีการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 45
- 3 หน้าจอ "การตั้งค่าช่องสัญญาณดิจิตอล" จะปรากฏ จากนั้นให้กดปุ่ม →
- 4 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม →
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵

ด้นหาเพิ่มเติม

ใช้งานเมนูนี้เพื่อเพิ่มบริการใหม่ๆ โดยอัดโนมัติหลังจากที่ได้ ใช้งาน "การติดดั้งอัตโนมัติ" เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เริ่มต้นค้นหาช่องสถานีหลังจากเลือกระบบสีและระบบเสียง

ด้นหาด้วยตัวเอง

เพิ่มการให้บริการใหม่ในแถบคลื่นความถี่ที่กำหนดไว้

ป้อนคลื่นความถี่ด้วยปุ่มตัวเลข 0–9

ปรับเอง

ตั้งค่าต่างๆ สำหรับการให้บริการแต่ละรายการด้วยปุ่ม ความเข้มสี (R/G/Y/B)



- 1 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกการให้บริการที่ต้องการ
- 2 กดปุ่มความเข้มสืบนรีโมทคอนโทรลตามรายการที่ท่าน ต้องการปรับตั้งค่าใหม่
 - เครื่องหมาย ✓ แสดงให้ทราบว่าตั้งค่าการใช้งานไว้ที่ เปิด แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มความเข้มสี ท่านจะสามารถเปิด/ปิด การใช้งานที่ต้องการได้

ปุ่มต่างๆ สำหรับการใช้งาน "ปรับเอง"

ล็อค กดปุ่ม **R**

หากมีการล็อกการให้บริการไว้ ท่านจะต้องป้อนรหัสผ่านทุกครั้งที่ ท่านปรับจูนไปยังการให้บริการดังกล่าว

ข้ามช่อง กดปุ่ม G

การให้บริการที่มีเครื่องหมาย ✔ จะหายไปเมื่อกดปุ่ม CH八/∨ บนโทรทัศน์ หรือ วีโมทคอนโทรล

ลบ กดปุ่ม Y

การให้บริการที่เลือกไว้จะถูกลบ หากท่านต้องการรับชม การให้บริการที่ท่านได้ลบไปอีกครั้ง ให้ทำการตั้งค่า "การติดตั้ง อัตโนมัติ", "ค้นหาเพิ่มเติม" หรือ "ค้นหาด้วยตัวเอง″

เรียงลำดับ กดปุ่ม B

ท่านสามารถจัดเรียงตำแหน่งรายการการให้บริการได้

 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกดำแหน่งการให้บริการที่ท่านต้องการ เปลี่ยนดำแหน่ง จากนั้นกดปุ่ม →

DTV 994 SIT 2 ✓ DTV 995 SIT 1 ✓

 (2) กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลื่อนไปยังดำแหน่งที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม →

š_	ě.	d	1	· - · · - · · · · · · · ·	a
	DTV	995	SIT 2	~	
	DTV				
	_				

③ ทำข้ำขั้นดอนที่ 1 และ 2 จนกระทั่งจัดเรียงตำแหน่งการให้ บริการทั้งหมดได้ตามต้องการ

การตั้งช่องอนาล็อก

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่าช่องสัญญาณ" > "การตั้งค่าช่องรายการ"
- หากท่านดั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่าน
 โปรดดูวิธีการดั้งรหัสผ่านที่หน้า 45
- 3 หน้าจอ "การตั้งช่องอนาล็อก" จะปรากฏ จากนั้นให้กด ปุ่ม →
- 4 ทำช้าขั้นตอนที่ 4 และ 5 ในขั้นตอนการตั้งค่าช่อง สัญญาณดิจิตอล

หมายเหตุ

 เมนู "การตั้งช่องอนาล็อก" จะสามารถใช้งานได้เมื่อรับชมโทรทัศน์ ในโหมด ATV

ด้นหาเพิ่มเติม

ใช้เมนูนี้เพื่อเพิ่มการให้บริการใหม่โดยอัตโนมัติหลังจาก ตั้งค่า "ค้นหาช่องอนาล็อก" ในเมนู "การติดตั้งอัตโนมัติ" เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เริ่มต้นค้นหาช่องสถานีหลังจากเลือกระบบสีและระบบเสียง

ปรับเอง

ท่านสามารถปรับตั้งช่องสถานีโทรทัศน์อนาล็อกได้ในแบบ อัดโนมัติหรือแบบแมนนวล

หลังจากเลือก "ตกลง" ที่หน้าจอ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านต้องการปรับ จากนั้นกดปุ่ม → เมน "ปรับเอง" ของการตั้งค่าช่องรายการ



ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าได้หนึ่งรายการจากรายการตั้งค่า ต่อไปนี้

ค้นหา

ท่านสามารถเพิ่มช่องสถานีใหม่ที่อยู่ในแถบคลื่นความถี่ที่ กำหนดไว้ได้

รายการ		
ช่องถัดไป	ค้นหาช่องสถานีถัดไป	
บันทึกช่อง	บันทึกช่องสถานีที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน	
ยกเลิก	ี่ย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ (ผลการ คันหาจะไม่ได้รับการบันทึกเอาไว้)	

ค้นหาละเอียด

ท่านสามารถปรับความถี่ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้

 ท่านสามารถตั้งค่าได้โดยการป้อนตัวเลขความถี่ของ ช่องสถานีเข้าไปโดยตรง โดยใช้ปุ่มตัวเลข 0–9

ตัวอย่าง

- 179.25 MHz: กดปุ่ม **1 > 7 > 9 > 2 > 5**
- 49.25 MHz: กดปุ่ม **4** > **9** > **2** > **5** > 🛶

หมายเหตุ

- ปรับละเอียดพร้อมกับตรวจเช็กภาพพื้นหลังบนจอเพื่ออ้างอิงไปด้วย
- ขณะปรับตั้งความถิ่บนหน้าจอ "ค้นหาละเอียด" ด้วเลขสุดท้ายของ ความถี่จะต้องเป็น "0" หรือ "5"

ระบบสื

เลือกระบบสีที่ดีที่สุดที่สามารถรับได้ ("อัตโนมัติ", "PAL", "SECAM", "NTSC3.58")

ระบบเสียง

เลือกระบบเสียงที่ดีที่สุด (ระบบออกอากาศ) ที่สามารถรับได้ ("B/G", "D/K", "I", "M")

หมายเหตุ

• ตรวจเช็กระบบเสียงหากเสียงที่ออกมาไม่ถูกต้อง

ชื่อช่องสัญญาณ

เมื่อช่องสถานีส่งสัญญาณข้อมูลชื่อเครือข่ายมาด้วย ฟังก์ชั่น "การติดตั้งอัตโนมัติ" จะตรวจจับข้อมูลดังกล่าวและกำหนดชื่อ ไว้ อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีแต่ละช่อง ได้

เลือกตัวอักษรของชื่อใหม่ของช่องสถานี โดยใช้ซอฟต์แวร์แป้นพิมพ์ (ดูหน้า 17)

หมายเหตุ

 ชื่อที่ตั้งใหม่ต้องมีด้วอักษรไม่เกิน 5 ตัว เลือก "ยกเลิก" เพื่อตั้งชื่อ ช่องสถานี

ข้ามช่อง

ช่องสถานีที่ตั้งตัวเลือก "ข้ามช่อง" เป็น "เปิด" จะถูกข้ามไป เมื่อใช้งานปุ่ม CH八/∨ แม้ว่าจะเลือกรับชมจากโทรทัศน์

ล็อก

ท่านสามารถล็อกการเข้ารับชมช่องสถานีบางช่องได้

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธีการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 45
- เมื่อตั้งค่า "ล็อก" ของช่องสถานีหนึ่งไว้ที่ "เปิด" ข้อความ "ระบบการป้องกันเยาวชนทำงาน" จะแสดงขึ้นมา และ โทรทัศน์จะไม่แสดงภาพและเสียงของช่องสถานีนั้น
- เมื่อกดปุ่ม RETURN ในขณะที่ข้อความ "ระบบการป้องกันเยาวชน ทำงาน" แสดงอยู่ หน้าต่างสำหรับป้อนรหัสผ่านจะแสดงขึ้นมา เมื่อ ใส่รหัสผ่านที่ถูกต้อง "รหัสผ่าน" จะถูกปลดล็อกชั่วคราวจนกว่า จะปิดโทรทัศน์

เรียงลำดับ

ท่านสามารถจัดลำดับของช่องสถานีได้โดยอิสระ

- 1 กดปุ่ม ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ୶
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านต้องการ ย้ายตำแหน่ง จากนั้นกดปุ่ม ↓
- 3 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อย้ายดำแหน่งช่องสถานีดังกล่าว ไปยังดำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม →
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 จนกระทั่งท่านย้ายดำแหน่งช่อง สถานีที่ต้องการเสร็จเรียบร้อย

ลบรายการ

ท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้

- 1 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านต้องการ ลบ จากนั้นกดปุ่ม ◄┛
 หน้าต่างข้อความจะแสดงขึ้นมา
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ↓ เพื่อลบช่องสถานีที่เลือกไว้ ช่องสถานีที่เรียงต่อจากช่อง สถานีที่ลบออกจะเลื่อนขึ้น
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 จนกระทั่งท่านลบช่องสถานีที่ ต้องการออกจนหมด

การตั้งเวลาเปิดโทรทัศน์



ท่านสามารถลดเวลาการเริ่มด้นทำงานของโทรทัศน์หลังจากที่ เปิดเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลลงได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว"

รายการ		
เปิด	โทรทัศน์เปิดทำงานจากโหมดพร้อมใช้งาน อย่างรวดเร็ว อัตราการใช้ไฟฟ้าจะอยู่ที่ 36 วัตต์หรือมากกว่าในขณะที่อยู่ในโหมด พร้อมใช้งาน	
ລັດໂນນັດີ (Time shift)	โหมด "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว" จะเปิดและ ปิดเองโดยอัดโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะ Time shift หากมีข้อมูลที่สามารถเล่นได้ อยู่บนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ซึ่งลง ทะเบียนไว้สำหรับ Time shift ระบบจะตั้งค่า "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว" โดยอัดโนมัติไว้ที่ สถานะเดียวกันกับสถานะ "เปิด"	
ปิด	อัตราการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยในขณะที่อยู่ ในโหมดพร้อมใช้งาน	

- ท่านจะไม่สามารถเลือกค่า "ปิด" ในเมนู "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว" ได้ในขณะที่ฟังก์ชั่น Time shift ทำงานอยู่ ปฏิบัติตามคำสั่งบนหน้า จอเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว"
- หากท่านต้องการฉบข้อมูลที่สามารถเล่นได้ ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับขม" > "การตั้งค่า Time shift " > "ยกเฉิก Time shift ที่จำไว้" (หน้า 61)

ปรับตั้งเฉพาะราย – รหัสผ่าน

การตั้งค่าการรับชม รหัสผ่าน

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านตั้งรหัสผ่านเพื่อป้องกันการตั้งค่า บางรายการโดยไม่ดั้งใจ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การดั้งค่าการรับชม" > "ปรับดั้งเฉพาะราย" > "รหัส ผ่าน"

🔵 การตั้งรหัสผ่าน

ลงทะเบียนตัวเลขรหัสผ่าน 4 ตัว เพื่อใช้ในฟังก์ชั่น "รหัสผ่าน"

- 1 ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- **3** ป้อนตัวเลขรหัสผ่าน 4 ตัวโดยใช้ปุ่มตัวเลข **0–9**

รทัสผ่าน การตั้งรหัสผ่าน ท่านสามารถเปลี่ยนหรือลบรทัสผ่าน
ตกลง ไม่ตกลง
ป้อนรหัสผ่านใหม่ 4 ตัว — — — —
ป้อนรหัสผ่านใหม่ซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยัน

4 ป้อนตัวเลข 4 ตัว ที่เหมือนกับในขั้นตอนที่ 3 เพื่อยืนยัน รหัสผ่าน

5 กดปุ่ม 🖵

หมายเหตุ

 หากต้องการรับชมช่องสถานีที่ล็อกเอาไว้ ท่านต้องป้อนรหัสผ่านนี้ (โปรดดูรหัสผ่านของช่องสถานีที่ล็อกไว้ที่หน้า 44) เมื่อท่านเลือก ช่องสถานีที่ล็อกเอาไว้ ข้อความแจ้งขอรหัสผ่านจะแสดงขึ้นมา กดปุ่ม RETURN เพื่อเปิดหน้าต่างสำหรับป้อนรหัสผ่าน

🌑 การลบรหัสผ่าน

ขั้นตอนนี้จะอนุญาตให้ท่านสามารถตั้งรหัสผ่านใหม่ได้

- ป้อนรหัสผ่าน
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ไม่ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม RETURN
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🛶



หมายเหตุ

- เพื่อเป็นมาตรการป้องกัน ท่านควรจดรหัสผ่านของท่านที่หน้า 88 จากนั้นตัดออกและเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยซึ่งพ้นจาก มือเด็ก
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้กับโหมดสัญญาณโทรทัศน์เท่านั้น
- เมื่อต้องการล็อกช่องสถานีซึ่งปลดล็อกชั่ว้คราวโดยการป้อน
- รหัสผ่านที่ถูกต้องใหม่ ให้ปิดและเปิดโทรทัศน์ขึ้นมาอีกครั้ง

การตั้งค่าการรับชม ระดับการควบคุม (DTV เท่านั้น)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถจำกัดการให้บริการสัญญาณ DTV ได้ โดยฟังก์ชั่นดังกล่าวจะป้องกันไม่ให้เด็กเล็กสามารถรับชม ฉากที่มีความรุนแรงหรือเกี่ยวกับเรื่องเพศที่ไม่เหมาะสม

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "ระดับ การควบคุม"
 - ทำซ้าขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ใน การตั้งรหัสผ่าน ทางด้านซ้ายมือ

รายการที่เลือกไว้	คำอธิบาย
ไม่กีดกัน	ยกเลิกการกีดกัน
อายุ xx ปี	เลือกระดับอายุที่ต้องการกีดกัน (ดัวอย่าง) หากเลือกอายุ 14 รายการที่ กำหนดไว้สำหรับผู้ชมอายุดั้งแด่ 15 ปีขึ้นไป จะถูกบล็อก
รับชมได้ทุกวัย	เนื้อหาสามารถรับชมได้ทุกวัย
อยู่ในการแนะนำ ของผู้ปกครอง	ผู้ปกครองอาจไม่ต้องการให้บุตรหลานรับชม รายการที่มีเนื้อหาดังกล่าว
ผู้ที่มีวุฒิภาวะ	เหมาะสำหรับผู้ชมที่มีวุฒิภาวะเท่านั้น รายการนี้ทำขึ้นมาสำหรับผู้ชมที่เป็นผู้ใหญ่ ดังนั้นจึงอาจไม่เหมาะสำหรับเด็กที่มีอายุดำ กว่า 15
ผู้ใหญ่ที่มี วุฒิภาวะ	เหมาะสำหรับผู้ใหญ่ที่มีวุฒิภาวะเท่านั้น รายการนี้ทำขึ้นมาสำหรับผู้ชมที่เป็นผู้ใหญ่ ดังนั้นจึงอาจไม่เหมาะสำหรับเด็กที่มีอายุดำ กว่า 15
รุนแรง	ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุด่ำกว่า 15 ปี มี เนื้อหารุนแรงเกี่ยวกับเรื่องเพศ และ/หรือ ความรุนแรง
ต้องห้าม หรือ สูงกว่า	ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุด่ำกว่า 18 ปี มี เนื้อหารุนแรงเกี่ยวกับเรื่องเพศ และ/หรือ ความรุนแรง

ปรับตั้งเฉพาะราย – เวลา

การตั้งค่าการรับชม

ตั้งนาฬึกา

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "ตั้งนาพึกา"

ปรับเวลา

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถปรับดั้งเวลาได้ด้วยตนเอง ป้อนค่าด่างของเวลาระหว่างพื้นที่ของท่านกับ GMT (Greenwich Mean Time)

ตัวอย่างแสดงค่าต่างของเวลากับ GMT

ท้องถิ่น	GMT ออฟเซ็ต
Canberra Sydney	+10:00
Singapore Kuala Lumpur	+8:00
Bangkok Jakarta	+7:00
New Delhi	+5:30
Cairo	+2:00

หมายเหตุ

 หากท่านเลือก "ไม่ตกลง" โทรทัศน์จะพยายามใช้เวลาสำหรับการ ออกอากาศ

แสดงเวลา

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านแสดงเวลาที่บริเวณมุมขวาล่างของ หน้าจอ

รายการ	
เปิด	แสดงเวลา
เปิด (ครึ่งชั่วโมง)	แสดงเวลาที่ปรับเพิ่มทีละ 30 นาที
ปิด	ไม่แสดงเวลา

หมายเหตุ

 ข้อมูลเวลานี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อได้รับข้อมูลเวลาของช่อง สถานีมีข้อมูลเทเลเท็กซ์อยู่ด้วยในโหมด "TV"

รูปแบบเวลา

ท่านสามารถเลือกรูปแบบการแสดงเวลาได้ (เลือกจาก "24HR" หรือ "AM/PM")

หมายเหตุ

 เวลาที่แสดงขึ้นมาอาจแตกต่างกันไปตามรายการโทรทัศน์ซึ่งขึ้น อยู่กับข้อมูลของแต่ละรายการ

รูปแบบนาฬึกา

ท่านสามารถเลือกรูปแบบนาพึกาได้ (ทั้งแบบ "ดิจิตอล" หรือ "อานาล็อก")

การตั้งค่าการรับชม

เขตเวลา (DTV เท่านั้น)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกเขตเวลาท้องถิ่นของท่านได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับดั้งเฉพาะราย" > "เขตเวลา"

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะช่วยให้ท่านสามารถเลือกเขดเวลาที่ถูกต้องในกรณี ที่เวลาซึ่งแสดงอยู่ใน EPG นั้นไม่ตรงกับเวลาท้องถิ่นสำหรับพื้นที่ ของท่าน
- เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "Australia" หรือ "Indonesia" ท่านจะ สามารถใช้งานฟังก์ชั่นดังกล่าวได้ เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "ประเทศอื่นๆ" ท่านจะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่นดังกล่าวได้
- เขตเวลาแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเทศที่เลือก
- เมื่อมีการปรับตั้งนาพึกาแบบแมนนวลด้วยเมนู "ปรับเวลา" ฟังก์ชั่น นี้จะไม่สามารถใช้งานได้

ปรับตั้งเฉพาะราย – ภาษา



ปรับตั้งภาษาออดิโอที่ต้องการได้ถึง 3 ภาษา หากมีฟังก์ชั่น ภาษาออดิโอให้ใช้งาน

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "ภาษาเสียงดิจิตอล"

🛑 การูเลือกภาษาออดิโอ

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม MPX บนรีโมทคอนโทรล ภาษา ออดิโอจะเปลี่ยนไป

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะขึ้นอยู่กับข้อมูลภาษาออดิโอจากผู้ถ่ายทอดสัญญาณ ออกอากาศ
- หากไม่มีออดิโอสำหรับภาษาที่เลือกไว้อยู่ในสัญญาณออกอากาศ ที่ได้รับ ระบบจะไม่ส่งสัญญาณออดิโอเป็นภาษาดังกล่าว



ปรับตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการได้ถึง 2 ภาษา (รวมถึงคำบรรยายใต้ภาพสำหรับผู้ที่บกพร่องทางการ ได้ยิน) หากมีฟังก์ชั่นคำบรรยายใต้ภาพให้ใช้งาน

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "บทบรรยาย"

รายการที่สามารถเลือกได้

- ภาษาที่ 1
- ภาษาที่ 2
- สำหรับผู้พิการหู

🌑 การูเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพ

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม 🧔 บนรีโมทคอนโทรล คำบรรยาย ใต้ภาพจะเปลี่ยนไป



🜑 ตั้งค่า "สำหรับผู้พิการหู" ไว้ที่ "ตกลง"

ค[้]าบรรยายใต้ภาพสำหรับผู้ที่บก[ั]พร่องทางการได้ยินจะได้รับ ความสำคัญมาก่อนการตั้งค่าภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพ แต่ละรายการ (เช่น "ภาษาที่ 1", "ภาษาที่ 2" ฯลฯ)

ตัวอย่าง

ภาษาที่ 1 ───> ภาษาที่ 1 (สำหรับผู้พิการหู)

หมายเหตุ

- คำบรรยายใต้ภาพจะไม่แสดงหากว่ารายการนั้นไม่ได้มีการบันทึก ข้อมูลคำบรรยายใต้ภาพไว้
- คำบรรยายใต้ภาพอาจไม่แสดงขณะอยู่ในโหมด 3D



ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอได้ โปรดดูภาษา ที่สามารถเลือกได้จากช่อง **ภาษาที่ใช้แสดงผล** ในตาราง ข้อมูลจำเฺพาะ (หน้า 82)

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ภาษา (Language)"

การตั้งค่าคุณสมบัติเสริม

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม"



การเลือกขนาดภาพด้วยตนเอง

ฟังก์ชื่นเสริม โหมดภาพกว้าง

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้ ขนาดภาพที่สามารถเลือก ได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทของสัญญาณที่รับได้

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสำหรับการชม" > "โหมดภาพกว้าง"
 - ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกรายการได้โดยการกดปุ่ม WIDE ที่ รีโมทคอนโทรล
 - หน้าจอเมนูจะแสดงรายการตัวเลือก "โหมดภาพกว้าง" ที่ สามารถเลือกใช้กับประเภทสัญญาณภาพที่รับได้ในขณะนั้น ขึ้นมา
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 - เมื่อท่านเปลี่ยนตัวเลือก ผลของตัวเลือกแต่ละตัวจะแสดงบน หน้าจอทันที โดยไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม → โดยปกติแล้ว ถ้าท่านตั้งค่า "ปรับภาพกว้างจากสถานี" ในเมนู "ฟังก์ชั่นเสริม" เป็น "เปิด" โทรทัศน์จะเลือก "โหมดภาพกว้าง" ที่ดีที่สุด สำหรับสัญญาณออกอากาศหรือรายการโทรทัศน์แต่ละ รายการที่เล่นผ่านเครื่องเล่นวิดีโอเทปหรือเครื่องเล่น/
 - เครื่องบันทึก DVD ให้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

 เมื่อท่านตั้งค่า "ปรับภาพกว้างจากสถานี" เป็น "เปิด" โทรทัศน์จะเปลี่ยนไปใช้ "โหมดภาพกว้าง" ที่ดีที่สุดสำหรับ สัญญาณที่รับได้โดยอัตโนมัติแม้ว่าท่าน จะเลือก "โหมดภาพกว้าง" ด้วยดนเองไว้ก็ตาม

รายการ (สำหรับสัญญาณภาพแบบ SD [ความละเอียดมาตรฐาน])		
ปกติ	คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในการแสดงภาพ เด็มจอ	
ชูม 14:9	สำหรับภาพแบบ 14:9 letterbox แถบสีดำ บางๆ จะปรากฏที่ฝั่งซ้ายและขวาของภาพ และท่านอาจเห็นแถบสีดำปรากฏที่ด้านบน และด้านล่างของภาพในบางรายการ	
พาโนรามา	ในโหมดนี้ ภาพจะถูกยึดออกทางด้านข้างจน เด็มจอ ภาพที่แสดงอาจคล้ายกับภาพในตัว เลือก "เด็ม" ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณออก อากาศ	
เต็มจอ	สำหรับภาพที่ถูกบีบให้แสดงแบบ 16:9	
จอภาพยนตร์ 16:9	สำหรับภาพแบบ 16:9 letterbox แถบสีดำ อาจปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของ ภาพในบางรายการ	
จอภาพยนตร์ 14:9	สำหรับภาพแบบ 14:9 letterbox แถบสีดำ อาจปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของ ภาพในบางรายการ	

รายการ (สำหรับสัญญาณภาพแบบ HD [ความละเอียดสูง])

เด็มจอ	แสดงภาพแบบโอเวอร์สแกน ขอบภาพทุก ด้านจะถูกตัดออก
ภาพพอดีกรอบ	แสดงภาพแบบพอดีกรอบเฉพาะเมื่อรับ สัญญาณแบบ 720p เท่านั้น แสดงภาพ ความละเอียดสูงที่ผ่านการปรับให้ดีที่สุดแล้ว สัญญาณรบกวนอาจปรากฏขึ้นที่ด้านขอบ ของภาพในบางรายการ
ภาพต้นฉบับ	แสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลทั้งหมดบน หน้าจอเมื่อรับสัญญาณแบบ 1080i/1080p เท่านั้น

หมายเหตุ

- "ซูม 14:9" และ "จอภาพยนตร์ 14:9" จะปรากฏสำหรับโหมด โทรทัศน์เท่านั้น
- ดัวเลือกบางรายการอาจไม่แสดงขึ้นมาทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณที่รับ ได้
- ท่านอาจไม่สามารถเปลี่ยนโหมดภาพกว้างได้ในขณะที่อยู่ในโหมด 3D
- โปรดดูสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่หน้า 68

การเลือกขนาดสัญญาณภาพแบบ จอกว้าง (WSS) แบบอัตโนมัติ

ฟังก์ชื่นเสริม ปรับภาพกว้างจากสถานี

้ตัวเลือก "ปรับภาพกว้างจากสถานี" จะอนุญาดให้โทรทัศน์ เปลี่ยนขนาดภาพได้โดยอัดโนมัติ

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ปรับภาพกว้างจากสถานี"

- ใช้ดัวเลือก "โหมดภาพกว้าง" ถ้าภาพไม่เปลี่ยนไปเป็นขนาดที่ เหมาะสม เมื่อสัญญาณออกอากาศไม่มีข้อมูล "ปรับภาพกว้างจาก สถานี" ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อเปิดใช้งาน
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับภาพ 3D ที่แปลงมาจากภาพ 2D หรือภาพ 2D ปกติ



ฟังก์ชั่นเสริม โหมด 4:3

สัญญาณ "ปรับภาพกว้างจากสถานี" จะมีข้อมูลเปลี่ยนเป็น ภาพ 4:3 อัดโนมัติอยู่ด้วย ซึ่งท่านสามารถใช้เพื่อเลือก ระหว่าง "ปกติ" และ "เต็ม"

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "โหมด 4:3"

รายการ	
เต็มจอ	ภาพกว้างโดยไม่มีขอบสีดำด้านข้าง
ปกติ	ภาพปกติโดยรักษาอัตราส่วนภาพแบบ 4:3 หรือ 16:9 ไว้

หน้าจอ 4:3 ของสัญญาณปรับภาพกว้างจากสถานี ภาพ "ปกติ" ในโหมด ภาพ "เด็มจอ" ในโหมด 4:3 4:3





การตั้งค่าสัญญาณเสียงเข้า



เมื่อใช้งานช่องต่อ PC หรือช่องต่อ HDMI2 ท่านต้องเลือก ช่องต่อที่จะใช้เป็นช่องรับสัญญาณเสียง AUDIO IN สำหรับ สัญญาณเสียงอนาล็อก

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การดั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกสัญญาณเสียง"

เมื่อเลือก "HDMI2" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

รายการ		
HDMI	เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์) ด้วยสาย HDMI ที่ช่องต่อ HDMI2	
HDMI + อนาล็อก	ເນື່ອເชื่อมต่อกับอุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์) ด้วยสาย DVI/HDMI ที่ช่องต่อ HDMI2 ແລະรับสัญญาณเสียงอนาล็อกจากช่องต่อ AUDIO IN	

เมื่อเลือก "PC" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

รายการ		
ภาพ	เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรถ(ดัวยสาย AV ที่ ช่องต่อ PC โทรทัศน์จะแสดงเฉพาะภาพ แต่จะไม่มีเสียงออกมา	
ภาพ + เสียง	เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ช่องต่อ PC และรับสัญญาณเสียงอนาล็อกจากช่องต่อ AUDIO IN	

การตั้งข้ามตัวเลือกแหล่งสัญญาณ

ฟังก์ชั่นเสริม เลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า

การดั้งค่านี้จะอนุญาตให้ท่านเลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า บางช่องในขณะเลือกแหล่งสัญญาณเข้าได้

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า"



สำหรับการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ภายนอก

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การดั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกช่องต่อสัญญาณเข้า"

แหล่งสัญญาณเข้า	รายการที่เลือก
ช่องต่อสัญญาณเข้า 5	คอมโพแนนท์, ภาพ

ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์

ตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้า

ท่านสามารถดั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้าแต่ละช่องพร้อมใส่ คำอธิบายได้

ฟังก์ชั่นเสริม

- กดปุ่ม €) เพื่อเลือกช่องต่อสัญญาณเข้าจากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม →
- 2 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "ตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้า"
- 3 กดปุ่ม → เลือกตัวอักษรของชื่อใหม่ของช่องต่อ สัญญาณเข้าโดยใช้ซอฟต์แวร์แป้นพิมพ์ (ดูหน้า 17)
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นจนกระทั่งตั้งชื่อเสร็จ จากนั้นกดปุ่ม MENU
 - ชื่อที่ตั้งใหม่ต้องมีตัวอักษรไม่เกิน 6 ตัว
 - เมื่อท่านต้องการตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้าให้มีด้วอักษร น้อยกว่า 6 ตัว ให้เลือก "ยกเลิก"



หมายเหตุ

 ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อของแหล่งสัญญาณเข้าที่เป็น "TV", "สื่อ USB", "เครือข่ายในบ้าน"

การเลือกขนาดภาพ HDMI แบบ อัตโนมัติ



ฟังก์ชื่นเสริม แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาดให้ท่านเปลี่ยนขนาดภาพที่เหมาะสม ได้โดยอัดโนมัติเมื่อรับชมภาพจากสัญญาณ HDMI ผ่านทางช่องด่อ HDMI1, 2, 3 และ 4

- กดปุ่ม → เพื่อเลือกช่องต่อสัญญาณเข้า ("HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" หรือ "HDMI4") ที่เชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ HDMI ของท่าน จากนั้นกดปุ่ม →
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
 "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ"

รายการ	
เปิดการใช/ ปิดการใช้งาน	เลือกว่าจะใช้งาน "โหมดภาพกว้าง" ดาม สัญญาณที่ตรวจจับได้ รวมถึงสัญญาณ HDMI ด้วย

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธีการตั้งค่าข้างต้นจากคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ภายนอกของท่าน
- เมื่อท่านเชื่อมต่อสาย/ตัวแปลง DVI/HDMI เข้ากับช่องต่อ HDMI ภาพอาจไม่ขัดเจนนัก



ฟังก์ชั่นเสริม เลือกหูฟัง/เสียงออก

ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์ที่จะให้เสียงออกมาได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกหูฟัง/เสียงออก"

รายการ	
หูฟัง	ให้เสียงออกทางหูฟัง
เสียงออก	ให้เสียงออกทาง A/V รีซีฟเวอร์ หรือตัว ควบคุมเสียงเซอร์ราวด์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหูฟัง

- ใช้หูฟังที่มีขั้วต่อสัญญาณสเตอริโอขนาดเล็ก (\$ 3.5 มม.)
- ต้องถอดหูฟังออกจากช่องต่อเมื่อไม่ใช้งานทุกครั้ง
- ลำโพงจะไม่มีเสียงออกมาเมื่อเชื่อมต่อหูฟังอยู่
- เมื่อต่อหูฟัง เมนู "เสียง" จะไม่สามารถใช้งานได้
- ท่านสามารถตั้งระดับเสียงแยกสำหรับแหล่งสัญญาณเข้าแต่ละ สัญญาณได้

แถบแสดงระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเมื่อต่อหูฟัง



ข้อควรระวัง

 ช่องต่อนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อหูฟัง โปรดลดระดับเสียงก่อนใช้งาน หูฟัง เสียงที่ดังเกินไปจะทำให้ประสาทการรับฟังของท่านถูก ทำลาย

- ถ้าท่านเลือกตัวเลือก "เสียงออก" เมื่อต่อสายสัญญาณที่ช่องต่อ AUDIO IN จะไม่มีเสียงออกมาจากลำโพงของโทรทัศน์
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือก "เสียงออก" ท่านสามารถปรับระดับเสียงของ โทรทัศน์ได้ด้วยปุ่ม VOL – / + ที่โทรทัศน์หรือที่รีโมทคอนโทรล

ตั้งค่าเสียงเฮดโฟน

ฟังก์ชั่นเสริม

เมื่อใช้งานหูฟัง ท่านสามารถเลือกการส่งสัญญาณเสียงจาก หูฟัง/ลำโพงได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องด่อสัญญาณ" > "ตั้งค่าเสียงเฮดโฟน"

รายการ	
หูฟัง	เสียงออกจากเฮดโฟนเท่านั้น
ระบบคู่	เสียงออกจากเฮดโฟนและลำโพง

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "เปลี่ยนอุปกรณ์เสียงออก" (หน้า 34) ไว้ที่ "โดยลำโพงเครื่องเสียง AQUOS" หรือ "เลือกหูฟัง/เสียงออก" ไว้ที่ "เสียงออก"
- เกี่ยวกับการปรับเสียงเมื่อตั้งค่า "ระบบคู่" ไว้
 - ปรับระดับเสียงของลำโพงด้วยปุ่ม VOL +/– บน
 รีโมทคอนโทรล
 - ปรับระดับเสียงของหูฟังด้วยปุ่ม VOL +/– บนโทรทัศน์
 - เสียงของหูฟังจะไม่ปิดแม้ว่าท่ำนจะกดปุ่ม ¤่่ (ปิดเสียง) บน รีโมทคอนโทรล
- เมื่อไม่ใช้งานหูฟัง
 - เสียงจะออกมาจากลำโพงไม่ว่าจะตั้งค่าไว้ในรูปแบบใดก็ตาม



ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีที่เหมาะสมกับสัญญาณภาพที่ ปรากฏบนหน้าจอได้

```
้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
"ฟังก์ชั่นเสริม" > "ระบบสี"
```

หมายูเหตุ

- ค่าตั้งจาก โรงงานจะอยู่ที่ "อัตโนมัติ"
- ถ้าเลือก "อัดโนมัดิ" โทรทัศน์จะเลือกระบบสีของแต่ละช่องสถานี โดยอัดโนมัติ ถ้าภาพที่แสดงออกมาไม่ถูกต้อง ให้เลือกระบบสีอื่น (เช่น "PAL", "SECAM")

ฟังก์ชั่นเสริม

การเล่นลูกเล่นเมื่อเลือกช่องสัญญาณ

ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงลูกเล่นบนหน้าจอเมื่อเลือกหรือเปลี่ยนช่อง สถานี

```
้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
"ฟังก์ชั่นเสริม" > "การเล่นลูกเล่นของจอ" >
"การเล่นลูกเล่นเมื่อเลือกช่องสัญญาณ"
```

ฟังก์ชั่นเสริม

แสดงชื่อรายการ (DTV เท่านั้น)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถแสดงข้อมูลรายการ เช่น ชื่อ และ เวลาออกอากาศ ได้โดยการปรับจูนช่องสถานี

```
้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
"ฟังก์ชั่นเสริม" > "การเล่นลูกเล่นของจอ" >
"แสดงชื่อรายการ"
```

หมายเหตุ

 พังก์ชั่นดังกล่าวจะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือกโหมด DTV เท่านั้น (TH) - 50

การปรับตำแหน่งภาพ



ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับดำแหน่งในแนวนอนและแนวดั้งของ ภาพ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การเล่นลูกเล่นของจอ" > "ดำแหน่งภาพ"

รายการ	
แนวนอน	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ไปทางซ้ายหรือทางขวา
แนวตั้ง	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ขึ้นหรือลง

- เมื่อด้องการรีเซ็ดรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ดั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ดั้งเครื่องใหม่" จากนั้นกด ปุ่ม →
- ค่าที่ปรับไว้จะได้รับการบันทึกแยกเฉพาะเป็นของแหล่งสัญญาณ เข้าแต่ละสัญญาณ
- การปรับดำแหน่งภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ประเภทของสัญญาณเข้า, การตั้งค่า "โหมดภาพกว้าง" หรือ "โหมดวิดีโอ" สำหรับโหมดสื่อ USB
- ภาพที่แสดงขึ้นมาอาจไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า และ/หรือ สัญญาณเข้า
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับภาพ 3D ที่แปลงมาจากภาพ 2D หรือภาพ 2D ปกติ

คุณสมบัติเพิ่มเดิม



จับเวลาเล่นเกมส์

ฟังก์ชั่นเสริม

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านแสดงเวลาที่ผ่านไปบนหน้าจอเมื่อ ตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "เกมส์"

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "จับเวลาเล่นเกมส์"

รายการ		
เปิด	หากมีเครื่องเล่นเกมส์เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ และท่านเริ่มเล่นเกม เวลาที่ผ่านไปจะแสดง บนหน้าจอโดยเปลี่ยนครั้งละ 30 นาที	
ปิด	ไม่แสดงเวลา	

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้กับโหมดสัญญาณภายนอกเท่านั้น
- ฟังก์ชั่นนี้จะถูกรีเซ็ตหลังจากใช้งานโทร์ทั้ศน์ดังต่อไปนี้:
 - เมื่อเปลี่ย^นแหล่งสัญญาณเข้า
 เมื่อเปลี่ยน "โหมด AV"



ฟังก์ชั่นเสริม ล็อกป่มกด

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านล็อกการใช้งานปุ่มที่โทรทัศน์หรือ ที่รีโมทคอนโทรลเพื่อป้องกันเด็กเปลี่ยนช่องหรือระดับเสียง เอง

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ล็อกปุ่มกด"

รายการ		
ปิด	ปลดล็อกปุ่ม	
ล็อก รีโมทคอนโทรล	ล็อกปุ่มทั้งหมดที่รีโมทคอนโทรล	
ล็อกปุ่มควบคุม	ล็อกปุ่มที่โทรทัศน์ยกเว้นปุ่มเปิดปิดเครื่อง	

หมายเหตุ

 ท่านไม่สามารถใช้งาน "ล็อกรีโมทคอนโทรล" และ "ล็อกปุ่ม ควบคุม" พร้อมกันได้

🌑 การยกเลิกการล็อกปุ่ม

กดปุ่ม **MENU** ที่โทรทัศน์และตั้งค่าไปที่ "ปิด" เพื่อยกเลิก คำสั่ง "ล็อกรีโมทคอนโทรล" กดปุ่ม **MENU** ที่รีโมท คอนโทรลและตั้งค่าไปที่ "ปิด" เพื่อยกเลิกคำสั่ง "ล็อกปุ่ม ควบคุม"

หมายเหตุ

- โปรดดูฟังก์ชั่นการทำงานต่างๆ ของปุ่มที่แผงควบคุมของ โทรทัศน์ได้ที่หน้า 19
- หากต้องการยกเลิกคำสั่ง "ล็อกปุ่มควบคุม" ให้ใช้งาน รีโมทคอนโทรล

ฟังก์ชั่นเครือข่าย

การเล่นไฟล์จากอุปกรณ์แบบพกพาหรือ เครื่องคอมพิวเตอร์พีชี

ดวั ยพึงก์ชั่นรีโมทนี้ ท่านจะสามารถใชง้ านอุปกรณ์แบบพกพา เพื่อเล่นภาพ, วิดีโอ และเพลงที่ อยู่บนเชิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบา้ นไได้

- โทรทัศน์นี้ไดรั้บการรับรองมาตรฐาน Digital Media Renderer (DMR) จาก DLNA
- ในการใชง้ านฟังก์ชั่นรีโมท อุปกรณ์แบบพกพาหรือเครื่อง คอมพิวเตอร์พีซีของท่านจะตอ ง สนับสนุนฟังก์ชั่น Digital Media Controller จาก DLNA
- โปรดตรวจสอบใหน้ น่ใจว่าโทรทัศน์และอุปกรณ์แบบพกพา หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีของ ท่านอยู่ในสภาพแวดลอ มเครือข่าย เดียวกัน และดั้งค่าอุปกรณ์แบบพกพาให้เ ป็นเชิร์ฟเวอร์ ของเครื่อง โทรทัศน์

ในการตั้งค่าเครือข่ายสำหรับโทรทัศน์ โปรดดูหนา้ 51 – 53

ตั้งค่าแชร์อย่างง่าย

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ตั้งค่าแชร์อย่างง่าย"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ตอ้ งการปรับ จากนั้นกด ↓ เพื่อปรับดั้ง

D ตั้งค่าใหแ้ชร์อย่างง่าย

ก่อนใชง้ านพึงก์ชั่นนี้ ท่านจะดอ้ งปรับตั้งโทรทัศน์ใหอ้ ยู่ใน สถานะที่จะสามารถรับคอนเทนต์ได้

รายการ		
เปิด	อนุญาตใหมี้การรับและเล่นคอนเทนต์จาก อุปกรณ์แบบพกพาหรือเครื่องคอมพิวเตอร [์] พีซี	
ปิด	ไม่อนุญาตใหมี้การรับคอนเทนต์จากอุปกรณ์ แบบพกพาหรือเครื่องคอมพิวเตอร์พีซี	

🔵 ตั้งเวลาหยุดทำงาน

ฟังก์ชั่นนี้จะปรับดั้งเวลาก่อนที่โทรทัศน์จะกลับสู่โหมด โทรทัศน์โดยอัตโนมัติหลังจากฟังก์ชั่น รีโมทหยุดทำงานลง

รายการ		
10 วินาที/60 วินาที	เมื่อเวลาที่ปรับตั้งไว้ผ่านไปหลังจากพืงก์ชั่นรี โมทหยุดทำงานลง โทรทัศน์จะกลับสู่โหมด โทรทัศน์โดยอัตโนมัติ	
ไม่ตกลง	เลือกค่านี้เมื่อต้องการเลือกโหมดโทรทัศน์ด้วย ตนเองหลังจากพึงก์ชั่นวีโมทหยุดทำงานลง	

- พังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงานในระหว่างที่มีการใช้งานอินเทอร์เน็ดแอพ พลิเคชั่น
- อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนที่โทรทัศน์จะเริ่มเล่นหลังจากมีการสั่งงาน ด้วยการลากเนื่องด้วยเหตุผลต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมเครือข่าย
- หากสัญญาณไร้สายมีความขับข้อนมากเกินไป หรือมีการใช้งาน แอคเซสพอยท์แบบไร้สายหลายจุด โทรทัศน์อาจทำงานไม่ถูกต้อง เนื่องจากมีการรบกวนสัญญาณ
- อาจไม่สนับสนุนไฟล์บางพื้อร์แมด สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ ฟอร์แมดไฟล์ที่ได้รับการสนับสนุนด้วยฟังก์ชั่นนี้ โปรดดู เชิร์ฟ เวอร์เครือข่ายในบ้านที่สนับสนุนการใช้งาน ในหน้า 67

การเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เพื่อเพลิดเพลินกับการให้บริการอินเทอร์เน็ด ท่านจำเป็นต้อง เชื่อมต่อโทรทัศน์กับเร้าท์เตอร์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ด ความเร็วสูง ท่านยังสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเชิร์ฟเวอร์ เครือข่ายในบ้านได้ผ่านทางเร้าท์เตอร์หรือจุดเชื่อมต่อสัญญาณ การเชื่อมต่อโทรทัศน์กับเร้าท์เตอร์สามารถใช้ได้ทั้ง แบบใช้สายหรือไร้สาย

หมายเหตุ

- ถ้าท่านเลื่อกเชื่อมต่อกับเร้าท์เตอร์แบบใช้สาย ท่านจำเป็นต้องใช้ สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- หากท่านไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์ ให้ปรึกษา ร้านค้าที่ท่านชื้อโทรทัศน์มา หรือสอบถามจากผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ตหรือโทรศัพท์
- การเชื่อมด่อแบบ ETHERNET และแบบไร้สายไม่สามารถใช้งาน พร้อมกันได้ โปรดใช้การเชื่อมด่อแบบเดียวเท่านั้น
- ท่านจำเป็นต้องใช้ความเร็วในการเชื่อมต่อที่คงที่ในการเล่นเนื้อหา แบบสตรีม มิฉะนั้นอาจไม่สามารถรับชมได้โดยปกติ

การติดตั้งแบบใช้สาย

ใช้สาย ETHERNET เพื่อต่อที่ช่องต่อ ETHERNET ที่โทรทัศน์ เพื่อเชื่อมต่อกับเร้าท์เดอร์กระจายสัญญาณตามที่แสดงในภาพ ด้านล่าง วิธีการนี้เป็นวิธีที่แนะนำให้ใช้เมื่อต้องการใช้งาน บริการที่ต้องการความเร็วในการเชื่อมต่อที่คงที่ เช่น การสตรีม สื่อข้อมูล

🌑 รูปแบบทั่วไปของการเชื่อมต่อแบบใช้สาย



- คอมพิวเตอร์ (เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน)
- 🛿 เร้าท์เตอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- ธาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- 4 เครือข่าย

🌑 วิธีการเชื่อมต่อ

เร้าท์เดอร์

ช่องต่อ ETHERNET



- สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- เปิดการทำงานของเร้าท์เตอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป) โปรดดูวิธีการเปิดใช้งานได้จากคู่มือการใช้งานของ เร้าท์เตอร์
- 2 เชื่อมด่อช่องด่อ ETHERNET ที่โทรทัศน์เข้ากับ เร้าท์เตอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป) ด้วยสาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

เมื่อใช้งานฟังก์ชั่นตั้งอัตโนมัติ

🌑 โปรดดู **"วิธีการเชื่อมต่อ"**

- 3 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ตั้ง LAN"> "ตั้งอัดโนมัติ"
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🛶
- 5 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ใช้สาย" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 6 โปรดป้อนข้อมูลตามทิศทางของหน้าจอ จากนั้นป้อน "เสร็จสมบูรณ"

เมื่อใช้งานฟังก์ชื่นปรับตั้งด้วยตนเอง

🔵 โปรดดู "วิธีการเชื่อมต่อ"

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
 "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ตั้ง LAN" >
 "ปรับตั้งด้วยตนเอง" > เลือก "ตกลง" > "ประเภทการเชื่อมต่อ"
- 4 กดปุ่ม ∢/▶ เพื่อเลือก "ใช้สาย" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 5 เลือก "ตกลง" เพื่อยืนยันการตั้งค่า
 - Tการเชื่อมต่อแบบใช้สายจะตั้งค่าโดยอัตโนมัติ
 - ถ้าท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ดได้ ข้อความ แจ้งเดือนข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม
 เพื่อกลับไปยังหน้าจอปกดิของโทรทัศน์แล้วตรวจเช็ค การตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

 ในการเปลี่ยนการดังค่าด้วยตนเอง ให้ไปที่ "HOME" > "การดังเครือข่าย" > "ปรับดั้ง IP" แล้วปฏิบัติตามขั้นตอน บนหน้าจอและคู่มือการใช้งานของเร้าท์เตอร์

TV	
ประเภทการเชื่อมต่อ	
การปรับดั้งการต่อไร้สาย	การดั้งข้อมูลอีเธอร์เน็ด
ปรับดั้ง IP	[ค่าที่ตั้งในปัจจุบัน]
	IP แอดเดรส : อัดโนมัติ
	เน็ดมาส์ค : อัดโนมัติ
	เกทเวย์ : อัดโนมัติ
	DNS : อัดโนมัติ
	MAC แอดเดรส : xx:xx:xx:xx:xx:xx
	เปลี่ยน เริ่มดันใหม่

การติดตั้งแบบไร้สาย

ใช้อะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม) ● รูปแบบทั่วไปของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย



- คอมพิวเตอร์ (เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน)
- 🛿 เร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม)
- 4 เครือข่าย

ฟังก์ชั่นเครือข่าย

หมายเหตุ

- เมื่อท่านใช้งานอะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ของชาร์ป (อุปกรณ์เสริม) ให้พยายามจัดพื้นที่รอบๆ อะแด็ปเตอร์ไม่ให้มี สิ่งกีดขวางอยู่ เพื่อให้อะแด็ปเตอร์สามารถทำงานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ
- เราไม่สามารถรับประกันการเชื่อมด่อแบบ LAN ไร้สายและ ประสิทธิภาพการทำงานกับสภาพที่พักอาศัยทุกรูปแบบได้ ในกรณี ด่อไปนี้ สัญญาณ LAN ไร้สายอาจอ่อนหรือตกลง หรือความเร็วใน การเชื่อมต่ออาจช้าลง
 - เมื่อใช้งานในอาคารที่สร้างจากคอนกรีด, เหล็กเสริมความ แข็งแรง หรือโลหะ
 - เมื่อวางไว้ใกล้วัดถุที่กีดขวางการรู้บสัญญาณ
 - เมื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ที่ส่งคลื่นความถี่เดียวกัน
 เมื่อใช้งานใกล้กับเดาไมโครเวฟและอุปกรณ์อื่นที่แผ่กระจาย
- สนามแม่เหล็ก, ประจุไฟฟ้า หรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวน • ดรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า firewall ในเครือข่ายของท่านเพื่อ อนณาตให้มีการเชื่อมต่อโทรทัศน์แบบไร้สาย
- เราไม่สามารถรับประกันได้ว่าการใช้งานนี้จะสามารถทำได้หาก ใช้งานร่วมกับจุดเชื่อมต่อสัญญาณที่ไม่ได้มาตรฐาน Wi-Fi®
- ในการเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับอินเทอร์เน็ดโดยใช้ LAN ไร้สาย จำเป็นต้องมีจุดเชื่อมต่อสัญญาณ LAN ไร้สาย ในการตั้งค่าโปรดดู คู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อสัญญาณของท่าน
- ท้านจำเป็นต้องใช้คว่ามเร็วในการเชื่อมต่อที่คงที่ในการเล่นเนื้อหา แบบสตรึม ถ้าความเร็วของ LAN ไร้สายไม่คงที่ ให้เปลี่ยนไปใช้ การเชื่อมต่อแบบ ETHERNET แทน
- ก่อนการขนย้ายไปยังบุคคลภายนอกหรือก่อนการกำจัดทิ้ง ควร แน่ใจว่าได้ลบล้างข้อมูลการตั้งค่า LAN ไร้สายแล้ว

🌑 วิธีการเชื่อมต่อ



- เปิดการทำงานของเร้าท์เตอร์ของท่านก่อนการดิดตั้ง เครือข่าย
- 2 ด่ออะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม) ที่ ช่อง USB 2 (WIRELESS LAN) ด้านหลังของโทรทัศน์

เมื่อใช้งานฟังก์ชื่นตั้งอัตโนมัติ

- โปรดดู "วิธีการเชื่อมต่อ".
- 3 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้ง ค่าการรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ตั้ง LAN" > "ตั้งอัดโนมัติ"
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 5 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ไร้สาย" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 6 โปรดป้อนข้อมูลตามทิศทางของหน้าจอ จากนั้นป้อน "เสร็จสมบูรณ"

เมื่อใช้งานฟังก์ชื่นปรับตั้งด้วยตนเอง

🔵 โปรดดู "วิธีการเชื่อมต่อ".

- 3 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การดั้ง ค่าการรับชม" > "การดั้งเครือข่าย" > "ดั้ง LAN" > "ปรับดั้งด้วย ดนเอง" > เลือก "ตกลง" > "ประเภทการเชื่อมต่อ"
- 4 กดปุ่ม ∢/▶ เพื่อเลือก "ไร้สาย" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
- 5 เลือก "ตกลง" เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- 6 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "การปรับตั้งการต่อไร้สาย" จากนั้นกดปุ่ม →
- 7 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "เปลี่ยน" จากนั้นกดปุ่ม ୶
- 8 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ปุ่มกด WPS" จากนั้นกดปุ่ม ୶



- หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเอง ให้เลือก
 "รหัส WPS PIN" ปฏิบัติดามคำแนะนำบนหน้าจอและคู่มือ การใช้งานของเร้าท์เตอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- 9 เลือก "ช่องถัดไป" เพื่อดำเนินการต่อ
- 10 กดปุ่ม WPS ที่เร้าท์เตอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ เมื่อท่าน กดปุ่ม WPS แถบแสดงการทำงานจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้รอจนกว่าการดั้งค่าการเชื่อมต่อจะเสร็จสิ้น
- 11 เมื่อรายละเอียดของการเชื่อมต่อแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ ให้เลือก "ตกลง"
 - ถ้าท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ข้อความแจ้ง เดือนข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม
 เพื่อกลับไปยังหน้าจอปกติของโทรทัศน์แล้วตรวจเช็ค การตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ในการเชื่อมต่อโทรทัศน์กับอินเทอร์เน็ต ท่านจำเป็นต้องมีการ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์
- ท่านไม่มีความจำเป็นต้องป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยสำหรับการ เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายในครั้งต่อๆ ไป
- ถ้าจุดเชื่อมต่อสัญญาณของท่านตั้งค่าอยู่ที่โหมด stealth (เพื่อ ป้องกันอุปกรณ์อื่นตรวจจับได้) ท่านจะไม่สามารถทำการเชื่อมต่อ ได้ ในกรณีนี้ ให้ยกเลิกการทำงานของโหมด stealth ที่จุดเชื่อมต่อ สัญญาณ
- การ์เชื่อมต่อแบบใช้สายจะได้รับการตั้งค่าโดยอัดโนมัติ หาก ท่าน ต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง ให้ไปที่ "HOME" > "การตั้งเครือข่าย" > "ปรับตั้ง IP" และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้า จอและคู่มือการใช้งานของเร้าท์เดอร์
- โปรดดูข้อมูลจำเพาะของอะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ได้ที่ หน้า 54

ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)

ชื่อผลิตภัณฑ	ń		อะแด็ปเดอร์ Dual Band WLAN 802.11n
มาตรฐาน			IEEE 802.11a/b/g/n
อินเตอร์เฟส'	โฮส		USB
แถบคลื่นควา	ານຄື່		2412–2484 MHz 5150–5850 MHz
ระบบความปลอดภัย			Static WEP (64/128 bit, key index 1 เท่านั้น) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
การแปลงสัญญาณ			DBPSK@1 Mbps DQPSK@2 Mbps CCK@5.5/11 Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18 Mbps 16-QAM@24 Mbps 64-QAM@48/54 Mbps ขึ้นไป, Rx สูงสุด 300 Mbps
กำลังและ ความไว ของการ ถ่ายทอด สัญญาณ	กำลังส่ง TX: (ทั่วไป)	2.4 GHz	11b 17 +/- 1.5 dBm 11g 14 +/- 1.5 dBm 11n 13 +/- 1.5 dBm
		5 GHz (5150 – 5250 MHz, 5250 – 5350 MHz)	11a 14 +/- 1.5 dBm 11n 13 +/- 1.5 dBm
		5 GHz (5470 – 5725 MHz, 5725 – 5850 MHz)	11a 13 +/- 1.5 dBm 11n 13 +/- 1.5 dBm
	ความไว Rx:	(ทั่วไป)	-84 dBm@11 Mbps -72 dBm@54 Mbps -64 dBm@64-QAM, 20 MHz channel spacing -61 dBm@64-QAM, 40 MHz channel spacing
อัตราการใช้พลังงานปัจจุบัน (ไฟฟ้ากระแสตรง 5 โวลต์)		น (ไฟฟ้ากระแสตรง	Tx: 2.2 W (ทั่วไป) Rx: 1.4 W (ทั่วไป)
น้ำหนัก			13 กรัม
ขนาด			20.0 (W) ×73.3 (D) × 8.0 (H) มม.
อุณหภูมิการใช้งาน			0 °C ถึง + 40 °C

หมายเหตุ

อะแด็ปเต^{ื่}อร์ LAN ไร้สายแบบ USB ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมได้รับใบรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

- Wi-Fi CERTIFIED™ (มาตรฐานรับรองจา^ก Wi-Fi Alliance®)
- Wi-Fi Protected Setup™ (มาตรฐานรับรองจาก Wi-Fi Alliance®)
- หากความถี่ 2.4 GHz มีสัญญาณรบกวนมาก (เช่น จากอุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่น, อุปกรณ์ Bluetooth®, โทรศัพท์ไร้สายที่ใช้คลื่น 2.4 GHz และ เดาอบไมโครเวฟ) ขอแนะนำให้ท่านใช้งานจุดเชื่อมด่อสัญญาณ LAN ไร้สายที่สนับสนุนมาตรฐาน IEEE802.11a/n (5 GHz) และตั้งค่าให้จุด เชื่อมต่อสัญญาณดังกล่าวส่งสัญญาณที่ความถี่ 5 GHz สำหรับรายละเอียดการตั้งค่า โปรดดูได้จากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อสัญญาณของ ท่าน
- ก่อนมอบอุปกรณ์ชิ้นนี้ให้แก่ผู้อื่นหรือพิ้งทำลาย โปรดรีเซ็ตการตั้งค่า LAN ไร้สายให้เรียบร้อย
- อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB เป็นอุปกรณ์เชื่อมด่อเสริมสำหรับโทรทัศน์ซึ่งสนับสนุนการเข้ารหัส WEP64, WEP128, TKIP และ AES

้อุปกรณ์เสริมอื่นๆ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)

้อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมนี้อาจมีชื่อรุ่นที่แตกต่างกันไปตามพื้นที่จัดจำหน่าย โดยดูได้จากตารางต่อไปนี้

KI-OUA004WJN1	อินโดนีเซีย, มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, สิงคโปร์, ไทย, เวียดนาม, ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, อินเดีย, ได้หวัน, สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์, ซาอุดีอาระเบีย
KI-OUA004WJN2	โมร็อกโก, อียิปต์, เคนยา, แอฟริกาใต้, บาห์เรน, ดูเวต, โอมาน, กาตาร์, จอร์แดน, เลบานอน, กานา, กัมพูชา, บังกลาเทศ, บรูไน, ปาปัวนิวกินี, มอริเซียส, มัลดีฟส์, คาซัคสถาน, จอร์เจีย, แองโกล่า, พม่า, ศรีลังกา, ลาว
KI-OUA004WJN3	แอลจีเรีย, เซเนกัล, ไนเจอร์, เบนิน, บูร์กินาฟาโซ, มาลี, โมซัมบิก, มาดากัสการ์, แซมเบีย, เนปาล, แทนซาเนีย, หมู่เกาะฟิจิ
KI-OUA004WJN4	ไนจีเรีย

การใช้งานโปรแกรม skype

ขอต้อนรับเข้าสู่ skype™

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับฟังก์ชั่นวิดีโอคอลบน AQUOS ของท่าน

🌑 วิธีเริ่มต้นใช้งาน skype

หมายเหตุ

 เพื่อเพลิดเพลินกับการสนทนาทางโทรศัพท์แบบภาพ เคลื่อนไหวหรือ video call จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ดแบบบรอดแบนด์และฟังก์ชั่นเครือข่าย

1 ชื้อหากล้องเว็บแคม

ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางเว็บไซต์ด้านล่างนี้ และทำการซื้อหากล้องเว็บแคมที่รองรับฟังก์ชั่น skype

*สามารถหาซื้อได้จาก http://freetalk.me/product/sharp/

หมายเหตุ

- SHARP ไม่มีกล้องเว็บแคม skype FREETALK® มาให้
- กล้องและเว็บแคมประเภทอื่นๆ ไม่รองรับทีวี AQUOS
- 2 รับคู่มือการใช้งานสำหรับใช้งานฟังก์ชื่น skype ปฏิบัติดามคำแนะนำในเว็บไซด์สังคม AQUOS ด้านล่างนี้ และดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานฟังก์ชั่น skype

🔳 เว็บไซต์สังคม AQUOS:

http://www.aquos-world.com/index_en.html

การเตรียมความพร้อมเสร็จสมบูรณ์

ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเพื่อดาวน์โหลดและเพลิดเพลิน กับหน้าจอวิดีโอคอล skype ขนาดใหญ่บน AQUOS ของท่าน

หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับ skype กรุณาเยี่ยมชมได้ที่ เว็บไซด์ :
 - http://www.skype.com/
- Skype โลโก้ skype และเครื่องหมายอื่นๆ ซึ่งระบุไว้ ในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ skype Limited หรือ บริษัทซึ่งเกี่ยวข้องอื่นๆ
- การใช้งานโทรศัพท์และโทรศัทพ์มือถือ การส่งข้อความ (บริการข้อความสั้น) เมลล์และบันทึกข้อความโต้ตอบแบบ ทันทีจะไม่สามารถใช้ได้

การใช้งาน AQUOS.NET

ท่านสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาที่หลากหลายจาก บรอดแบนด์ได้โดยเชื่อมต่อโทรทัศน์กับอินเทอร์เน็ด

- 1 กดปุ่ม **HOME** เพื่อแสดงหน้าจอ "HOME"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกการใช้งาน "AQUOS.
 NET" แล้วจึงกดปุ่ม →



- ถ้า "■≫ิ™" แสดง ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่า เครือข่ายของโทรทัศน์
- 3 แสดงหน้าจอสำหรับ AQUOS.NET

ตัวอย่าง: รูปภาพที่แสดงด้านล่างมีไว้สำหรับการ อธิบายเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงได้



- อาจมีแอพลิเคชั่นเพิ่มเติมในอนาุคต
- ความเร็วในการส่งของแอพลิเคชั่นจะแตกด่างกันซึ่งขึ้นอยู่กับ ความเร็วของเครือข่ายด้วย ตรวจสอบรายละเอียดของการตั้งค่า แอพลิเคชั่นและข้อมูลอื่นๆ ได้จากเว็บไซต์ของผู้ให้บริการ
- เมื่อเปิดใช้ AQUOS.NET ฟังก์ชั่น Skype จะอยู่ในโหมดออฟไลน์ และไม่สามารถรับสายจากผู้ใช้ Skype อื่นๆ ได้
- 4 กดปุ่ม **B** เพื่อแสดงแถบนำทาง

ฟังก์ชั่นเครือข่าย

5 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกฟังก์ชั่น แล้วจึงกดปุ่ม 🛶		
รายการที่เลือกไว้	คำอธิบาย	
	กลับไปยังหน้าก่อนหน้านี้	
	ไปยังหน้าถัดไป	
S	รีเฟรชหน้า หยุดหน้าขณะที่กำลังโหลด	
***	เลือกเพื่อเปิดที่คั่นหน้า	
4	เลือกเพื่อเปิด AQUOS ADVANTAGE LIVE	
تكمي	เลือกเพื่อเปิดเมนูบราวเซอร์	
4 * +	แสดงเคอร์เซอร์	
\mathbf{x}	เพิ่มหน้าที่กำลังเปิดอยู่ลงในที่ คั่นหน้า	

6 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือก "แถบที่อยู่" แล้วจึงกด ปุ่ม →

ตัวอย่าง: รูปภาพที่แสดงด้านล่างมีไว้สำหรับ การอธิบายเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงได้





7 หน้าจอสำหรับป้อนที่อยู่จะปรากฏขึ้น



8 แป้นพิมพ์ซอฟต์แวร์จะแสดงขึ้นมาเมื่อท่านกด → .
 หลังจากใช้แป้นพิมพ์ชอฟต์แวร์ป้อนข้อมูล "URL" แล้วจึงกด
 → ให้เลือก → และกด → อีกครั้ง

ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง

ท่านสามารถลบล้างการดั้งค่าเบราว์เซอร์ได้ ซึ่งรวมถึงคุกกี้ คั่นหน้า และแคช

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง"

หมายเหตุ

 จำเป็นต้องป้อนข้อมูลรหัสผ่านเมื่อดำเนินการ "ลบค่าเบราเซอร์ ที่ตั้ง" หากได้ตั้งรหัสผ่านไว้

ข้อควรระวัง

 หากท่านใช้การทำงานนี้ จะเป็นการเริ่มดันการตั้งค่าเบราว์เซอร์ แบบเสร็จสมบูรณ์ หากมีข้อมูลสำคัญโปรดอ่านก่อนดำเนินการ

เกี่ยวกับลิงค์

- เว็บเพจต่างๆ บนอินเทอร์เน็ดมักจะรวม "ลิงค์" ซึ่งนำไปสู่เว็บเพจ (หรือเว็บไซต์) อื่นๆ ไว้ด้วย
- "ลิงค์" มีหลากหลายรูปแบบ ซึ่งรวมถึงข้อความหรือรูปภาพต่างๆ แต่มักจะให้ผลในทางเดียวกันคือนำผู้ใช้ไปยังลิงค์ปลายทางเมื่อ เลือกลิงค์นั้นๆ
- ท่านสามารถออกจาก "ลิงค์" ใดๆ ไปยังลิงค์ปลายทางที่ตอบสนองได้

ข้อควรระวัง

 หากกระแสไฟถูกดัดเนื่องจากไฟฟ้าดับหรือถอดปล้ักโทรทัศน์ ขณะที่ท่านกำลังใช้อินเทอร์เน็ตอยู่ ข้อมูลต่าง เช่น คั่นหน้าหรือ คุกกื้อาจถูกจัดเก็บไม่ถูกต้อง

หมายเหตุ

สำหรับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์:

- เมื่อท่[^]นใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วยโทรทัศน์นี้ ขั้นตอนต่างๆ อาจไม่ เหมือนกับการใช้งานเบราว์เซอร์ปกติบนเครื่องคอมพิวเตอร์
- ท่านไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์หรือติดตั้งโปรแกรมได้
- ไม่สามารถเล่นภาพหรือเสียงได้ และอาจแสดงข้อความหรือรูปภาพ ได้ไม่ถูกต้อง

[•] สามารถแสดงข้อความได้เฉพาะภาษาอังกฤษเท่านั้น

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลหรือ ดำแนะนำไปใช้

This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.

Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.

You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.

ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.

SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.

IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

- ผลิตภัณฑ์นี้มีฟอนต์ดัวอักษรจาก Monotype Imaging Inc.
- Monotype® เป็นเครื่องหมายการค้าของ Monotype Imaging Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสำนักงานสิทธิบัตรและ เครื่องหมายการค้าของสหรัฐอเมริกา และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจที่ศาลและกฎหมายควบคุมไปถึง
- Tioga™ เป็นเครื่องหมายการ์ค้าของ Monotype Imaging Inc. และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจที่ศาลและกฎหมาย ควบคุมไปถึง
- Letter Gothic™เป็นเครื่องหมายการค้าของ The Monotype Corp. และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจที่ศาลและ กฎหมายควบคุมไปถึง
- iType® เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ Monotype Imaging Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสำนักงานสิทธิบัตรและ เครื่องหมายการค้าของสหรัฐอเมริกา และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจที่ศาลและกฎหมายควบคุมไปถึง
- ผลิตภัณฑ์นี้มี iType® ฟอนด์เอ็นจินจาก Monotype Imaging Inc.



การใช้งานอุปกรณ์ USB

โทรทัศน์จะทำให้ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชั่นได้บางฟังก์ชั่น เมื่อใช้งานอุปกรณ์ USB ท่านสามารถเลือกฟังก์ชั่นที่ต้องการ ใช้งานหลังจากเสียบอุปกรณ์ USB เข้ากับช่องด่อ USB และ โทรทัศน์จะเริ่มตั้งค่าสำหรับฟังก์ชั่นแต่ละฟังก์ชั่น

การใช้งาน USB

- อุปกรณ์เก็บข้อมูล ุสำหรับ time shift
- สื่อบันทึก USB เพื่อเพลิดเพลินไปกับภาพถ่าย, เพลง และ วิดีโอ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับโทรทัศน์ตามภาพด้านล่าง



หมายเหตุ

- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องกับฟังก์ชั่นนี้
- ต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift โดยตรงเข้ากับ ช่องต่อ USB
- ห้ามต่อหรือถอดอุปกรณ์ USB จากโทรทัศน์ติดต่อกัน

การลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB

ในขั้นแรก ท่านจำเป็นต้องทำการลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึก ข้อมูล USB ที่ใช้งานสำหรับ time shift

เชื่อมด่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB เพียง 1 ดัวโดยตรงเข้ากับ ช่องต่อ USB ในระหว่างลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB (หากเชื่อมด่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ดั้งแด่ 2 ดัวขึ้นไป การลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB จะไม่สามารถทำได้)

หน้าจอแจ้งเดือนจะปรากฏ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB เข้ากับ โทรทัศน์

ลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ปฏิบัติตามคำสั่งบน หน้าจอเพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB

 ข้อมูลทั้งหมดบนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB จะถูกลบทิ้งหลัง จากลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB แล้ว

หมายเหตุ

- ในการใช้ time shift ท่านจำเป็นเปลี่ยนการตั้งค่า "เปิดเครื่องแบบ รวดเร็ว" เป็น "อัดโนมัติ (Time shift)" หรือ "เปิด"
- ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift บนโทรทัศน์ได้เพียง 1 ดัว เท่านั้น ท่านไม่สามารถใช้งาน อุปกรณ์บันทึกข้อมูลสำหรับ time shift ดั้งแด่ 2 ดัวขึ้นไปในเวลา เดียวกัน
- หากท่านเสียบอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่เคยลงทะเบียนไว้ หน้าจอแจ้งเดือนจะไม่ปรากฏขึ้น

สำหรับ time shift

ท่านจำเป็นต้องดำเนินการขั้นตอนดังต่อไปนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ เพื่อใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift หลังจากเลือก "Time shift +" โทรทัศน์จะเริ่มทำการตั้งค่า แรกเริ่มสำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ปฏิบัติดามคำสั่ง บนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

- 1 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
 - ยื่นยันการใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift อีกครั้ง

หมายเหตุ

- หากท่านเสียบอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ดั้งแต่ 2 ดัวขึ้นไป จะมี ข้อความแจ้งเดือนข้อผิดพลาดปรากฏ เสียบอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift เพียงตัวเดียว
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถปรับตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่จะใช้ งานสำหรับ time shift ได้ในเมนู "ลงทะเบียนอุปกรณ์" (หน้า 62)
- ด้องใช้พื้นที่สำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift อย่างน้อย 1 GB
- ไม่สามารถใช้ USB HDD เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ได้
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ₊┛
 - โทรทัศน์จะเริ่มทำการตั้งค่าแรกเริ่มสำหรับอุปกรณ์บันทึก ข้อมูล USB
 - ลบข้อมูลในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB

หมายเหตุ

- อย่าถอดอุ่ปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ออกในขณะที่โทรทัศน์กำลัง อ่านหน่วยความจำสำหรับ time shift
- 3 เลือก "ตกลง" กดป่ม **₊**_∣

หมายเหตุ

 หากมีข้อความแจ้งเดือนข้อผิดพลาดปรากฏ ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง บนหน้าจอ และถอดอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ออก

ไปยัง Time shift + ในหน้า 59

สำหรับสื่อ USB

หลังจากเลือก "สื่อ USB" โทรทัศน์จะปรับเข้าสู่สื่อ USB

➡ ไปยังสื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน ในหน้า 63

- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่บันทึกไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB ดังกล่าว
- โปรดตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรหรือตัวเลข
- ชื่อไฟล์ที่ยาวกว่า 80 ดัวอักษร (ดัวเลขนี้อาจแตกต่างกันไปตามชุด ดัวอักษรที่ใช้) อาจไม่แสดงออกมา
- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB หรือการ์ดหน่วยความจำออกจากโทรทัศน์ใน ขณะถ่ายโอนไฟล์, ใช้งานฟังก์ชั่นฉายสไลด์, ขณะที่หน้าจอกำลัง เปลี่ยน หรือหากยังไม่ได้ออกจากโหมด "สื่อ USB" ที่เมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

การถอดอุปกรณ์ USB

เมื่อด้องการถอดอุปกรณ์ USB ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

สำหรับ time shift

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่า Time shift" > "เอาอุปกรณ์ออกได้"

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถเลือกรายการเมนูนี้ได้หากยังไม่ได้ลงทะเบียน อุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ไว้
- การลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift จะถูก ยกเลิกในกรณีดังต่อไปนี้:
 - เมื่อถอดอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ออก
 - เมื่อมีการลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift อีกดัวหนึ่ง ท่านจะสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ได้เพียงดัวเดียวเท่านั้น

สำหรับสื่อ USB

กดปุ่ม **B** บนรีโมทคอนโทรลในขณะเลือกโฟลเดอร์ หรือ โฟลเดอร์ย่อย "รูปภาพ", "ดนตรี - เพลง", "วิดีโอ"

Time shift + (DTV เท่านั้น)

ฟังก์ชั่นนี้จะทำให้ท่านสามารถหยุดรายการจากโทรทัศน์ดิจิตอลหรือ ดาวเทียมที่กำลังรับชมไว้ชั่วครู่ และเริ่มรับชมอีกครั้งจากดำแหน่งเดิม ที่หยุดเล่น

ข้อควรระวัง

- อย่าถอดสาย AC หรือปิดสวิตข์ MAIN POWER ในระหว่างขั้นตอน การตั้งเวลา time shift หรือ การบันทึก time shift
- เมื่อถอดสาย AC ออก และปิดสวิตช์ MAIN POWER:
- การตั้งเวลา time shift จะถูกยกเลิก
- ข้อมูลที่บันทึกจะถูกลบทิ้ง
- การบันทึก time shift อาจหยุดลงโดยอัตโนมัติเมื่อความแรง ในการรับสัญญาณด่ำ
- โทรทัศน์เครื่องนี้สามารถเล่นรายการที่บันทึกไว้บนอุปกรณ์บันทึก ข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่กับโทรทัศน์นี้เท่านั้น ไม่สามารถเล่น รายการบนโทรทัศน์เครื่องอื่นๆ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พีซี

SHARP corporation ไม่ขอรับผิดชอบต่อค่าเสียหาย สำหรับคอนเทนต์ในกรณีที่ไม่สามารถทำการบันทึกได้, การสูญหายของข้อมูลที่บันทึกไว้ หรือความเสียหาย โดยทางตรง หรือ ทางอ้อมที่เกี่ยวเนื่องกับเนื้อหาเหล่านี้ โปรดรับทราบ

🌑 ปุ่มต่างๆ สำหรับการใช้งาน time shift

รีโมทคอนโทรล

แผงปุ่มควบคุม





ป่ม	คำอธิบาย
REC ●	เริ่มบันทึกรายการที่กำลังรับชม ● ท่านจะไม่สามารถเล่นรายการที่บันทึกไว้ได้ จนกว่าเวลาจะผ่านไปประมาณ 3 วินาที นับจากกดปุ่ม REC ● เพื่อเริ่มบันทึก
REC STOP	หยุดบันทึก
	เล่นรายการที่บันทึกไว้
	หยุดรายการที่เล่น และกลับไปสู่การ ออกอากาศแบบเรียลไทม์ (รายการสด)
11	หยุดเล่นรายการชั่วครู่ (การบันทึก Time shift ยังคงดำเนินต่อไป) ● ฟังก์ชั่นนี้จะยกเลิกใน 15 นาที
	ถอยกลับ (แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ความเร็ว ในการถอยกลับจะเปลี่ยนใน 3 ระดับ)
••	เดินหน้า (แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ความเร็ว ในการเดินหน้าจะเปลี่ยนใน 3 ระดับ)
	ข้ามกลับไปยังดำแหน่งบทที่อยู่ก่อนหน้า*
	ข้ามไปยังตำแหน่งบทที่อยู่ถัดไป*
~	ระบบจะเล่นต่อจากดำแหน่งเดิมหลังจาก ข้ามกลับดามระยะห่างของเวลาที่ตั้งค่าไว้ใน "ปรับตั้งเวลากระโดด" (หน้า 61)
	ระบบจะเล่นต่อจากตำแหน่งเดิมหลังจาก ข้ามไปข้างหน้าตามระยะห่างของเวลาที่ตั้งค่า ไว้ใน "ปรับตั้งเวลากระโดด" (หน้า 61)

์ ตำแหน่งของบทจะถูกกำหนดให้เพิ่มขึ้นครั้งละ 10 นาที

- โปรดดู เกี่ยวกับ "เลือกดีไวช์ที่จะบันทึก" (หน้า 33)
- นอกจากการกดปุ่มด่างๆ บนรีโมทคอนโทรล ท่านยังสามารถ ควบคุมการใช้งานด่างๆ ที่แสดงในด้านซ้ายได้บนหน้าจอด้วย แผงควบคุม ท่านสามารถเรียกใช้งานแผงควบคุมนี้ได้โดยกด ปุ่ม CONTROL บนรีโมทคอนโทรล หรือ เลือก "ควบคุม (Time shift)" จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟัง ก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสำหรับการชม"
- เมนู "การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง" จะไม่สามารถใช้งานได้ใน ระหว่างเล่น time shift
- เมื่อปริมาณของหน่วยความจำที่ใช้สำหรับ time shift ถึงระดับ "เด็ม" และมีจุดสีน้ำเงินอยู่รอบขอบด้านช้ายของแถบ (ดู ❷ และ
 ในหัวข้อ Counter ในหน้า 61), ท่านจะไม่สามารถใช้งาน ฟังก์ชั่นบางรายการได้ (┃ (หยุดเล่นชั่วครู่), ◀◀ (เล่นกลับหลัง),
 ┃◀◀ (ข้ามกลับไปยังดำแหน่งบทที่อยู่ก่อนหน้า), ∽ (ข้ามกลับ ดามระยะห่างของเวลาที่ดั้งค่าไว้ใน "ปรับตั้งเวลากระโดด"))
- การบันทึก time shift จะหยุดลงหากระบบไม่พบการใช้งาน เป็นเวลา 3 ชั่วโมง
- หากไม่หยุดการบันทึกด้วยตนเอง การบันทึกจะหยุดลงโดย อัตโนมัติหลังจากผ่านไป 6 ชั่วโมง
- ยกเลิก time shift โดยกดปุ่ม REC STOP I เปลี่ยนช่องสถานี DTV/SAT หรือเปลี่ยน "ช่องต่อสัญญาณเข้า"
- ฟังก์ชั่นบางฟังก์ชั่นอาจไม่ทำงานในระหว่างใช้งาน time shift
- เนื่องจาก time shift ไม่ถือว่าเป็นฟังก์ชั่นการบันทึก ดังนั้นข้อมูล ที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตเมื่อปิดสวิตข์ MAIN POWER หรือเมื่อถอด สาย AC ออก
- Time shift จะไม่เริ่มทำงานเองโดยอัตโนมัติ แต่จะเริ่มทำงานเมื่อ กดปุ่ม REC หรือเมื่อเริ่มตั้งเวลา time shift
- เมื่อต้องการใช้งานปุ่มต่างๆ เช่น ◀◀, ►►, ┠◀◀ , ►►► ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 <
- อย่าถอดอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่ใช้สำหรับ time shift ออกใน ระหว่างใช้งาน time shift

การบันทึก Time shift

ท่านสามารถบันทึกรายการที่กำลังรับชมลงบนอุปกรณ์บันทึก ข้อมูล USB ที่ลงทะเบียนไว้ได้

การเริ่มบันทึก time shift

กดปุ่ม REC ●

• โทรทัศน์จะเริ่มบันทึก time Shift

หมายเหตุ

- ท่านยังสามารถควบคุมการใช้งานจากแผงควบคุมได้โดยกดปุ่ม CONTROL
- ท่านจะไม่สามารถเปลี่ยนช่องสถานี หรือแหล่งสัญญาณเข้าได้ใน ระหว่างบันทึก time shift
- Time shift + จะบันทึกทับข้อมูลที่มีอยู่เมื่อการบันทึก ครั้งใหม่เริ่มต้น
- ในกรณีที่หน่วยความจำสำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB เด็ม โทรทัศน์จะเริ่มบันทึกทับข้อมูลโดยเรียงจำดับจากข้อมูลเก่าที่สุด ที่บันทึกไว้ เลือกใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่มีความจุสูงเมื่อ ท่านต้องการบันทึกรายการที่มีความยาว
- ในระหว่างขั้นตอนการบันทึก time shift โทรทัศน์จะไม่สามารถ แสดงภาพถ่ายหรือเล่นเพลงจากอินเทอร์เน็ต, เครือข่ายในบ้าน หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ได้
- ท่านจะไม่สามารถบันทึกรายการที่มีสัญญาณควบคุมการคัดลอก ซึ่งควบคุมไม่ให้มีการบันทึกข้อมูล (รับชมรายการดังกล่าวผ่านทาง โทรทัศน์ได้เท่านั้น)

สิ้นสุดการบันทึก time shift

1 กดปุ่ม REC STOP 📕

หน้าจอแจ้งเดือนจะปรากฏ

2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ↓
 • การบันทึก time shift เสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ

 ท่านยังสามารถควบคุมการใช้งานจากแผงควบคุมได้โดยกดปุ่ม CONTROL

การตั้งเวลา Time shift

ท่านสามารถปรับตั้งเวลา Time shift สำหรับรายการที่ต้องการ บันทึกได้

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกั้นไม่ให้ส่วนแรกของรายการถูกดัดทิ้งไป ให้เริ่มบันทึก รายการก่อนถึงเวลาที่ปรับดั้งให้เริ่มบันทึกสักครู่
- เมื่อการปรับตั้งเวลาในการบันทึก/การรับชมถูกตั้งค่าไว้ต่อเนื่อง สำหรับรายการหลายรายการ ให้จัดสรรเวลาในการบันทึกรายการ ก่อนหน้าให้จบลงเร็วกว่าเวลาจบของรายการที่เป็นจริง การปรับ ดั้งเวลาในการบันทึก/การรับชมสำหรับรายการถัดไปจะเริ่มขึ้น หลังจากนั้น
- จะมีข้อความปรากฏขึ้นหากเวลาที่กำหนดไว้ซ้อนทับกันกับตาราง เวลาที่มีอยู่ ให้เปลี่ยนแปลงเวลาโดยปฏิบัติตามคำสั่ง บนหน้าจอ
- ท่านจะไม่สามารถกำหนดเวลาในการบันทึกให้ซ้อนทับกับการปรับ ตั้งเวลาที่กำลังใช้งาน (กำลังบันทึก) อยู่ในขณะนั้นได้ หากท่าน ต้องการกำหนุดเวลาโดยเร่งด่วน ให้หุยุดบันทึกก่อน
- ท่านสามารถตั้งเวลา time shift ได้ครั้งเดียวเท่านั้น
- ท่านสามารถตั้งค่าเวลาได้ 16 ค่า ("ชม" และ "Time shift")

ตั้งเวลา EPG

ท่านสามารถเลือกรายการที่ต้องการบันทึก และปรับตั้งเวลา ด้วย EPG ได้ (หน้า 24 ถึง 27)

ตั้งเวลาแมนนวล

"ดั้งเวลาแมนนวล" ทำให้ท่านสามารถปรับดั้งวันที่, เวลาเริ่ม/ หยุดบันทึก รวมถึงช่องสถานีได้

- 1 กดปุ่ม GUIDE
- 2 กดปุ่ม B เพื่อแสดงบัญชีตั้งเวลา
- 3 กดปุ่ม B อีกครั้งเพื่อแสดงหน้าจอ "ตั้งเวลาแมนนวล"
- 4 ปรับตั้งวันที่, เวลาเริ่ม/หยุดบันทึก และช่องสถานี
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "Time shift" จากนั้นกดปุ่ม ↓
 หน้าจอยืนยันจะปรากฏขึ้นสำหรับการปรับตั้งเวลา
- 6 กดปุ่ม ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม →

หมายเหตุ

 เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ท่านอาจไม่สามารถแสดง หน้าจอรายการตั้งเวลาในขั้นตอนที่กล่าวไว้ข้างต้นได้ ท่านจะ สามารถแสดงหน้าจอรายการตั้งเวลาได้จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "EPG" > "รายการตั้งเวลา"

การตั้งเวลาแบบแมนนวล

หากโทรทัศน์ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาผ่านทางการออกอากาศ ด้วยสัญญาณดิจิตอล ให้ตั้งค่า "ตั้งเวลาแมนนวล" หลังจาก ดั้งเวลาแล้ว

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า การรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "ดั้งนาฬิกา" > "ปรับเวลา"

หมายเหตุ

ท่านจะไม่สามารถปรับตั้งเวลาแบบแมนนวลได้ในขณะบันทึก time shift

รายการตั้งเวลา

ท่านสามารถแสดงบัญชีรายการที่กำหนดไว้สำหรับการบันทึก ได้

- 1 กดปุ่ม GUIDE
- 2 กดปุ่ม B เพื่อแสดงบัญชีตั้งเวลา

หมายเหตุ

 เมื่อตั้งค่าประเทศไว้ที่ "New Zealand" ท่านอาจไม่สามารถแสดง หน้าจอรายการตั้งเวลาในขั้นดอนที่กล่าวไว้ข้างต้นได้ ท่านจะ สามารถแสดงหน้าจอรายการตั้งเวลาได้จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "EPG" > "รายการตั้งเวลา"

การเล่น Time shift

เล่นฉากด่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ของรายการที่กำลังบันทึกอยู

- กดปุ่ม 🕨 ในระหว่างบันทึก time shift
- ท่านจะสามารถเล่นข้ำรายการที่บันทึกไว้ล่าสุดหลังจากสิ้นสุด การบันทึก
- 🔹 กดปุ่ม 📕 เพื่อกลับสู่ฉากที่กำลังออกอากาศอยู

หมายเหตุ

- ท่านยังสามารถควบคุมการใช้งานจากแผงควบคุมได้โดยกดปุ่ม CONTROL
- ฟังก์ชั่นการเล่น time shift อาจใช้เวลาสักครู่ก่อนจะเริ่มต้นทำงาน
- ฟังก์ชั่นการเล่น time shift จะหยุดลง และโทรทัศน์จะกลับสู่ การออกอากาศตามปกติเมื่อมีการเล่นรายการเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ไปยังฉากที่อยู่ในตำแหน่งใกล้เคียงกับฉากที่กำลังออกอากาศอยู่ ในขณะนั้น จังหวะเวลาที่โทรทัศน์จะกลับสู่การออกอากาศตามปกติ จะขึ้นอยู่กับความเร็วในการเล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็ว

การแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ time shift



"การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่า Time shift"



หมายเหตุ

 ท่านยังสามารถเรียกดูข้อมูลด้านบนนี้ได้โดยกดปุ่ม CONTROL บนรีโมทคอนโทรล หรือเลือก "ควบคุม (Time shift)" จาก "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสาหรับการชน"



การตั้งค่าการรับชม

ยกเลิก Time shift ที่จำไว้

ท่านสามารถยกเลิกหน่วยความจำ Time shift ได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การดั้งค่าการรับชม" > "การดั้งค่า Time shift" > "ยกเลิก Time shift ที่จำไว้"

หมายเหตุ

 หากท่านใช้งานเมนูนี้ในขณะที่เลือก "อัดโนมัติ (Time shift)" ในเมนู "เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว" ระบบจะปรับตั้งฟังก์ชั่น "เปิดเครื่อง แบบรวดเร็ว" ไว้ที่สถานะเดียวกันกับ "ปิด" โดยอัตโนมัติ

> การตั้งด่าการรับชม เลือกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ

ท่านสามารถเลือกได้ว่าต้องการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า โดยอัตโนมัติหรือไม่เมื่อรับสัญญาณที่สนับสนุน AQUOS LINK ทางโทรทัศน์ในขณะใช้งาน Time shift

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่า Time shift" > "เลือกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ"

รายการ		
เปิดการใช้	ยกเลิก time shift เมื่อได้รับสัญญาณ ที่สนับสนุน AQUOS LINK เปลี่ยนแหล่ง สัญญาณเข้าโดยอัดโนมัติ	
ปิดการใช้งาน	ฟังก์ชั่น time shift ยังคงทำงานต่อไป โทรทัศน์ไม่เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้าให้ โดยอัตโนมัดิแม้ว่าจะได้รับสัญญาณที่ สนับสนุน AQUOS LINK	

การตั้งค่าการรับชม ปรับตั้งเวลากระโดด

ท่านสามารถปรับตั้งระยะห่างของเวลาสำหรับการเล่นต่อจาก ดำแหน่งเดิมหลังจากกระโดดย้อนกลับ/เดินหน้าได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่า Time shift" > "ปรับตั้งเวลากระโดด"

 ท่านสามารถเลือกระยะห่างของเวลาได้ดั้งแต่ 1 จนถึง 99 นาที

หมายเหตุ

การตั้งค่าการรับชม

ลงทะเบียนอุปกรณ์

ท่านจะต้องใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่า time shift" > "ลงทะเบียนอุปกรณ์"

 โปรดดู สำหรับ Time shift (หน้า 59) เพื่อทำการลง ทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB

หมายเหตุ

- ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ได้เพียง 1 ดัวเท่านั้น ถอดอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ทั้งหมด ออกให้เหลือเพียงตัวที่ใช้สำหรับ time shift เท่านั้น
- ด้องใช้พื้นที่สำหรับอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift อย่างน้อย 1 GB
- ไม่สามารถใช้ USB HDD เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ได้
- ไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB บางประเภท เช่น อุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่มีมัลติไดรฟ์ ฯลฯ สำหรับ time shift ได้



ท่านสามารถตรวจเช็คสภาพของอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB ที่จะใช้สำหรับ time shifting ได้ด้วยตนเอง

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่า Time shift" > "เช็คอุปกรณ์" > เลือก "ตกลง"

หมายเหตุ

 ท่านจะไม่สามารถเลือกรายการเมนูนี้ได้หากยังไม่ได้ลงทะเบียน อุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB สำหรับ time shift ไว้

สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน

สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน

ในโหมดทั้งสองนี้ ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชม ภาพถ่าย, ฟังเพลง และรับชมวิดีโอจากอุปกรณ์ USB ภายนอก (แฟลชไดรฟ์ USB, เครื่องอ่านการ์ด USB (Mass Storage Class), ฮาร์ดดิสก์ USB) หรือเซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านได้ที่หัวข้อ ฟังก์ชั่นเครือข่าย (หน้า 51 – 53)
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องกับฟังก์ชั่นนี้
- ฟอร์แมทของไฟล์ที่สามารถใช้งานได้จะแดกต่างกันระหว่าง
 "สื่อ USB" และ "เครือข่ายในบ้าน"
- "โหมดภาพกว้าง" จะถูกกำหนดไว้ตายด้วระหว่างอยู่ใน "โหมด รูปภาพ" ขณะอยู่ใน "โหมดวิดีโอ" ท่านจะสามารถเลือก "อัดโนมัดิ" หรือ "ดั้งเดิม"
- โทรทัศน์อาจไม่สามารถอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ เชิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน
- ใช้ตัวอักษรกับตัวเลขในการตั้งชื่อไฟล์เท่านั้น
- อย่าตัดการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านออกจากโทรทัศน์ ระหว่างการถ่ายโอนไฟล์, ใช้งานฟังก์ชั่นสไลด์โชว์, ในขณะที่ หน้าจอปรับเข้าสู่อีกหน้าจอหนึ่ง หรือ ก่อนที่ท่านจะออกจาก "เครือข่ายในบ้าน" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

การเลือกโหมด

การใช้งานทั่วไป

เลือก "สื่อ USB" หรือ "เครือข่ายในบ้าน" จากหน้าจอ "HOME" เพื่อเข้าสู่โหมดดังกล่าว

การใช้งานอื่นๆ

ท่านสามารถเลือก โหมดได้จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

• สื่อ USB

เลือกโหมดสื่อ USB บนหน้าจอเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับ โทรทัศน์

การเลือกโหมดและไดรฟ์/เชิร์ฟเวอร์

1 กดปุ่ม B

โหมดสื่อ USB (ตัวอย่าง)

USB1-1	USB1-2	USB2	USB3-1
USB3-2	USB3-3		

- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "เลือกไดรฟ์ USB" จากนั้นกดปุ่ม
 - ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้มีดังนี้ "เลือกไดรฟ์ USB" และ "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"
- ข กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือก USB ไดรฟที่ท่านต้องการ คันหาไฟล์ จากนั้นกดปุ่ม ↓.
 - ท่านสามารถเลือก "แสดงทั้งหมดพร้อมกัน" หรือ "แสดง แบบแผนภูมิตันไม้" ให้เป็นประเภทของไดเร็กทอรี โฟลเดอร์ใน "การปรับดั้งการแสดงโฟลเดอร์"

โหมดเครือข่ายในบ้าน (ตัวอย่าง)

เซิร์ฟเวอร์1 เซิร์ฟเวอร์2

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเซิร์ฟเวอร์ที่ท่านต้องการค้นหาไฟล์ จากนั้นกดปุ่ม –

- กดปุ่ม Y เพื่อคันหาในเซิร์ฟเวอร์หลายเซิร์ฟเวอร์
- 2 กดปุ่ม ◄/▶ เพื่อเลือก "โหมดรูปภาพ", "โหมดดนตรี เพลง" หรือ "โหมดวิดีโอ" จากนั้นกดปุ่ม →

หมายเหตุ

 ดำอธิบายการใช้งานปุ่มต่างๆ ในแต่ละโหมดจะเหมือนกับใน ขณะใช้งานโหมดสื่อ USB

การใช้งานบางอย่างอาจ เปลี่ยนไปในโหมดเครือข่ายในบ้าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำ บนหน้าจอในระหว่างการใช้งาน

- ท่านไม่จ้าเป็นต้องเลือกไดรฟี/เชิร์ฟเวอร์ในขั้นตอนที่ 1 หาก อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีเพียง 1 ไดรฟ์ หรือเชิร์ฟเวอร์ที่ เชื่อมต่ออยู่กับโทรทัศน์มีเพียง 1 เชิร์ฟเวอร์
- จำนวนไดร[ู]ฟที่สามารถแสดงได้สูงสุดในโหมดสื่อ USB จะอยู่ที่ 16 ไดรฟ์
- จำนวนเซิร์ฟเวอร์ที่สามารถแสดงได้สูงสุดในโหมดเครือข่ายในบ้าน จะอยู่ที่ 10 เซิร์ฟเวอร์
- ท่านไม่สามารถเข้าสู่โหมดดังกล่าวได้เมื่อไม่มีเชิร์ฟเวอร์เชื่อมต่อ อยู่กับโทรทัศน์ขณะอยู่ในโหมดเครือข่ายในบ้าน

โหมดรูปภาพ

การดูรูปย่อ



* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมด เครือข่ายในบ้านเล็กน้อย

ปุ่มควบคุมสำหรับรูปย่อ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
⊷	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าไปใน ไดเร็กทอรีนี้ เมื่อเลือกรูปย่อของภาพถ่าย: ขยายภาพถ่าย
▲/▼/◀/► (เคอร์เซอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ
RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลือกรายการ (เครื่องหมาย ✔ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)
ປຸ່ມ G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: เลือก BGM สำหรับ การฉายสไลด์ แสดงแบบแผนภูมิดันไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก
ปุ่ม Y	เริ่มต้นการฉายสไลด์
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • แสดงภาพ 3D • เลือกเวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพ • เลือก BGM ประกอบการฉายสไลด์ • เลือกภาพทั้งหมดที่ใช้ฉายสไลด์ • ยกเลิกการเลือกภาพทั้งหมดที่ใช้ฉาย สไลด์ • ถอดอุปกรณ์ USB

* โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

หมายเหตุ

- เมื่อมีไฟล์ภาพถ่ายที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย × จะ ปรากฏขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- ไอคอนโหมด 3D จะปรากฏขึ้นที่รูปย่อของภาพ 3D ถ้าท่านไม่เปลี่ยนไปยังโหมด 3D เมื่อแสดงภาพ 3D ภาพ ดังกล่าวจะแสดงในแบบ 2D
- ท่านจะเห็นชื่อไฟล์, เวลาที่ถ่ายภาพ, ขนาดไฟล์ และจำนวน พิกเซลของภาพถ่ายที่เลือกไว้แสดงอยู่ทางด้านซ้ายของหน้าจอ (เวลาที่ถ่ายภาพจะแสดงให้เห็นเฉพาะกับไฟล์ที่อยู่ในฟอร์แมท EXIF เท่านั้น)

โหมด 3D

ท่านสามารถรับชมภาพถ่ายในโหมด 3D ได้

- กดปุ่ม B เพื่อแสดงหน้าจอ "เมนูสื่อ USB"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "แสดง 3D" จากนั้นกดปุ่ม →
 โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชั่น 3D ได้ที่หน้า 72 ถึง 76

หมายเหตุ

- ขณะที่อยู่ในโหมด 3D ท่านจะไม่สามารถหมุนภาพถ่ายได้
- ท่านจะสามารถเลือก "แสดง 3D" จาก "เมนู่สื่อ USB" เฉพาะใน ขณะที่หน้าจอโทรทัศน์กำลังแสดงรูปย่อของโหมดรูปภาพในโหมด สื่อ USB เท่านั้น

การรับชมภาพขยาย

ปุ่มสำหรับควบคุมการแสดงภาพขยาย (เมื่อใช้งาน โหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
►<br (เคอร์เซอร์)	ไปที่ภาพถ่ายก่อนหน้านี้/ถัดไปในไดเร็กทอรี เดียวกัน
RETURN	ย้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกรูปย่อ
3D	เปลี่ยนสลับระหว่างโหมด 2D และโหมด 3D
ปุ่ม R	หมุนภาพถ่ายไปทางซ้าย 90 องศา
ปุ่ม G	หมุนภาพถ่ายไปทางขวา 90 องศา
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ถอดอุปกรณ์ USB
DISPLAY	แสดงคำแนะนำบนหน้าจอ

หมายเหตุ

 การหมุนภาพถ่ายนี้จะใช้กับภาพที่เลือกไว้ชั่วคราวเท่านั้น โดย จะไม่มีการบันทึกค่าเก็บไว้

การฉายสไลด์

🌑 การเลือก BGM (เพลงประกอบ)

เลือก BGM ประกอบการฉายสไลด์จาก "เลือกโชว์สไลด์ BGM" โดยการกดปุ่ม **B** เมื่อเลือกรูปย่อของภาพถ่าย ฟังก์ชั่น นี้จะสามารถใช้งานได้กับโหมดสื่อ USB เท่านั้น

🧰 รูท	สาธิด	Sample	
	SONG_01.mp3	3:05	
	SONG_02.mp3		
	SONG_03.mp3	3:02	
	SONG_04.mp3	6:05	
	SONG_05.mp3	4:52	
	SONG_06.mp3		
SONG_01.mp3	SONG_07.mp3		
0:14 / 3:05	SONG_08.mp3		
	🗸 SONG_09.mp3	3:56	
	SONG_10.mp3		

ปุ่มสำหรับควบคุมการเล่น BGM ประกอบการฉาย สไลด์

ปุ่ม	คำอธิบาย	
↓	เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เล่นเพลง	
▲/▼/ ◀/► (เคอร์เชอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ	
RETURN	เมื่อเพลงหยุดเล่น: ย้อนกลับไปยังการ ทำงานก่อนหน้านี้ ขณะที่กำลังเล่นเพลง: หยุดเล่นเพลง	
ປຸ່ມ R	เลือก/ยกเลิกการเลือกรายการ (เครื่องหมาย ✔ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่เลือกไว้)	
ปุ่ม G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: หยุดเล่นเพลง แสดงแบบแผนภูมิตันไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก	
ปุ่ม Y	เล่นเพลง/หยุดเล่นเพลงชั่วขณะ	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • เลือก BGM ทั้งหมด • ยกเลิกการเลือก BGM ทั้งหมด • ถอดอุปกรณ์ USB	

* โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

หมายเหตุ

- BGM ประกอบการฉายสไลด์จะถูกรีเซ็ตใหม่ในกรณีต่างๆ ต่อไปนี้
 - เมื่อเลือก "ยกเลิก BGM ทั้งหม[ื]ด" โดยการกดปุ่ม B ในขณะเลือก
 - ไฟล์เพลง
 - เมื่อกลับไปยังหน้าเมนูแรก
 - เมื่อเปลี่ยน "ช่องต่อสัญญาณเข้า"
- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย × จะปรากฏ ขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- เวลาเล่นที่แสดงขึ้นมาอาจแตกด่างจากเวลาที่ใช้เล่นจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ดังกล่าว

🔵 การฉายสไลด์

ปุ่มสำหรับควบคุมการฉายสไลด์ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้
3D	เปลี่ยนสลับระหว่างโหมด 2D และโหมด 3D
DISPLAY	แสดง/ซ่อนคำแนะนำบนหน้าจอ
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • เลือกเวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพ • ถอดอุปกรณ์ USB

หมายเหตุ

- BGM ที่เลือกไว้จะเล่นซ้ำไปเรื่อยๆ
- การฉายสไลด์จะดำเนินไปเรื่อยๆ จนกว่าท่านจะกดปุ่ม RETURN
- เวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพอาจนานกว่าที่เลือกตั้งค่าไว้ ทั้งนี้ขึ้น อยู่กับภาพดังกล่าว

โหมดดนตรี - เพลง



* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมดเครือ ข่ายในบ้านเล็กน้อย

ปุ่มควบคุมสำหรับโหมดดนตรี - เพลง (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย	
↓	เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เล่นเพลง	
▲/▼/ ◀/► (เคอร์เซอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ	
RETURN	เมื่อเพลงหยุดเล่น: ย้อนกลับไปยังการ ทำงานก่อนหน้านี้ ขณะที่กำลังเล่นเพลง: หยุดเล่นเพลง	
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลือกรายการ (เครื่องหมาย ✔ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)	
ปุ่ม G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: หยุดเล่นเพลง แสดงแบบแผนภูมิต้นไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก	
ปุ่ม Y	เล่นเพลง/หยุดเล่นเพลงชั่วขณะ	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ดั้งเล่นอัดโนมัติทั้งหมด • ยกเลิกการเล่นอัดโนมัติทั้งหมด • ถอดอุปกรณ์ USB	

* โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย × จะปรากฏ ขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- เวลาเล่นที่แสดงขึ้นมาอาจแตกต่างจากเวลาที่ใช้เล่นจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ดังกล่าว

โหมดวิดีโ**อ**

Folder 1	📁 Folder 2	Folder 3	Folder 4	Folder 5
16 ไฟล์	8 ไฟล์	15 ไฟล์ Video 01.wmv Video 02.wmv Video 03.wmv Video 04.wmv Video 05.wmv Video 05.wmv Video 05.wmv Video 07.wmv Video 08.wmv		

ปุ่มควบคุมการเลือกไฟล์ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
<u>م</u> ا	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าไปใน ไดเร็กทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟล์วิดีโอ: เล่นวิดีโอ
ุ่▲/▼/◀/► (เคอร์เชอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ
RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลือกรายการ (เครื่องหมาย ✓ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)
ປຸ່ມ G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: - แสดงแบบแผนภูมิตันไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก
ปุ่ม Y	เล่นจากจุดเริ่มต้น
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ดั้งเล่นอัดโนมัดิทั้งหมด • ยกเลิกการเล่นอัตโนมัติทั้งหมด • ถอดอุปกรณ์ USB

์ โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

รับชมวิดีโอ



* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมดเครือ ข่ายในบ้านเล็กน้อย

ปุ่มควบคุมสำหรับโหมดเล่น (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย	
₊┘	ขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ: หยุดเล่นวิดีโอ ชั่วขณะ ขณะหยุดเล่นวิดีโอชั่วขณะ: เล่นวิดีโอ	
▲ (เคอร์เชอร์)	กลับไปยังจุดเริ่มดันของไฟล์โดยการกดปุ่ม ▲ หนึ่งครั้ง และย้อนกลับไปยังไฟล์ก่อนหน้า นี้โดยการกดปุ่ม ▲ สองครั้ง	
▼ (เคอร์เชอร์)	ไปที่ไฟล์ถัดไป	
►<br (เคอร์เชอร์)	กรอกลับ/เร่งไปข้างหน้า	

ปุ่ม	คำอธิบาย	
RETURN	ย้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกไฟล์	
3D	เปลี่ยนสลับระหว่างโหมด 2D และโหมด 3D	
ปุ่ม R	เริ่มเล่นจากฉากที่เล่นค้างไว้คราวก่อน* ¹	
ปุ่ม G	หยุดการเล่นวิดีโอ	
ปุ่ม Y	แสดงแผงควบคุมการทำงานของ USB	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ชื่อเรื่อง (ฉบับ) • บท • แสดงข้อมูลวิดีโอ • ถอดอุปกรณ์ USB	
0–9	กระโดดข้ามไปที่ฉากต่างๆ ทีละ 10% (0%–90%) • ใช้ได้กับไฟล์ที่ไม่มีการแบ่งเป็นบทเท่านั้น	
DISPLAY	แสดง/ช่อนคำแนะนำบนหน้าจอ	

*1 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับโหมดสื่อ USB เท่านั้น

🔵 แผงปุ่มควบคุม

กดปุ่ม CONTROL เพื่อแสดงแผงปุ่ม ควบคุมสำหรับใช้เล่นวิดีโอ*

* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจ ต่างจากโหมดเครือข่ายในบ้านเล็กน้อย



วิดีโอที่ไม่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปยัง ตำแหน่งที่เล่นค้างไว้ก่อนหน้านี้* กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อ กลับไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้ วิดีโอที่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปยังบท ก่อนหน้านี้ กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อกลับไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้
วิดีโอที่ไม่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อไปยัง ตำแหน่งที่เล่นค้างไว้ตำแหน่งถัดไป* กดปุ่มนี้สองครั้ง เพื่อเล่นไฟล์ถัดไป วีดีโอที่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อไปยังบทถัดไป กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อไปยังไฟล์ถัดไป

- * ในระหว่างที่กำลังเล่นไฟล์ที่ไม่แบ่งเป็นบท เครื่องจะกำหนด ดำแหน่งเล่นหลายดำแหน่งให้โดยอัดโนมัติ ดำแหน่งเล่นจะแบ่ง เป็นช่วงๆ โดยมีความยาวช่วงละประมาณหนึ่งในสิบของความยาว ทั้งหมดของไฟล์ดังกล่าว
- คำอธิบายปุ่มจะแสดงขึ้นมาเมื่อเริ่มเล่นใหม่
- ฟังก์ชั่นกรอกลับ/เร่งไปข้างหน้าจะทำงานต่อเนื่องจากไฟล์หนึ่ง ไปอีกไฟล์หนึ่งในระหว่างการเล่นต่อเนื่องในโหมดสื่อ USB ฟังก์ชั่น ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนกลับอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับไฟล์ที่อยู่ในโหมดเครือข่ายในบ้าน

การเลือกขนาดภาพสำหรับโหมดวิดีโอ

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพใน "โหมดวิดีโอ" ได้

- 1 เลือก "โหมดวิดีโอ"
 - โปรดดูที่หัวข้อ การเลือกโหมดและไดรฟ์/เซิร์ฟเวอร์ ในหน้า 63
- 2 กดปุ่ม WIDE
 - เม[่]นูของ "โหมดภาพกว้าง" จะแสดงขึ้นมา
- 3 กดปุ่ม WIDE หรือ ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 - เมื่อท่านเปลี่ยนตัวเลือก ผลของตัวเลือกแต่ละตัวจะแสดง บนหน้าจอทันที โดยไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม →

ตัวอย่าง



รายการ		
อัตโนมัติ	คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในขณะแสดงภาพ เต็มจอ	
ดั้งเดิม	คงอัตราส่วนภาพและขนาดดั้งเดิม	
เต็มจอ	ภาพทั้งหมดจะแสดงเต็มหน้าจอ	

การตั้งค่าการรับชม การตั้ง DivX(R)

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับตรวจสอบรหัสการลงทะเบียนของท่าน ท่านจำเป็นด้องลงทะเบียนรหัสดังกล่าวที่เว็บไซด์ www.divx. com

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้ง DivX(R)"

การลงทะเบียนวิดีโอออนดีมานด์ DivX(R)

ท่านสามารถตรวจสอบรหัสการลงทะเบียนของท่านได้ที่เมนู นี้ ท่านจำเป็นต้องลงทะเบียนโทรทัศน์ที่เว็บไซด์ www.divx. com ก่อนเล่นเนื้อหาในแบบ DivX

การยกเลิกการลงทะเบียนวิดีโอออนดีมานด์ DivX(R)

ท่านสามารถดรวจสอบรหัสยกเลิกการลงทะเบียนของท่าน ได้ที่เมนูนี้ ท่านสามารถยกเลิกการลงทะเบียนโทรทัศน์ที่ เว็บไซด์ www.divx.com

อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนการใช้งาน

อุปกรณ์ USB	แฟลชไดรฟ์ USB, เครื่องอ่านการ์ด USB (Mass Storage class), ฮาร์ดดิสก์ USB		
ระบบไฟล์	FAT/FAT32/NTFS		
ฟอร์แมทของ ไฟล์ภาพถ่าย	JPEG (.jpg) (มาตรฐาน DCF2.0), MP (.mpo) (CIPA DC-007)		
ฟอร์แมทของ ไฟล์เพลง	 (.mpo) (CIPA DC-007) MP3 (.mp3) ¹บาเรต: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps ความถิ่แบบสุม: 32 k, 44.1 k, 48 kHz FLAC (.flac) ¹บาเรต: 128kbps ~ 2304kbps ความถิ่แบบสุม: 8 k, 16 k, 22.05 k, 24 k, 32 k, 44.1 k, 48 k, 88.2 k, 96 kHz 		
รูปแบบไฟล์ คำบรรยาย ใต้ภาพ	SRT/SUB/ASS/SSA/SMI		

ฟอร์แมทของไฟล์วิดีโอ				
นามสกุลไฟล์	รูปแบบไฟล์	ภาพ	เสียง	
.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM	
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital LPCM ADPCM	
.asf .wmv	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD MPEG4 VC-1 Windows Media Video V9	MP3 Dolby Digital LPCM WMA	
.mp4 .mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus	
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM	

หมายเหตุ

- ไม่สนับสนุนไฟล์ jpeg ที่มีฟอร์แมทแบบ progressive
- ไฟล์ที่เก็บอยู่ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจไม่สามารถเล่นได้อย่าง ถูกต้อง
- ไม่รับประกันการใช้งานร่วมกับฮับ USB
- ไฟล์วิดีโอบางฟอร์แมทอาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ ดังกล่าว
- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบิทเรตของ ไฟล์ดังกล่าว
- อุปกรณ์ USB อาจทำงานไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบไฟล์ที่ใช้

เชิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านที่สนับสนุน การใช้งาน

ฟอร์แมทของ ไฟล์ภาพถ่าย	JPEG
ฟอร์แมทของ ไฟล์เพลง	LPCM, MP3
ฟอร์แมทของ ไฟล์วิดีโอ	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, MP4, MOV, AVI

- ไม่สนับสนุนไฟล์ jpeg ที่มีฟอร์แมทแบบ progressive
- ไฟล์จิดีโอ่บางฟอร์แม้ทอาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ และเซิร์ฟเวอร์

<u>การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์</u>

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อแบบ HDMI

คอมพิวเตอร์

ช่องต่อ HDMI 1, 2, 3 หรือ 4



❶ สาย HDMI มาตรฐาน

คอมพิวเตอร์

ข่องต่อ HDMI 2*



* เมื่อใช้งานช่องด่อ HDMI 2 ท่านต้องเลือกรายการที่ถูกต้องในเมนู "เลือกสัญญาณเสียง" ตามประเภทของสาย HDMI ที่เชื่อมด่ออยู่ (โปรดดู รายละเอียดที่หน้า 48)

การเชื่อมต่อแบบอนาล็อก



คอมพิวเตอร์

ข่องต่อ PC*



🗿 สายแปลง DVI/RGB

สายสัญญาณสเตอริโอขั้วต่อ ขนาดเล็ก ¢ 3.5 มม.

* เมื่อใช้งานช่องต่อ PC ท่านต้องเลือก "ภาพ + เสียง" ในเมนู "เลือกสัญญาณเสียง" (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 48)

หมายเหตุ

 โปรดดูรายการสัญญาณ PC ที่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับ โทรทัศน์เครื่องนี้ได้ที่หน้า 69

ีการแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์บนหน้า จอโทรทัศน์

การเลือกขนาดภาพ

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้

- 1 กดป่ม WIDE
 - เม[่]นูของ "โหมดภาพกว้าง" จะแสดงขึ้นมา
- 2 กดปุ่ม WIDE หรือ ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

ตัวอย่าง



- ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกรายการได้จาก "HOME" > "เมนูของ โทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริม สำหรับการชม" > "โหมดภาพกว้าง"
- ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะทำการปรับค่า
- ขนาดภาพที่สามารถเลือกได้จะเปลี่ยนไปตามประเภทของสัญญาณ เข้า
- ท่านอาจไม่สามารถเปลี่ยนโหมดภาพกว้างได้ในขณะที่อยู่ในโหมด 3D
- โปรดดูสัญญาณ AV ที่หน้า 47 HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- ช่องต่อ PC ไม่สนับสนุนสัญญาณ 480i/576i/1080p

การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์แบบ อัตโนมัติ



ฟังก์ชื่นเสริม Svnc. อัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นนี้จะปรับหน้าจอให้อยู่ในสภาพที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้ เมื่อต่อช่องต่ออนาล็อกของโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์เข้ากับ สายแปลง DVI/RGB ฯลฯ ที่มีวางจำหน่ายทั่วไป

- กดปุ่ม
 เพื่อเลือก "PC" จากเมนู "ช่องต่อ สัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม →
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" >
 "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การดั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "ปรับตั้งสัญญาณ PC" > "Sync. อัตโนมัติ"

หมายเหตุ

- เมื่อ "Sync. อัดโนมัติ" ทำงานเสร็จสมบูรณ์ ข้อความ
 "Sync. อัดโนมัติเสร็จสมบูรณ์" จะแสดงขึ้นมา ถ้าไม่มีข้อความใด แสดงขึ้นมา แสดงว่า "Sync. อัดโนมัติ" ล์มเหลว
- การใช้งาน Sync. อัตโนมั้ด มีโอกาสที่จะทำสำเร็จ เมื่อสัญญาณ ภาพจากคอมพิวเตอร์มีแถบสัญญาณแนวตั้งกว้าง (เช่น รูปแบบแถบ สัญญาณที่มีคอนทราสต์สูง หรือเป็นลายตาราง) และอาจลัมเหลว หากสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์หนาแน่น (คอนทราสต์ต่า)
- "Sync. อัตโนมัติ" อาจทำงานล้มเหลวแม้จะมีข้อความ
 "Sync. อัตโนมัติเสร็จสมบูรณ์" แสดงขึ้นมา
- "Sync. อัดโนมัติ" อาจทำงานล้มเหลว หากสัญญาณภาพจาก คอมพิวเตอร์มีความละเอียดต่ำ, มีขอบไม่ชัดเจน (สีดำ) หรือมีการ เคลื่อนที่ในระหว่างการดำเนินการ "Sync. อัตโนมัติ"
- โปรดดรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับ โทรทัศน์และเปิดการทำงานก่อนเริ่มต้นใช้งาน "Sync. อัตโนมัติ"
- "Sync. อัตโนมัติ" จะสามารถใช้งานได้เฉพาะ เมื่อ โทรทัศน์ได้รับ สัญญาณอนาล็อกผ่านทางช่องต่อ PC เท่านั้น
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับภาพ 3D ที่แปลงมาจากภาพ 2D หรือภาพ 2D ปกติ

การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ด้วย ตนเอง

ฟังก์ชื่นเสริม การสร้างภาพละเอียด

โดยทั่วไปแล้ว ท่านสามารถปรับภาพได้อย่างง่ายดายตาม ความจำเป็นเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งภาพโดยใช้ "Sync. อัตโนมัติ" อย่างไรก็ตาม ในบางกรณีท่านอาจจำเป็นต้องทำการปรับด้วย ตนเองเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด

- กดปุ่ม
 เพื่อเลือก "PC" จากเมนู "ช่องต่อ สัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
 "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "ปรับตั้งสัญญาณ PC" > "การสร้างภาพละเอียด"
- 3 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการปรับที่ต้องการ
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อปรับค่ารายการดังกล่าวตามต้องการ

รายการ			
แนวนอน	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ไปทางซ้ายหรือทางขวา		
แนวตั้ง	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ขึ้นหรือลง		
สัญญาณนาพึกา	ปรับค่านี้เมื่อภาพกะพริบและมีเส้นแนวตั้ง ปรากฏขึ้น		
มุมสัญญาณ	ปรับค่านี้เมื่อตัวอักษรมีคอนทราสต์ต่ำหรือ เมื่อภาพกะพริบ		

หมายเหตุ

- เมื่อต้องการรีเซ็ตรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" จากนั้นกด ปุ่ม →
- ค่า "สัญญาณนาพึกา" และ "มุมสัญญาณ" ในเมนู "การสร้าง ภาพละเอียด" สามารถปรับได้เฉพาะ เมื่อโทรทัศน์ได้รับสัญญาณ อนาล็อกผ่านทางช่องต่อ PC เท่านั้น
- ภาพที่แสดงขึ้นมาอาจไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า และ/หรือ สัญญาณเข้า
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับภาพ 3D ที่แปลงมาจากภาพ 2D หรือภาพ 2D ปกติ

ตารางสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน

ความ	ละเอียด	ความถี่แนวนอน	ความถื่แนวตั้ง	อนาล็อก (D-Sub)	ดิจิตอล (HDMI)	มาตรฐาน VESA
VGA	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	~	~	✓
SVGA	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	~	~	v
XGA	1,024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	~	~	 ✓
WXGA	1,360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	~	~	v
SXGA	1,280 x 1,024	64.0 kHz	60 Hz	~	~	v
SXGA+	1,400 x 1,050	65.3 kHz	60 Hz	~	~	
UXGA	1,600 x 1,200	75.0 kHz	60 Hz	~	~	v
1080p	1,920 x 1,080	67.5 kHz	60 Hz	~	~	

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ และ UXGA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท International Business Machines Corporation

หมายเหตุ

 โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุนสัญญาณคอมพิวเตอร์บางสัญญาณ เท่านั้น เพื่อรับประกันการทำงานที่ถูกต้อง การ์ดแสดงผลจะต้อง สนับสนุนมาดรฐาน VESA 60 Hz หากไม่สนับสนุนมาตรฐานนี้จะส่ง ผลให้ภาพที่แสดงออกมาผิดเพี้ยน

การควบคุมโทรทัศน์ด้วยคอมพิวเตอร์

- เมื่อมีการตั้งรายการไว้แล้ว ท่านสามารถควบคุมการทำงาน ของโทรทัศน์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้ RS-232C หรือ IP โดยท่านสามารถเลือกสัญญาณเข้า (คอมพิวเตอร์/วิดีโอ), ปรับระดับเสียง และปรับการตั้งค่าอื่นๆ ได้ รวมถึงการ เปิดใช้งานการเล่นรายการที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ
- ให้ใช้สายควบคุม RS-232C (cross type), สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป) หรืออะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ในการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นการควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์นี้เหมาะกับผู้ที่มีความ เชี่ยวชาญในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์

เงื่อนไขในการสื่อสารของ IP



สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

เชื่อมต่อโทรทัศน์ตามการตั้งค่าต่อไปนี้เพื่อใช้งาน IP ที่ คอมพิวเตอร์

IP protocol	TCP/IP		
Host IP address	ตั้งค่าไอพีแอดเดรสที่เมนูของโทรทัศน์		
Service	ไม่มี (ห้ามเลือก Telnet หรือ SSH)		
TCP port#	ี่ กำหนดหมายเลขพอร์ตที่เมนูของ โทรทัศน์ (พอร์ตควบคุม)		

หากท่านดั้ง ID และรหัสผ่านไว้ที่เมนูของโทรทัศน์ ท่าน จำเป็นต้องป้อนค่าดังกล่าวทันทีที่เชื่อมด่อกับโทรทัศน์

หมายเหตุ

• สัญญาณ[์]การสื่อสารจะถูกตัดเมื่อไม่มีการสื่อสารเป็นเวลา 3 นาที

การตั้งค่าการรับชม ปรับตั้ง IP control

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่า การรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ปรับตั้ง IP Control"
- 2 [ดั้งการควบคุม] ดั้งค่าฟังก์ชั่นนี้ให้เปิดใช้งาน IP Control
- 3 [การดั้งชื่ออุปกรณ์] ท่านสามารถดั้งชื่อโทรทัศน์นี้เพื่อแสดงชื่อดังกล่าวบน อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อภายนอกได้
- 4 [ดั้งรายละเอียด] ท่านสามารถกำหนด รหัสสำหรับเข้าระบบ, รหัสผ่าน และ พอร์ทควบคุมสำหรับใช้งาน IP Control

เงื่อนไขในการสื่อสารของ RS-232C





สายควบคุม RS-232C (cross type) (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

้ตั้งค่าการสื่อสารแบบ RS-232C ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ให้ตรง กับเงื่อนไขในการสื่อสารของโทรทัศน์ การตั้งค่าการสื่อสาร ของโทรทัศน์มีดังต่อไปนี้:

Baud rate	9,600 bps
Data length	8 bits
Parity bit	ไม่มี
Stop bit	1 bit
Flow control	ไม่มี

ขั้นตอนการสื่อสาร

ีคำสั่งควบคุมจะถูกส่งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางช่องต่อ RS-232C

โทรทัศน์จะทำงานตามคำสั่งที่ได้รับและส่งข้อความตอบกลับ ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

ห้ามส่งคำสั่งหลายคำสั่งพร้อมกัน โปรดรอจนกระทั่ง คอมพิวเตอร์ได้รับสัญญาณตอบรับว่า OK ก่อนส่งคำสั่งต่อไป โปรดทดลองส่งตัวอักษร "A" และพร้อมปุ่มรหัสตอบรับ (ปุ่ม ขึ้นบรรทัดใหม่) และยืนยันว่าท่านได้รับรหัส "ERR" ตอบกลับ ก่อนเริ่มต้นใช้งาน

รูปแบบคำสั่ง

รหัส ASCII 8 หลัก +CR



- ❶ คำสั่ง 4 หลัก: คำสั่ง ตัวอักษร 4 ตัว
- พารามิเดอร์ 4 หลัก: พารามิเดอร์ 0–9, เว้นวรรค, ?, เครื่องหมาย ลบ
- 🕄 รหัสตอบรับ (0DH): 🖵

พารามิเตอร์

ป้อนค่าพารามิเดอร์, จัดเสมอทางซ้าย และใส่เว้นวรรคแทน หลักที่เหลือ (โปรดป้อนค่าพารามิเดอร์ให้ครบ 4 หลัก) หากค่าพารามิเดอร์ที่ป้อนเข้าไปไม่อยู่ในช่วงที่สามารถปรับได้ ท่านจะได้รับข้อความ "ERR" ตอบกลับมา (โปรดดูที่ "รูปแบบ รหัสตอบรับ")



เมื่อป้อน "?" สำหรับบางคำสั่ง ค่าที่ตั้งไว้ในปัจจุบันจะดอบ กลับมา



รูปแบบรหัสตอบรับ

การตอบรับปกติ

การตอบรับที่แสดงปัญหา (การสื่อสารลัมเหลวหรือคำสั่ง ไม่ถูกต้อง)

ERR

0	Κ	┛

	<i>—</i>
รหัสตอบรับ	(0DH)

รหัสตอบรับ (0DH)
รายการคำสั่ง

รายการควบคุม		คำ	สั่ง			พารา	ນິເດວร໌		รายละเอียดการควบคุม
การตั้งเปิดปิด เครื่อง	Ρ	0	w	R	0	_	_	_	ปิดเครื่อง (พร้อมใช้งาน)
	Ι	Т	G	D	_	_	_	_	เปลี่ยนสัญญาณเข้า (สลับ)
	Ι	Т	V	D	_	_	_	_	TV (เปลี่ยนช่องไม่ได้)
การเลือก สัญญาณเข้า A	Ι	D	Т	V	_	_	_	_	DTV (เปลี่ยนช่องไม่ได้)
	I	А	v	D	*	-	-	_	HDMI 1–4 (1–4), ช่อง ต่อสัญญาณเข้า 5–6 (5–6), PC (7)
การเลือก	Ι	N	Р	5	1	-	-	-	ช่องต่อสัญญาณเข้า 5 (คอมโพแนนท์)
สัญญาณเข้า B	I	N	Ρ	5	3	-	-	_	ช่องต่อสัญญาณเข้า 5 (ภาพ)
	D	С	С	н	*	*	_	_	ป้อนช่องสถานีโดยตรง (1–99)
	С	н	U	Р	_	_	_	_	ไปที่ช่องด่อไป
ส่วงสอวยี	С	н	D	W	_	_	_	_	ไปที่ช่องก่อนหน้านี้
บองอยาน	D	т	v	D	*	*	*	-	ป้อนช่องสถานี DTV โดยตรง (1–999)
	D	Т	U	Р	_	_	_	_	ไปที่ช่อง DTV ต่อไป
	D	Т	D	w	_	_	_	_	ไปที่ช่อง DTV ก่อนหน้านี้
	Α	V	м	D	0	_	_	_	สลับ
	А	V	М	D	1	_	_	_	มาดรฐาน
	А	V	м	D	2	_	_	_	ภาพยนตร์
	А	V	м	D	3	_	_	_	เกมส์
	Α	V	М	D	4	_	_	_	โหมดผู้ใช้
	А	V	М	D	5	_	_	_	ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)
การเลือกโหมด ∆V	Α	V	м	D	6	_	_	_	ไดนามิค
	Α	V	м	D	7	_	_	_	PC
	Α	V	м	D	8	_	_	_	x.v.Colour
	Α	V	м	D	1	4	_	_	มาตรฐาน (3D)*1
	А	V	м	D	1	5	_	_	ภาพยนดร์ (3D)*¹
	Α	V	м	D	1	6	_	_	เกมส์ (3D)*1
	Α	V	м	D	1	0	0	_	อัดโนมัดิ
ระดับเสียง	V	0	L	м	*	*	*	_	ระดับเสียง (0–100)
	н	Р	0	s	*	*	*	-	ตำแหน่งในแนวนอน (AV/ PC) (–nn~nn)
ดำแหน่งภาพ	v	Р	0	s	*	*	*	_	ดำแหน่งในแนวตั้ง (AV/ PC) (–nn~nn)
	С	L	С	к	*	*	*	_	สัญญาณนาพึกา (0−180)
	Р	н	S	E	*	*	_	_	มุมสัญญาณ (0–40)
	W	Ι	D	E	0	_	_	_	สลับ (AV)
	W	Ι	D	E	1	_	_	_	ปกติ (AV)
	W	Ι	D	E	2	_	_	_	ซุม 14:9 (AV)
	W	Ι	D	E	3	_	_	_	พาโนรามา (AV)
	w	Ι	D	E	4	-	-	_	เต็มจอ (AV/ USB-วิดีโอ/ เครือข่ายในบ้าน-วิดีโอ)
	W	Ι	D	E	5	_	_	_	จอภาพยนตร์ 16:9 (AV)
	W	Ι	D	E	6	_	_	_	จอภาพยนตร์ 14:9 (AV)
โหมดภาพกว้าง	W	Ι	D	E	7	_	_	_	ปกติ (PC)
	W	Ι	D	E	8	_	_	_	จอภาพยนตร์ (PC)
	W	Ι	D	E	9	_	_	_	เด็มจอ (PC)
	W	Ι	D	E	1	0	_	_	ภาพดันฉบับ (AV/PC)
	W	Ι	D	Е	1	1	_	_	ภาพพอดีกรอบ (AV/PC)
	w	I	D	E	1	2	_	_	อัตโนมัติ (USB-วิดีโอ/ เครือข่ายในบ้าน-วิดีโอ)
	W	Ι	D	E	1	3	-	-	ดั้งเดิม (USB-วิดีโอ/ เครือข่ายในบ้าน-วิดีโอ)

รายการควบคุม		คำ	สั่ง			พาราร์	มิเดอร์		รายละเอียดการควบคุม
	м	U	Т	E	0	_	_	_	สลับ
ปิดเสียง	М	U	Т	E	1	_	_	_	ปิดเสียง
	М	U	Т	E	2	_	_	-	เปิดเสียง
	Α	С	S	U	0	_	_	_	สลับเสียงเซอร์ราวด์
	A	с	S	U	1	-	-	-	เปิดระบบเสียงเซอร์ราวด์ TS HD
	Α	С	S	U	2	_	_	_	ปิดเสียงเซอร์ราวด์
เสียงเซอร์ราวด์	A	с	S	U	4	-	-	-	เสียงเซอร์ราวด์ 3D ใน หอประชุม
	A	с	S	U	5	-	-	-	เสียงเซอร์ราวด์ 3D ภาพยนตร์
	A	с	S	U	6	-	-	-	เสียงเซอร์ราวด์ 3Dสนามกีฬา
	Α	С	S	U	7	_	_	_	เสียงเซอร์ราวด์ 3Dสนามกีฬา
เปลี่ยนสัญญาณ เสียง	A	С	н	A	-	-	-	-	สลับ
	0	F	Т	м	0	_	_	_	ปิด
	0	F	Т	м	1	_	_	_	ดั้งเวลาปิด 30 นาที
	0	F	Т	м	2	_	_	_	ดั้งเวลาปิด 1 ชั่วโมง
ตั้งเวลาปิด	0	F	Т	м	3	-	-	-	ตั้งเวลาปิด 1 ชั่วโมง 30 นาที
	0	F	Т	м	4	_	_	_	ดั้งเวลาปิด 2 ชั่วโมง
	0	F	Т	м	5	-	-	-	ตั้งเวลาปิด 2 ชั่วโมง 30 นาที
	Т	E	Х	Т	0	_	_	_	ไม่แสดงข้อมูลตัวอักษร
เทเลเท็กซ์	т	Е	х	т	1	-	-	-	แสดงข้อมูลตัวอักษร (สลับ)
	D	с	Ρ	G	*	*	*	-	เลือกหน้าโดยดรง (100–899)
	Т	D	С	н	0	_	_	_	3D OFF
	Т	D	С	н	1	_	_	-	$2D \to 3D$
	т	D	С	н	2	_	_	_	ข้างๆ
	Т	D	С	н	3	_	_	_	บนและล่าง
3D	Т	D	С	н	4	_	_	-	3D → 2D (ข้างๆ)
	т	D	С	н	5	_	_	_	3D → 2D (บนແລະລ່າง)
	т	D	С	н	6	_	_	_	3D อัตโนมัติ
	Т	D	С	Н	7	_	_	_	$3D \to 2D^{\star 1}$
ชื่ออุปกรณ์	Т	V	Ν	М	1	_	_	_	แสดงชื่ออุปกรณ์
เวอร์ชันของ ซอฟต์แวร์	s	w	v	N	1	-	-	-	แสดงเวอร์ชันของ ชอฟต์แวร์
เวอร์ชันของ IP PROTOCOL	Ι	Р	Ρ	v	1				แสดงเวอร์ขันของ IP PROTOCOL

*1 คำสั่งเหล่านี้สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด 3D

หมายเหตุ

- หากมีเครื่องหมายขีดเส้นใด้ (_) ในช่องพารามิเตอร์หมายความว่า ให้เว้นวรรค
- หากมีเครื่องหมายดอกจัน (*) ให้ป้อนค่าภายในช่วงที่ระบุไว้ใน เครื่องหมายวงเล็บในช่องรายละเอียดการควบคุม
- คำสั่งบางคำสั่งในการสั่งงาน DTV อาจไม่ทำงานในการตั้งค่า สำหรับบางประเทศ

เพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพ 3D

้ท่านสามารถใช้แว่นดา 3D แบบพิเศษ เพื่อรับชมภาพที่สนับสนุนการแสดงผลแบบ 3D จากโทรทัศน์เครื่องนี้ได้

- ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพยนตร์ 3D จากโทรทัศน์เครื่องนี้ผ่านทางแว่นตา 3D ซึ่งมีวางจำหน่ายต่างหาก
- เพื่อสร้างภาพ 3D ม่านผลึกเหลวในแว่นตา 3D จะเปิดปิดต่อเนื่องอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ดรงกับภาพวิดีโอที่เปลี่ยนสลับไปมาซ้ายขวาบนหน้าจอ โทรทัศน์
- ผู้ชมบางท่านอาจไม่สามารถได้รับประสบการณ์ความบันเทิงจากโทรทัศน์ 3D ผู้ชมบางท่านอาจประสบปัญหา เนื่องจากไม่สามารถมองเห็นภาพ 3D ได้ (stereo blindness) นอกจากนี้ ผู้ชมบางท่านที่รับชมรายการ 3D อาจเกิดอากาศคลื่นไส้ในช่วงเริ่มปรับดัวรับชมภาพ ผู้ชมบางท่านอาจ เกิดอาการปวดหัว, ปวดตา หรือคลื่นไส้ หรือบางท่านอาจเกิดอาการลมชักหรือเป็นลม อาจกล่าวได้ว่า การรับชมภาพ 3D เหมือนกับการเล่นรถ ไฟเหาะ ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่ไม่เหมาะกับบางคน

ข้อควรระวัง

- แว่นตา 3D เป็นอุปกรณ์ที่มีความแม่นยำสูง โปรดใช้งานด้วยความระมัดระวัง
- การใช้งานแว่นตา 3D อย่างไม่ถูกวิธี หรือการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุให้ดวงตาทำงานหนักเกินไป
- หากท่านรู้สึกวิงเวียนศีรษะ, คลื่นไส้ หรือเกิดอาการไม่สบายอื่นๆ ในขณะรับชมภาพ 3D ให้หยุดใช้งานแว่นดา 3D ทันที การใช้งานระบบ 3D แบบอาศัยความแตกต่างของภาพที่ปรากฏบนดวงตาทั้งสองของโทรทัศน์เครื่องนี้ ซึ่งไม่รองรับชอฟด์แวร์หรือการแพร่ภาพสัญญาณโทรทัศน์ แบบ 3D สามารถทำให้ภาพที่แสดงออกมามีลักษณะพร่ามัวแบบ cross talk หรือเกิดภาพซ้อน
- หากท่านรับชมภาพ 3D ติดต่อกันเป็นเวลานาน ท่านควรพักสายดาเป็นระยะๆ เพื่อป้องกันดวงตาทำงานหนักเกินไป
- ถ้าท่านเป็นคนสายตาสั้นหรือสายตายาว หรือสายตาเอียง หรือสายตาทั้งช้ายและขวาไม่เท่ากัน ท่านควรใช้มาตรการที่จำเป็น เช่น การสวมแว่น สายตา เพื่อแก้ไขสายตาของท่านก่อนรับชมภาพ 3D แว่นดา 3D สามารถสวมทับแว่นสายตาได้
- ขณะรับชมภาพ 3D ควรให้แว่นดา 3D อยู่ในแนวนอนระดับเดียวกับหน้าจอโทรทัศน์ ถ้าท่านเอียงแว่นดา 3D เมื่อเปรียบเทียบกับหน้าจอ โทรทัศน์ ภาพที่มองเห็นจากดวงดาข้างซ้ายและขวาอาจแตกต่างกันอย่างชัดเจน หรืออาจมองเห็นภาพซ้อน
- ควรรับชมภาพ 3D ในระยะห่างที่เหมาะสมจากหน้าจอโทรทัศน์ ระยะที่แนะนำจะอยู่ที่สามเท่าของความสูงของหน้าจอโทรทัศน์ ไม่ควรดู โทรทัศน์ใกล้กว่าระยะที่แนะนำไว้
- โปรดระมัดระวังสิ่งแวดล้อมรอบดัวในขณะรับชมภาพ 3D เมื่อท่านรับชมภาพ 3D วัตถุต่างๆ อาจดูเหมือนอยู่ใกล้หรือไกลกว่าหน้าจอโทรทัศน์ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้ท่านกะระยะจากหน้าจอโทรทัศน์ผิดพลาด และทำให้ได้รับบาดเจ็บหากเผลอชนเข้ากับหน้าจอโทรทัศน์หรือวัตถุรอบดัว
- เราไม่แนะนำให้เด็กที่มีอายุต่ำกว่า 6 ขวบใช้งานแว่นตา 3D
- เมื่อเด็กเล็กรับชมภาพ 3D ควรให้พ่อแม่หรือผู้ปกครองอยู่ด้วย และคอยควบคุมดูแลขณะที่เด็กเล็กรับชมภาพ 3D และถ้าพบว่าพวกเขาแสดง อาการผิดปกติ ให้หยุดใช้งานแว่นตา 3D ทันที
- บุคคลที่มีประวัติเป็นโรคแพ้แสง และผู้ที่เป็นโรคหัวใจหรือสุขภาพไม่ดี ไม่ควรใช้งานแว่นดา 3D เพราะอาจทำให้สุขภาพแย่ลงได้
- ห้ามใช้งานแว่นตา 3D นี้ เพื่อจุดประสงค์อย่างอื่น (เช่น ใช้แทนแว่นสายตา, แว่นกันแดด หรือแว่นตานิรภัย)
- ห้ามใช้งานฟังก์ชั่น 3D หรือแว่นตา 3D ในขณะที่กาลังเดินหรือเคลื่อนที่ไปมา เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากการชนเข้ากับสิ่งของ, หกลัม และ/หรือ ตกจากที่สูง
- ขณะกำลังใช้งานแว่นตา 3D โปรดระวังอย่าชนเข้ากับหน้าจอโทรทัศน์หรือบุคคลอื่น การรับชมภาพ 3D อาจเป็นสาเหตุทำให้ท่านกะระยะจาก หน้าจอโทรทัศน์ผิดพลาด และเผลอชนเข้ากับหน้าจอจนทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- เราขอแนะนำให้ท่านไม่ควรรับชมภาพ 3D หากท่านพักผ่อนไม่เพียงพอหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์

รูปแบบการแสดงภาพ	່ 3D ແລະ	2D
------------------	----------	----

	ภาพสำหรับสัญญาณเข้า	โหมดที่เลือกได้	คำอธิบาย
		2D ightarrow 3D	• แปลงภาพ 2D ปกติให้เป็นภาพ 3D
โหมด 3D (ใช้แว่นดา 3D)		ข้างๆ	 สร้างภาพ 3D จากภาพ 3D ที่แสดงคู่กันทาง ช้ายและขวา ภาพจะถูกแยกออกเป็นภาพทาง ช้ายและภาพทางขวา จากนั้นภาพดังกล่าว จะถูกยึดและแสดงต่อเนื่องกันไปเพื่อสร้าง ภาพ 3D
		บนและล่าง	 สร้างภาพ 3D จากภาพ 3D ที่แสดงคู่กัน ทางด้านบนและด้านล่าง ภาพจะถูกแยกออก เป็นภาพด้านบนและด้านล่าง จากนั้นภาพ ดังกล่าวจะถูกยึดและแสดงต่อเนื่องกันไปเพื่อ สร้างภาพ 3D
โหมด 2D		ข้างๆ → 2D	 สร้างภาพ 2D จากภาพ 3D ที่แสดงคู่กันทาง ช้ายและขวา เฉพาะภาพทางซ้ายเท่านั้นที่จะ ถูกยึดและแสดง ภาพที่แสดงจะไม่เป็น 3D
(ไม่ใช้แว่นดา 3D)		บนและล่าง → 2D	 สร้างภาพ 2D จากภาพ 3D ที่แสดงคู่กันทาง ด้านบนและด้านล่าง เฉพาะภาพด้านบนเท่านั้น ที่จะถูกยึดและแสดง ภาพที่แสดงจะไม่เป็น 3D

การรับชมภาพ 3D



หมายเหตุ

 หน้าจอโทรทัศน์อาจมืดลงชั่วขณะในระหว่างที่โทรทัศน์กำลังตรวจ จับสัญญาณภาพ 3D และขณะเปลี่ยนจากโหมด 3D เป็นโหมด 2D

การรับสัญญาณภาพ 3D ที่สามารถ ตรวจจับได้แบบอัตโนมัติ

สัญญาณภาพอาจมีสัญญาณระบุ 3D อยู่ด้วย ท่านสามารถตั้ง ให้โทรทัศน์ตรวจจับประเภทของภาพ 3D ได้โดยอัตโนมัติ (หน้า 72)

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ปรับตั้ง 3D" > "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัดโนมัติ"
 -) เมื่อตั้งค่า "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ" ไว้ที่ "โหมด 1" หรือ "โหมด 2"
 - โทรทัศน์จะดรวจจับรูปแบบการแสดง 3D โดยอัตโนมัติและจะ แสดงภาพ 3D ที่เหมาะสม



- เมื่อตั้งค่า "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ" เป็น "ปิด"
 - ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้นมา กดปุ่ม 3D
 - ์ ② กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จ`ากนั้นกดปุ่ม 🖵
- **2** เปิดการทำงานของแว่นตา 3D จากนั้นจึงสวมแว่นตา 3D
 - กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้อย่างน้อย 2 วินาที
 - ไฟ LED จะกะพริบ 3 ครั้ง

หมายเหตุ

- ถ้าท่านไม่ต้องการให้เปลี่ยนเป็นโหมด 3D โดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ" เป็น "ปิด"
- เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณภาพ 3D ที่สามารถตรวจจับได้โดย อัตโนมัติ ไอคอนโหมด 3D จะปรากฏขึ้นที่ส่วนแสดงหมายเลขช่อง

การเปลี่ยนจากโหมด 3D เป็นโหมด 2D

เมื่อท่านกดปุ่ม **3D** ในระหว่างที่กำลังรับชมโทรทัศน์ในโหมด 3D โทรทัศน์จะเปลี่ยนเป็นโหมด 2D

- 1 กดปุ่ม 3D ในขณะที่อยู่ในโหมด 3D
- เลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม → เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมด
 2D

- 3 ถอดแว่นตา 3D และปิดการทำงานของแว่นตา 3D
 กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้อย่างน้อย 2 วินาที
 - ทตบุมเบต/บตเครองค่าง เวอย เงนอย 2 ...
 ไฟ LED จะสว่างขึ้นเป็นเวลา 2 วินาที
 - เพ LED จะสวกงขนเบนเวลา 2 วนาร

หมายเหตุ

- ถ้าสัญญาณเข้าเป็น 2D โทรทัศน์จะแสดงภาพ 2D โดยอัตโนมัติ
- โหมด 3D จะถูกยกเลิกโดยอัดโนมัติ เมื่อมีการเปลี่ยนการตั้งค่า, เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า, เปลี่ยนความละเอียดของสัญญาณเข้า หรือปิดโทรทัศน์

การรับสัญญาณภาพ 3D ที่ไม่สามารถ ตรวจจับได้แบบอัตโนมัติ

เมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณภาพ 3D ที่ไม่สามารถตรวจจับได้โดย อัตโนมัติ ท่านจะสามารถเลือกรับชมได้ทั้งแบบภาพ 3D และ 2D

- 1 กดปุ่ม 3D
 - หน้าจอจะปรากฏข้อความให้ท่านเลือกรับชมระหว่างภาพ 3D และ 2D



2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "3D" หรือ "2D" จากนั้นกดปุ่ม ↓

🕽 การรับชมในโหมด 3D

 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกประเภทสัญญาณ 3D ("2D → 3D", "ข้างๆ" หรือ "บนและล่าง") จากนั้นกดปุ่ม →



- ถ้าท่านเลือกระบบเดียวกับสัญญาณเข้า ภาพ 3D จะแสดงขึ้น มา
- ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ "2D → 3D" ในโหมดโทรทัศน์
- เปิดการทำงานของแว่นตา 3D จากนั้นจึงสวมแว่นตา 3D
 - กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องค้างไว้อย่างน้อย 2 วินาที
 - ไฟ LED จะกะพริบ 3 ครั้ง

🌒 การรับชมในโหมด 2D

การเปลี่ยนจากโหมด 3D เป็นโหมด 2D

กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกประเภทสัญญาณ 2D ("ข้างๆ" หรือ "บนและล่าง") จากนั้นกดปุ่ม ←



 ถ้าท่านเลือกระบบเดียวกับสัญญาณเข้า ภาพ 2D จะแสดงขึ้น มา

การรับชมภาพ 2D ในแบบ 3D

ท่านสามารถแปลงภาพ 2D ปกติให้เป็นภาพ 3D ได้

- 1 กดปุ่ม 3D
- 2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "2D → 3D" จากนั้นกดปุ่ม 📣
- **3** เปิดการทำงานของแว่นตา 3D จากนั้นจึงสวมแว่นตา 3D หม**ายเหต**
- ข้อความยื้นยันการเลือกโหมด 3D หรือ 2D จะแสดงขึ้นมาบนหน้า จอทุก 1 ชั่วโมง
- เมื่อโทรทัศน์แปลงภาพ 2D ปกติให้เป็นภาพ 3D ท่านสามารถเปิด เมนู "ผลการแปลง 2D → 3D" เพื่อปรับผลการแปลงโดยการกด ปุ่ม Y

การเปลี่ยนกลับไปยังโหมดก่อนหน้านี้

ท่านสามารถเปลี่ยนกลับไปที่โหมดก่อนหน้านี้ได้โดยการกด ปุ่ม 3**D**

- 1 กดปุ่ม 3D
 - ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้นมา
- 2 เลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม →
 โทรทัศน์จะเปลี่ยนกลับไปที่โหมดก่อนหน้านี้

เมนู 3D

กดปุ่ม **3D** ในโหมด 3D เพื่อแสดงเมนู 3D กดปุ่มสีเพื่อทำการ ดั้งค่าที่จำเป็น



ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่ม R	เพิ่มความสว่างภาพ 3D (หน้า 74)
ปุ่ม G	เสียงเซอร์ราวด์ (หน้า 40) • โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกด ปุ่ม G
ปุ่ม Y	ผลการแปลง 2D → 3D (หน้า 75) • "ผลการแปลง 2D → 3D" จะสามารถ ใช้งานได้เฉพาะในกรณีที่ท่านเลือก "2D → 3D" (โปรดดูที่หัวข้อ การรับชม ภาพ 2D ในแบบ 3D ด้านบน)
ปุ่ม B	ปรับตั้ง 3D (หน้า 75)

การปรับตั้งโทรทัศน์เพื่อเพิ่มอรรถรสใน การรับชมภาพ 3D

ท่านสามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าได้อย่างหลากหลายเพื่อเพิ่ม อรรถรสในการรับชมภาพ 3D

R	G	ř	в	
MPX		AV MODE	DISPLAY	
	FREEZE	SLEEP	ECO	

การปรับภาพ 3D

🌑 การใช้งานเบื้องต้น

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "เมนูภาพ" > เลือก/ปรับรายการที่ท่านต้องการตั้งค่า

หมายเหตุ

 รายการที่สามารถเลือก/ปรับได้จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับว่า โทรทัศน์อยู่ในโหมด 2D หรือโหมด 3D

โหมด AV

ท่านสามารถเปลี่ยนการดั้งค่าเสียงและภาพเพื่อให้เหมาะสม กับรายการหรือเนื้อหาของสัญญาณเข้าที่กำลังรับชมอยู่

รายการ		
มาตรฐาน (3D)	ใช้สำหรับภาพคุณภาพสูงในห้องที่มีแสง สว่างปานกลาง	
ภาพยนตร์ (3D)	ใช้สำหรับภาพยนตร์	
เกมส์ (3D)	ลดความสว่างของภาพลงเพื่อให้เกิดความ สบายดา	

หมายเหตุ

 ท่านสามารถเลือก "โหมด AV" ได้โดยการกดปุ่ม AV MODE ที่ รีโมทคอนโทรล

เพิ่มความสว่างภาพ 3D

ท่านสามารถปรับไฟจอภาพของโทรทัศน์เพื่อรับชมภาพ 3D ได้

รายการ		
สูง	เพิ่มความสว่างของไฟจอภาพ	
ระดับกลาง	1	
ระดับต่ำ	ลดความสว่างของไฟจอภาพ	

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเลือก "สูง" หรือ "ระดับด่า" ดัวเลือก "OPC", "ไฟจอภาพ" และ "การปรับ OPC" จะไม่สามารถใช้งานได้
- "เพิ่มความสว่างภาพ 3D" จะไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด 2D
- รายการด่างๆ ใน "เพิ่มความสว่างภาพ 3D" สามารถบันทึกค่าเก็บ ไว้สำหรับรายการ "โหมด AV" 3D ทุกรายการได้ ("มาตรฐาน (3D)", "ภาพยนตร์ (3D)", "เกมส์ (3D)")

ปรับตั้ง 3D

🌒 การใช้งานเบื้องต้น

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ปรับตั้ง 3D" > เลือกเมนุที่ท่านต้องการตั้งค่า

เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาดให้โทรทัศน์เปลี่ยนเป็นโหมด 3D โดย อัดโนมัติ เมื่อดรวจจับสัญญาณระบุ 3D ได้

รายการ		
โหมด 1	ระบบจะเลือกโหมด 3D ให้โดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบสัญญาณ 3D ในขณะรับชม วิดีโอจากบริการ VOD หรือ อุปกรณ์ที่ เชื่อมต่อ HDMI	
โหมด 2	นอกจากนี้ ระบบยังจะเลือกโหมด 3D ให้ โดยอัตโนมัติเมื่อดรวจพบรูปแบบวิดีโอที่มี ฟอร์แมด "ข้างๆ" หรือ "บนและล่าง"	
ปิด	ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนโหมดโดยอัตโนมัติ	

หมายเหตุ

 โทรทัศน์อาจตรวจจับสัญญาณ 3D ไม่ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของ สัญญาณดังกล่าว

ควบคุมความลึกของ 3D

เลือกวิธีในการปรับความลึก 3D

รายการ		
อัตโนมัติ	ปรับความลึกอัตโนมัติ	
ปรับด้วยมือ	ปรับความลึกแบบแมนนวลด้วยฟังก์ชั่น "เปลี่ยนความลึก"	

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นดั้งกล่าวจะสามารถใช้งานได้เมื่อสัญญาณเข้าเป็นแบบ 3D เท่านั้น
- ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่แสดง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของสัญญาณ 3D

เปลี่ยนความลึก

ปรับความลึกแบบแมนนวล "0" คือ ระดับที่ไม่มีการปรับ ความลึก

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นดั่งกล่าวจะสามารถใช้งานได้เมื่อ "ควบคุมความลึกของ 3D" อยู่ที่ "ปรับด้วยมือ"

ผลการแปลง 2D ightarrow 3D

ท่านสามารถปรับเอ็ฟเฟ็กซ์ 3D เมื่อแปลงภาพจากโหมด 2D เป็นโหมด 3D ได้ เลือกระดับของเอ็ฟเฟ็กซ์ที่ต้องการแปลง จาก +1 ถึง +16

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้ เมื่อเปลี่ยนภาพ 2D เป็นภาพ 3D
- เมื่อท่านใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ภาพที่แปลงด้วยโทรทัศน์จะแตกต่างจาก ภาพดันฉบับเล็กน้อยและแสดงออกมาต่างกัน
- ภาพ 2D ที่ผ่านการแปลงเป็นภาพ 3D ใช้สำหรับรับชมเป็นการส่วน ดัวเท่านั้น

การปรับตั้งภาพนิ่ง 3D

เลือกวิธีการปรับเอ็ฟเฟ็กซ์ภาพนิ่งแบบ 3D (ความลึก)

รายการ		
อัตโนมัติ	ปรับเอ็ฟเฟ็กซ์ภาพนิ่ง (ความลึก) โดย อัตโนมัติ	
ปรับด้วยมือ	ปรับเอ็ฟเฟ็กซ์ภาพนิ่ง (ความลึก) ด้วยตนเอง	

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถปรับในขณะที่กำลังรับชมภาพนิ่งแบบ 3D ใน โหมดสื่อ USB ได้
- แม้ว่าท่านจะเลือก "อัดโนมัดิ" ไว้ เอ็ฟเฟ็กซ์ภาพนิ่งแบบ 3D (ความลึก) ก็อาจจะปรับได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภาพนิ่งแบบ 3D ดังกล่าว
- ภาพนิ่งแบบ 3D ที่ถ่ายในโหมดมาโครจะแสดงให้เห็นความลึกมาก เกินไป
- ถ้าท่านรู้สึกไม่สบายในขณะรับชมภาพ 3D ให้หยุดรับชมทันที

ช่วงเวลาที่ดู

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านแสดงเวลาที่ใช้ไปในการรับชมภาพ 3D บนหน้าจอโทรทัศน์

รายการ		
ตกลง	เวลาที่ใช้ไปจะแสดงในลักษณะเพิ่มครั้งละ 1 ชั่วโมง หลังจากที่ท่านเริ่มรับชมภาพ 3D	
ไม่ตกลง	ไม่แสดงเวลา	

ทดสอบ 3D

ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงภาพ 3D เพื่อทดสอบการประมวลผล 3D คลิกที่ "เริ่ม" บนหน้าจอเพื่อเล่นภาพ 3D ที่ใช้ทดสอบ

หมายเหตุ

 ถ้าท่านกดปุ่ม EXIT ในระหว่างการเล่น หน้าจอจะเปลี่ยนกลับไปที่ หน้าจอก่อนหน้านี้

การแก้ไขปัญหา – ภาพ 3D

ปัญหา	วิธีการแก้ไข
• ไม่มีการแสดงภาพ 3D	 ดั้งค่า "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัดโนมัติ" เป็น "ปิด" อยู่ใช่หรือไม่? กดปุ่ม 3D เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมด 3D ถ้าตั้งค่า "เปลี่ยนเป็น 3D โดยอัดโนมัติ" เป็น "โหมด 1" หรือ "โหมด 2" แล้วแต่ก็ยังไม่มีการแสดงภาพ 3D ให้ตรวจเช็กรูปแบบการแสดงผลของเนื้อหาที่ก่าลังรับชมอยู่ โทรทัศน์อาจไม่สามารถตรวจจับสัญญาณภาพ 3D บางสัญญาณว่าเป็นภาพ 3D ได้โดยอัตโนมัติ กดปุ่ม 3D เพื่อเลือกรูปแบบการแสดงผลที่เหมาะสมกับภาพ 3D กังกล่าว เปิดการทำงานของแว่นดา 3D แล้วใช่หรือไม่? ตั้งค่ากรทำงานของแว่นดา 3D ไว้ที่โหมด 2D อยู่ใช่หรือไม่? มีลิงกีดขวางอยู่ระหว่างแว่นดา 3D ไว้ที่โหมด 2D อยู่ใช่หรือไม่? มีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างแว่นดา 3D และโทรทัศน์อยู่ใช่หรือไม่ หรือมีวัตถุบางอย่างคลุมดัวรับสัญญาณ อิน ผู้หรางกังกาน สิ่งกิดขวางอยู่ระหว่างแว่นดา 3D และโทรทัศน์อยู่ใช่หรือไม่ หรือมีวัตถุบางอย่างคลุมดัวรับสัญญาณ อินฟราเรดที่แว่นดา 3D อยู่ใช่หรือไม่?
 แว่นดา 3D จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ 	 มีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างแว่นตา 3D และโทรทัศน์อยู่ใช่หรือไม่ หรือมีวัตถุบางอย่างคลุมตัวรับสัญญาณ อินฟราเรดที่แว่นตา 3D อยู่ใช่หรือไม่? แว่นตา 3D จะปิดการทำงานโดยอัดโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 3 นาที ถ้าไม่ได้รับสัญญาณจากโทรทัศน์ ห้ามวางสิ่งกีดขวางไว้ระหว่างตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด 3D ที่โทรทัศน์กับตัว รับสัญญาณอินฟราเรดที่แว่นตา 3D
AN-3DG10-S • ไฟ LED ไม่สว่างขึ้นเมื่อกดปุ่มเปิด/ปิด บนแว่นดา 3D	 แบดเดอรี่ของแว่นดา 3D หมดหรือไม่ หากไฟ LED ไม่สว่างขึ้นหลังจากกดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้นานกว่า 1 วินาที แสดงว่าแบดเดอรี่หมด ให้เปลี่ยนแบดเดอรี่
AN-3DG20-B/AN-3DG30 • ไฟ LED ไม่สว่างขึ้นเมื่อเลื่อนสวิตข้ไปยัง 3D เพื่อเปิดใช้งาน	 แบดเตอรี่ของแว่นดา 3D หมดหรือไม่ หากไฟ LED ไม่สว่างขึ้นหลังจากเลื่อนสวิตข์ไปยัง 3D เพื่อเปิดใช้งาน แสดงว่าแบดเตอรี่หมด ให้ชาร์จแบดเดอรี่ หรือจ่ายไฟให้กับแว่นดา 3D ผ่านทางโทรทัศน์โดยใช้สาย USB (ให้มาด้วย) โดยปฏิบัติตามขั้นดอนที่ระบุไว้ในคู่มือใช้งานของแว่นดา 3D

เลนส์ของแว่นตา 3D

- ห้ามใช้แรงกดลงไปที่เลนส์ของแว่นตา 3D รวมถึง ห้ามงอหรือทำแว่นตา 3D ตกหล่น
- ห้ามใช้วัดถุปลายแหลมหรือวัดถุอื่นขุดขีดที่ผิวเลนส์ของแว่นดา 3D การกระทำดังกล่าวจะทำให้แว่นดา 3D ได้รับความเสียหายและลดคุณภาพของภาพ 3D
- โปรดใช้เฉพาะผ้าที่ให้มาพร้อมกับแว่นตา 3D ในการทำความสะอาดเลนส์เท่านั้น

ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดที่แว่นตา 3D

- ระวังอย่าให้ดัวรับสัญญาณอินฟราเรดสกปรก หรือดิดสติกเกอร์ หรือใช้วัตถุอื่นคลุมทับดัวรับสัญญาณอินฟราเรด การกระทำดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้ดัวรับ สัญญาณอินฟราเรดทำงานผิดปกติ
- ถ้าแว่นตา 3D ได้รับผลกระทบจากอุปกรณ์สื่อสารที่ส่งข้อมูลผ่านทางสัญญาณอินฟราเรดอื่น การแสดงภาพ 3D อาจไม่ถูกต้อง

ข้อควรระวังในขณะรับชม

- ห้ามใช้เครื่องมือที่ส่งคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าแรงสูง (เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือเครื่องรับส่งสัญญาณไร้สาย) ใกล้กับแว่นดา 3D การกระทำ ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุให้แว่นดา 3D ทำงานผิดปกติ
- แว่นดา 3D ไม่สามารถทำงานได้อย่างเด็มประสิทธิภาพ เมื่ออุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัด โปรดใช้งานภายในช่วงอุณหภูมิที่กำหนดไว้
- ถ้าใช้งานแว่นตา 3D ภายในห้องที่เปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ไว้ (50/60 Hz) ท่านอาจมองเห็นแสงสว่างในห้องกะพริบถี่ๆ ในกรณีนี้ ให้ลดแสงสว่าง หรือปิด หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เมื่อใช้งานแว่นตา 3D
- โปรดสวมแว่นดา 3D อย่างถูกต้อง ท่านอาจมองเห็นภาพ 3D อย่างไม่ถูกต้อง หากสวมแว่นดา 3D กลับหัวหรือกลับด้าน
- ท่านอาจมองเห็นจอแสดงผลอื่นๆ (เช่น หน้าจอคอมพิวเดอร์, นาฬิกาดิจิตอล และเครื่องคิดเลข) มีดลงและไม่ชัดเจนในขณะที่สวมแว่นดา 3D ห้ามสวมแว่นดา 3D เพื่อใช้มองสิ่งอื่นนอกเหนือจากภาพ 3D
- ถ้าท่านนอนตะแคงในขณะรับชมโทรทัศน์ด้วยแว่นตา 3D ภาพที่มองเห็นอาจมืดลงหรืออาจมองไม่เห็นภาพเลย
- โปรดนั่งอยู่ในช่วงองศาการรับชมที่ถูกต้องและอยู่ห่างจากโทรทัศน์ในระยะการรับชมที่เหมาะสมในขณะรับชมภาพ 3D มิฉะนั้น ท่าน อาจไม่ได้รับประสบการณ์ความบันเทิงจากเอ็ฟเฟ็กซ์ 3D อย่างเด็มประสิทธิภาพ
- แว่นดา 3D อาจทำงานไม่ถูกต้อง ถ้ามีผลิดภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เปิดทำงานอยู่ใกล้กับแว่นดาหรือโทรทัศน์ ถ้าเป็นในกรณีนี้ ให้ปิดการ ทำงานของผลิตภัณฑ์ 3D หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ หรือย้ายดำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าวออกไปให้ห่างจากแว่นดา 3D ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- โปรดหยุดใช้งานผลิตภัณฑ์นี้หากเกิดสถานการณ์ต่อไปนี้ขึ้น:
- เมื่อท่านมองเห็นภาพซ้อนดลอดเวลาในขณะที่สวมแว่นดา 3D – เมื่อท่านประสบปัญหาการรับชมเอ็ฟเฟ็กซ์ 3D
- ถ้าแว่นดา 3D ช่ารุดหรือเสียหาย ให้หยุดใช้งานทันที การฝืนใช้งานแว่นดา 3D ต่อไปอาจทำให้ปวดดา, ปวดหัว และรู้สึกไม่สบาย
- ถ้าท่านมีอาการผิดปกติที่ผิวหนัง ให้หยุดใช้งานแว่นดา 3D ในบางกรณีซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก อาการผิดปกติดังกล่าวอาจมีสาเหตุมาจากอาการแพ้สาร เคลือบหรือวัสดุที่ใช้
- ถ้าผิวหนังที่จมูกหรือขมับของท่านแดงขึ้น หรือท่านรู้สึกปวดหรือคัน ให้หยุดใช้งานแว่นดา 3D แรงกดที่เกิดจากการใช้งานติดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำให้เกิด อาการดังกล่าวขึ้น และส่งผลให้เกิดอาการระคายเคืองที่ผิวหนัง
- ท่านอาจไม่สามารถใช้งานรายการเมนูต่างๆ ได้ในขณะที่ท่านกำลังรับชมโทรทัศน์ในโหมด 3D
- ท่านไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่น 3D ในโหมดวิทยุหรือโหมดข้อมูลได้
- ช่วงระยะที่เหมาะสมในการใช้งานแว่นตา 3D
- แว่นตา 3D ใช้สำหรับรับสัญญาณอินฟราเรดที่ส่งมาจากโทรทัศน์
- ช่วงระยะการทำงาน:
- ด้านหน้าโดยตรงจากดัวส่งสัญญาณอินฟราเรด 3D ที่โทรทัศน์: ประมาณ 5 เมตร (อยู่ในภายในมุม 30° ในแนวนอนและ 20° ในแนวดั้ง)
 ดัวส่งสัญญาณอินฟราเรด 3D จะสว่างขึ้นในโหมด 3D

หมายเหตุ

แว่นดา 3D นี้สามารถใช้กับโทรทัศน์สี่จอภาพแอลซี่ดีของชาร์ปที่สนับสนุนการแสดงผลภาพแบบ 3D เท่านั้น

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีการแก้ไข			
์ • เปิดเครื่องไม่ดิด	 สายไฟ AC หลุดหรือไม่? ตรวจสอบดูว่าท่านได้กดปุ่ม POWERที่โทรทัศน์แล้วหรือไม่ เมื่อสวิตช์เปิดปิดไม่ทำงาน ให้ถอดและเสียบปลั๊กไฟใหม่อีกครั้ง จากนั้นรออย่างน้อย 5 วินาที จึงกดปุ่ม POWERที่โทรทัศน์ 			
• โทรทัศน์ไม่ทำงาน	 อิทธิพลภายนอก เช่น ฟ้าแลบ, ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจเป็นสาเหตุให้การทำงานผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ปิดแล้วเปิดการทำงานของโทรทัศน์ใหม่ หรือถอดสายไฟ AC ออก แล้วรอประมาณ 2 – 3 นาที จากนั้นจึงเสียบกลับเข้าไปใหม่ 			
 รีโมทคอนโทรลไม่ท่างาน 	 ใส่แบดเตอรี่กลับขั้ว (+, -) อยู่ใช่หรือไม่? แบดเดอรี่หมดใช่หรือไม่? (เปลี่ยนเป็นแบดเดอรี่ใหม่) ท่านใช้งานในห้องที่มีแสงสว่างจ้าหรือแสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเชนต์ใช่หรือไม่? แสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ส่องไปที่เซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลใช่หรือไม่? 			
 ภาพถูกตัดออก 	 ปรับตำแหน่งภาพถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? ปรับโหมดภาพ(โหมดภาพกว้าง)เช่นขนาดภาพถูกต้องแล้วใช่หรือไม่?(หน้า47 – 48,67 และ 68) 			
 เกิดสีแปลกๆ, สีซีด, สีเข้ม หรือการ ไล่สีไม่ถูกต้อง 	 ปรับโทนสีของภาพ (หน้า 37 – 39) แสงในห้องสว่างมากเกินไปใช่หรือไม่? ภาพอาจดูมืดลงหากแสงในห้องสว่างมากเกินไป ตรวจเช็กที่การตั้งค่า "ระบบสี" (หน้า 43 และ 50) ตรวจเช็กที่การตั้งค่า "แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ" (หน้า 49) 			
 โทรทัศน์ดับลงเอง 	 อุณหภูมิของภายในของโทรทัศน์ร้อนจัด ให้น่าสิ่งที่ปิดกั้นช่องระบายอากาศออกหรือทำความ สะอาด ดั้งค่า "ดั้งเวลาปิด" ไว้ใช่หรือไม่? ดั้งค่าเมนู "ดั้งเวลาปิด" ใหม่เป็น "ปิด" (หน้า 41) เปิดใช้งาน "ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ" หรือ "ปิดเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวการใช้งาน" อยู่ใช่หรือไม่? (หน้า 41) 			
• ไม่มีภาพ	 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (หน้า 28 – 31) ท่านเลือกแหล่งสัญญาณเข้าถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 20) โทรทัศน์ไม่สนับสนุนสัญญาณเข้าดังกล่าวใช่หรือไม่? (หน้า 69) ปรับถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 37 – 39) เชื่อมต่อสายอากาศถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 11) 			
• ไม่มีเสียง	 ปรับระดับเสียงไว้ต่ำเกินไปใช่หรือไม่? ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการต่อหูฟังอยู่ ตรวจเช็กว่าท่านเผลอกดปุ่ม เฬ ที่รีโมทคอนโทรลใช่หรือไม่ เลือกรายการในเมนู "เลือกสัญญาณเสียง" ถูกต้องแล้วเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นที่ช่องต่อ HDMI 2 หรือ ช่องต่อ PC ใช่หรือไม่? (หน้า 29, 48 และ 68) 			
 เกิดเสียงดังขึ้นที่โทรทัศน์ 	 อาการดังกล่าวไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติ อาการนี้เกิดขึ้นเมื่อตัวเครื่องขยายตัวหรือหดตัว เล็กน้อย เนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของโทรทัศน์ 			
 ไม่สามารถแสดงหน้าจอบนสุดของ AQUOS.NET ได้ 	 เชื่อมต่อสาย ETHERNET ถูกต้องหรือไม่ (หน้า 52) ตรวจสอบการตั้งค่าของ "การตั้งเครือข่าย" (หน้า 51 – 53) 			
 ฟังก์ชั่นอินเทอร์เน็ตบางอย่างที่ใช้ บนเครื่องคอมพิวเดอร์อาจไม่สามารถ ใช้งานได้จากโทรทัศน์ 	 โทรทัศน์มีข้อจำกัดเฉพาะฟังก์ชั่นเท่านั้นเมื่อเปรียบเทียบกับเบราว์เซอร์ของคอมพิวเตอร์ทั่วไป (หน้า 56) 			

การแก้ไขปัญหา - การออกอากาศสัญญาณดิจิตอล

ปัญหา	รหัสข้อผิดพลาด	วิธีการแก้ไข
 ไม่มีภาพ หรือ ไม่มีเสียง 	—	 เลือกแหล่งสัญญาณเข้าถูกต้องหรือไม่ (หน้า 20)
 บล็อกนอยส์ปรากฏบนหน้าจอ 	_	 หันเสาอากาศไปยังทิศทางที่ถูกด้องหรือไม่? ตรวจเช็ค "ความแรงของสัญญาณ" และ "คุณภาพ" (หน้า 18) มีวัดถุบังเสาอากาศอยู่หรือไม่? เสาอากาศหรือสายอากาศสนับสนุนการออกอากาศ DTV หรือไม่?
 ไม่สามารถรับสัญญาณการออกอากาศ DTV ได้ 	E202	 ปรับดั้งเสาอากาศ DTV เหมาะสมหรือไม่? เชื่อมด่อสายอากาศถูกด้องหรือไม่ (หน้า 11) ปรับดั้งช่องสถานีถูกต้องหรือไม่ (หน้า 18)
 ไม่สามารถรับสัญญาณช่องสถานีที่ระบุได้ 	—	 ตรวจเข็ค "ความแรงของสัญญาณ" และ "คุณภาพ" (หน้า 18)
 ขณะนี้ไม่มีการออกอากาศ 	E203	 ตรวจเช็คการออกอากาศในขณะนั้น

ตั้งเครื่องใหม่

ถ้าท่านปรับค่าต่างๆ ไปมากจนไม่สามารถปรับกลับให้เป็นปกดิ ได้ ท่านสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าต่างๆ ให้กลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงานได้

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ตั้งเครื่องใหม่"
- 2 ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
- 3 กดป่ม ∢/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดป่ม ₊↓
- ข้อความ "ต้อนนี้ ทีวีจะทำการเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ ตกลง?" จะปรากฏ ขึ้นมาบนหน้าจอ
- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม 🖵
 - ข้อความ "กำลังเริ่มทำการ ..." จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอและกะพริบ
 หลังจากทำการรีเข็ดเครื่องเสร็จเรียบร้อยแล้ว โทรทัศน์จะดับลงและ เปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง หน้าจอจะเปลี่ยนกลับไปยังการตั้งค่าเดิม
- 5 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการจาก รายการภาษาบนหน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม ← กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "บ้าน" หรือ "ร้านค้า" จากนั้นกด ปุ่ม ←
- 6 การเลือกประเทศ กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกประเทศของท่านหรือพื้นที่ที่ ท่านอาศัยอยู่ จากนั้นกดปุ่ม ◄
 - หน้าจอการตั้งค่านี้จะแสดงขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น อัดโนมัติเท่านั้น
- 7 โทรทัศน์จะทำการค้นหา และบันทึกสถานีโทรทัศน์ที่ สามารถรับสัญญาณได้ตามการตั้งค่าของสถานีเหล่านั้น และการเชื่อมด่อเสาอากาศ
 - หากต้องการยกเลิกการตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม RETURN

หมายเหตุ

- เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมด "ร้านค้า" ให้ทำซ้ำขั้นดอนที่ 1 ถึง 5 เพื่อ เปลี่ยนเป็นโหมด "บ้าน"

การอัพเดทโทรทัศน์ผ่านทาง DVB-T (DTV เท่านั้น)

ดรวจสอบให้แน่ใจว่าซอฟต์แวร์โทรทัศน์ของท่านเป็นเวอร์ชั่น ล่าสุด SHARP จะนำเสนอชอฟต์แวร์โทรทัศน์ และ ซอฟต์แวร์ DVB ที่อัพเดทให้แก่ท่านอยู่เป็นระยะ

การตั้งค่าการรับชม การตั้งการดาวน์โหลด

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "พร้อมค้นหา" > "การตั้งการดาวน์โหลด"

การค้นหาเพื่ออัพเดท

โทรทัศน์จะดัดสินเองโดยอัตโนมัติว่ามีชอฟต์แวร์เวอร์ชั่นใหม่ หรือไม่เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

รายการ			
ตกลง	ค้นหาการอัพเดทซอฟด์แวร์ใหม่ที่มีให้ บริการโดยอัดโนมัดิเมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมด สแตนด์บาย		
ไม่ตกลง	ไม่ค้นหาข้อมูลอัพเดท		
ทันที	ลดความสว่างของภาพเพื่อการรับชมที่สบาย ตามากขึ้น ตรวจเช็คทันทีว่ามีชอฟต์แวร์ใหม่ หรือไม่		

การดาวน์โหลดชอฟต์แวร์

ท่านสามารถเลือกวิธีการอัพเดทได้

- หากมีการอัพเดทซอฟต์แวร์ ข้อความยืนยัน "ตรวจพบ ข้อมูลที่ดาวน์โหลดใหม่" จะปรากฏ
 - หากโทรทัศน์ได้รับการบริการอัพเดทขณะอยู่ในโหมด สแดนด์บาย ข้อความยืนยันจะปรากฏหลังจากเปิดเครื่อง
- 2 ปฏิบัติตามคำสั่งบนหน้าจอ

รายการ				
ตกลง	เริ่มต้นดาวน์โหลดทันที ใช้เวลาในการ อัพเดทประมาณ 1 ชั่วโมง ท่านจะไม่สามารถ ดำเนินการอื่นๆ ในระหว่างดาวน์โหลด • ยกเลิกการดาวน์โหลดโดยกดปุ่ม → บนรีโมทคอนโทรลเมื่อ "หยุดดำเนินการ" แสดงบนหน้าจอในขณะอัพเดท			
ไม่ตกลง	เริ่มดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติหลังจากเข้าสู่ โหมดสแตนด์บายสักครู่			

หมายเหตุ

- อย่าถอดสาย AC ออกในระหว่างรับข้อมูล ไม่เช่นนั้นข้อมูลจะถูก เก็บอย่างไม่ถูกต้อง
- การอัพเดทซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาสักครู่

การเรียกดูข้อมูลของโทรทัศน์



เมื่อระบบตรวจพบว่ามีชอฟต์แวร์ใหม่ ท่านสามารถยืนยัน ข้อมูลอัพเดท รวมถึงดาวน์โหลดชอฟต์แวร์จาก "รายการ ข้อความ" ได้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "รายการข้อความ"

หมายเหตุ

- เมื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ใหม่จนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ข้อความจะถูก อัพเดทใน "รายการข้อความ" ของเมนู "ข่าวสาร"
- การอัพเดทชอฟด์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์หากว่าไม่มีชอฟด์แวร์ใหม่ ในช่วงเวลาของการดาวน์โหลด

ข่าวสาร รายงานเครื่องรับ (DTV เท่านั้น)

แสดงรายงานเกี่ยวกับความผิดพลาดและการเปลี่ยนแปลง สำหรับการปรับตั้งเวลา

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "รายงานเครื่องรับ"



ท่านสามารถดรวจเช็ครหัส ID ของโทรทัศน์บนหน้าจอ เพื่อรายงานต่อแผนกบริการลูกค้า

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "การระบุเวอร์ชั่นของซอฟแวร์"

การอัพเดทโทรทัศน์ผ่าน USB/เครือข่าย

^{ข่าวสาร} ปรับปรุงชอฟต์แวร์

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้สามารถปรับปรุงชอฟต์แวร์รุ่นล่าสุดได้โดยใช้ อุปกรณ์ USB หรือเครือข่าย

- ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "ปรับปรุงซอฟต์แวร์" > "อัพเดท USB"
 - ท่านยังสามารถปรับปรุงซอฟด์แวร์ผ่านทางเครือข่ายได้ ไปยัง "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "ปรับปรุงซอฟด์แวร์" > "อัพเดตเน็ตเวิร์ค" > และปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ
- ในการปรับปรุงซอฟด์แวร์โดยใช้อินเทอร์เน็ดจำเป็นด้องมี การเชื่อมต่อแบบบรอดแบนด์และการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 51 – 53)
- 2 กดปุ่ม → จากนั้น เสียบอุปกรณ์ USB ที่บันทึกไฟล์ อัพเดทซอฟต์แวร์ไว้



ข้อควรระวัง

- ต้องเสียบอุปกรณ์ USB เข้าไปให้ถูกต้อง
- **3** หน้าจอยืนยันจะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอโทรทัศน์ในขณะ ที่ทำการตรวจเช็คข้อมูลในอุปกรณ์ USB ที่เสียบไว้

ข้อควรระวัง

- ถ้าข้อมูลดังกล่าวไม่สามารถใช้กับระบบได้ ข้อความแจ้งเดือนข้อ ผิดพลาดจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หลัง จากกดปุ่ม –
- เมื่อข้อความแจ้งเดือนข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น ให้ตรวจเข็กตาม รายการด่อไปนี้:
 - เสียบอุปกรณ์ USB แน่นหนาหรือไม่
 - แฟลช[่] ใดรฟ์ USB มีไฟล์อัพเดทซอฟต์แวร์เก็บอยู่มากกว่าหนึ่งไฟล์
 - ไม่มีข้อมูลสำหรับอัพเดทระบบเก็บอยู่ในแฟลขได้รฟ์ USB
 - ไฟล์อัพเดทชอฟต์แวร์เสียหาย
 - ไฟล์อัพเดทซอฟต์แวร์ไม่สามารถใช้กับซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์ของ ท่านได้
 - ระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นระบบเดียวกับข้อมูลอัพเดทระบบ
 - หน่วยความจ้ำ USB ไม่ได้รับการฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ FAT32
- 4 โทรทัศน์จะแสดงข้อมูลเวอร์ชันซอฟด์แวร์หลังจาก ดรวจเช็คข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 5 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" เพื่ออัพเดทระบบ จากนั้นกดปุ่ม ↓
- 6 โทรทัศน์จะรีสตาร์ตเครื่องโดยอัตโนมัติ และการอัพเดท ชอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์
 - การทำงานนี้อาจใช้เวล[้]าครู่หนึ่ง

้ข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้งานชอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้

ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ท่านสามารถอ่านข้อมูลใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์ได้จากเมนูต่อไปนี้

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์"

🛑 องค์ประกอบของชอฟต์แวร์

ซอฟด์แวร์ที่รวมอยู่ในดัวผลิตภัณฑ์นี้ประกอบไปด้วยส่วนประกอบต่างๆ ของซอฟด์แวร์มากมายซึ่งชาร์ปหรือบริษัทอื่นๆ เป็น ผู้ถือครองลิขสิทธิ์

คำเตือนเกี่ยวกับการใช้งานทั่วไป

ข้อควรระวังเกี่ยวกับใช้งานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัด

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ (เช่น ห้องพักอาศัย, สำนักงาน) อาจมีภาพค้างอยู่บนหน้าจอหรือภาพอาจหน่วงเล็กน้อย อาการ ดังกล่าวไม่ใช่การทำงานผิดปกติ และโทรทัศน์จะกลับสู่สภาพเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับสู่สภาพปกติ
- ห้ามวางโทรทัศน์ไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจั๊ด นอกจากนี้ยังไม่คว[ิ]รวางโท[°]รทัศน์ไว้ในตำแหน่งที่โดนแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือ ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากอาจส่งผลให้ดัวเครื่องเสียรูปและจอภาพแอลซีดีทำงานผิดปกติได้ อุณหภูมิสำหรับเก็บรักษา: – 20 °C ถึง + 60 °C

เครื่องหมายการค้า

TruSurround HD, SRS and the *Symbol* are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

LC $7 \neq > h$, LCFONT, $I \downarrow > -7 \neq > h$ and LC logo mark are registered trademarks of SHARP Corporation. This product is embedded with LC Font technology, which was developed by SHARP Corporation for clearly displaying easy-to-read characters on an LCD screen. However, other non-LCD fonts are used for displaying some screen pages.

"x.v.Colour" and x.v.Colour are trademarks of Sony Corporation.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIEDTM are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Audio Engine is a trademark of Yamaha Corporation.

Skype, the Skype Logo and the S logo and other marks indicated on these instructions are trademarks of Skype Limited or other related companies.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

XT9 (R) is a registered trademark of Nuance Communications, Inc. and its affiliates in the United States and other countries. Copyright (c) 2012 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

MHL, the MHL Logo, and Mobile High-Definition Link are trademark or registered trademarks of MHL LLC in the United Stated and other countries.

This product includes DLNA Software 'DiXiM' developed by DigiOn, Inc.

All other company or product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		LC-80LE940X	LC-60LE940X	LC-52LE840X	LC-46LE840X	
ความละเอียด		1,920 x 1,080				
ระบบสีของวิดีโอ		PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60				
ระบบรับ สัญญาณภาพ	มาตรฐาน	อนาล็อก	PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K, K/K1), NTSC:(M)			
	โทรทัศน์	ดิจิตอล	DVB-T			
	ช่องรับ สัญญาณ	VHF/UHF	44.25-863.25 MHz			
	ระบบปรับจูนโทรทัศน์		ปรับตั้งอัดโนมัติ 02ch/07ch/09ch/10ch/28ch ในประเทศออสเตรเลีย			
	สเตอริโอ/สองภ	าษา	NICAM (B/G, I, D/K), A2 stereo (B/G), BTSC			
เครื่องขยายสัญญาณเสียง		10 วัดด์ x 2 10 วัดด์ x 2, 15 วัดด์ x 1 (วูฟเฟอร์)				
ช่องต่อ	ANT (ช่องเสียบ	สายอากาศ)	UHF/VHF 75 Ω Din type			
	RS-232C		ข่องต่อ D-Sub ตัวผู้ แบบ 9 ขา			
	PC		D-sub ขนาดเล็ก 15 ขา, สัญญาณ AUDIO (ใช้ร่วมกับช่องต่อ HDMI 2) (ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.)			
	INPUT 1 (ARC) HDMI		้ HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)			
	INPUT 2 HDMI		HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz), สัญญาณ AUDIO (ใช้ร่วมกับช่องด่อ PC) (ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.)			
INPUT 3 HDMI INPUT 4 (MHL) HDMI		[HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)			
		HDMI (สัญญาณเข้า HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)				
	INPUT 5		สัญญาณ AUDIO, สัญญาณ VIDEO หรือ สัญญาณคอมโพเนนต์ (ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)			
INPUT 6		ສັญญาณ VIDEO, ສັญญาณ AUDIO (ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.)				
	USB 1		USB			
	USB 2 (WIRELESS LAN)		USB			
	USB 3 (HDD)		USB			
	ETHERNET (10)/100 BASE-T)	ช่องต่อเครือข่าย			
AUDIO IN (HDMI 2/PC)		ช่องเสียบ ¢ 3.5 มม.*1				
	DIGITAL AUDI	O OUTPUT	ช่องส่งสัญญาณเสียงออกแบบดิจิตอล Optical S/PDIF			
	OUTPUT/Head	phones	ช่องเสียบ φ 3.5 มม. (สัญญาณเสียงออก)			
ภาษาที่ใช้แสดงผล		อังกฤษ/จีนด้วย่อ/อารบิก/ฝรั่งเศส/โปรตุเกส/รัสเซีย/เปอร์เซีย/ภาษาไทย/เวียดนาม/ อินโดนีเซีย				
ความต้องการไฟท้	ป า		AC 110 — 240 V, 50/60 Hz			
อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน (method IEC62087)		255 ฬ (รอการทำงาน 0.3 W)	150 W (รอการทำงาน 0.3 W)	143 W (รอการทำงาน 0.3 W)	125 ฬ (รอการทำงาน 0.3 W)	
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง		57.0 กก.	35.0 กก.	26.5 กก.	22.0 กก.
	ไม่รวมขาตั้ง		53.0 กก.	28.0 กก.	22.5 กก.	18.0 กก.
อุณหภูมิในการทำงาน		0°C ถึง + 40°C				

*1 ช่องต่อ HDMI 2 และช่องต่อ PC สามารถใช้กับช่องรับสัญญาณเสียงช่องเดียวกันได้

 จากนโยบายของเราซึ่งสนับสนุนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ชาร์ปจึงขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนการออกแบบและข้อมูลจำเพาะสำหรับ การปรับปรุงด้วผลิดภัณฑ์โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วเลขข้อมูลจำเพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานแสดงค่า มาตรฐานของผลิดภัณฑ์ทั้งหมดที่ผลิตขึ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์บางด้วอาจมีตัวเลขที่แตกต่างไปจากค่าที่ระบุไว้บ้าง

การถอดขาตั้ง

สำหรับการติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังโดยใช้แผงยึดที่เป็น อุปกรณ์เสริม (AN-52AG4 หรือ AN-80AG1) ให้ถอดขาตั้ง ออก

ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง

- ถอดสายสัญญาณทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ (DVD, เครื่องเล่นวิดีโอเทป ฯลฯ) ออกจากช่องต่อ
- ก่อน ดำเนินการ ต้องให้แน่ใจว่าปิดโทรทัศน์แล้ว
- ก่อนดำเนินการ ให้ปูวัสดุกันกระแทกไว้บนพื้นเพื่อใช้วางตัวเครื่อง โทรทัศน์ การกระทำดังกล่าวจะช่วยป้องกันไม่ให้โทรทัศน์ได้รับ ความเสียหาย

หมายเหตุ

- หากต้องการติดตั้งขาตั้ง ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอด
- เนื่องจากโทรทัศน์เครื่องนี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้ความระมัดระวัง ในขณะเคลื่อนย้าย

LC-52LE840X/LC-46LE840X

1 คลายสกรูที่ใช้ยึดฝาครอบขาตั้ง และถอดฝาครอบออก

- 2 ถอดขาตั้งออก
 - คลายสกรูที่ใช้ยึดขาตั้ง
 - (2) ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อ ป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของส่วนฐาน)



LC-60LE940X

1 คลายสกรู 2 ตัว ที่ใช้ยึดฝาครอบขาตั้ง



- 2 ถอดขาตั้งออก
 ① คลายสกรู 4 ตัว ที่ใช้ยึดขาตั้ง
 - (2) ถอดฝาคร[ื]อบออก



LC-80LE940X

1 คลายสกรู 4 ตัว ที่ใช้ยึดขาตั้ง



2 ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์



การติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เครื่องนี้ไว้บนผนังห้อง ให้ถอดเข็มขัดรัดสายไฟและสกรู 4 ตัวด้านหลังโทรทัศน์ออก จากนั้นใช้สกรู ที่ให้มากับชุดอุปกรณ์แขวนบนผนังยึดแผงยึดเข้ากับด้านหลังของโทรทัศน์





- ควรยึดโทรทัศน์นี้ไว้กับผนังโดยใช้แผ่นยึดผนังจาก SHARP เท่านั้น (หน้า 6) การใช้งานแผงยึดผนังยี่ห้ออื่น อาจทำให้การติดตั้ง ไม่เสถียรและเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
- การดิดตั้งโทรทัศน์สีจอภาพแอลชีดีบนผนังห้องจำเป็นต้องใช้ทักษะพิเศษ และควรดำเนินการโดยช่างที่ชำนาญเท่านั้น ลูกค้า ไม่ควรพยายามติดตั้งด้วยตนเอง ชาร์ปจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่การดิดตั้งโทรทัศน์ไม่ถูกต้องหรือการดิดตั้งที่เป็นสาเหตุทำให้ เกิดอุบัติเหตุหรือได้รับบาดเจ็บขึ้น
- ท่านสามารถสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานแผ่นยึดที่เป็นอุปกรณ์เสริมเพื่อยึดตัวเครื่องโทรทัศน์ไว้กับผนังได้จากผู้ให้บริการ
- เมื่อท่านติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง ท่านควรติดตั้งเสารองเข้าไปด้วย
- ถอดเข็มขัดรัดสายไฟออกจากด้านหลังโทรทัศน์ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง



ภาคผนวก

LC-80LE940X

ชุดแผ่นยึดบนผนัง (มีแยกจำหน่าย) ช่วยให้ท่านสามารถยึดดัวเครื่องโทรทัศน์ไว้บนผนังได้

ส่ำหรับข้อมูลเพิ่มเติ้มเกี่ยวกับการติ๊ดตั้งแผ่นยึดผนัง โปรดดูคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ ขอแนะนำให้ท่านติดต่อ ขอความช่วยเหลือจากช่างเมื่อต้องการติดตั้งแผ่นยึดผนัง

SHARP ไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นกับตัวท่าน หรือผู้อื่น ในกรณีที่ ท่านเลือกที่จะติดตั้งแผ่นยึดผนังด้วยตัวเอง

ข้อควรระวัง

 ดิดตั้งแผ่นยึดผนังบนผนังที่แข็งแรงโดยให้ดั้งฉากกับพื้น หากท่านต้องการติดตั้งแผ่นยึดผนังเข้ากับพื้นผิวประเภทอื่นๆ ที่ไม่ใช่แผ่นพลาสเตอร์บอร์ด โปรดติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม จากผู้จำหน่าย/ผู้ให้คำแนะนำใกล้บ้านท่าน หากท่านติดตั้งโทรทัศน์ไว้บนเพดาน หรือผนังที่ลาดเอียง ตัวเครื่องโทรทัศน์อาจหล่น ลงมา และทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้ ดิดตั้งโทรทัศน์ไว้กับผนังโดยมีผู้ช่วยเสมอ

ข้อมูลจำเพาะสำหรับชุดแผ่นยึดผนัง



หมายเหตุ

- อย่ายึดตั๋วเครื่องโทรทัศน์ไว้ในดำแหน่งเอียง
- เมื่อท่านยึดโทรทัศน์รุ่นนี้ไว้บนผนัง ต้องให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างเพียงพอระหว่างผนังกับตัวเครื่องโทรทัศน์สำหรับสายเคเบิ้ลต่างๆ
- ในการใช้งานโทรทัศน์ซึ่งแขวนอยู่บนผนัง ให้ถอดสายรัดเคเบิ้ลออกหากจำเป็น
- อย่าใช้สกรูที่ไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะมาตรฐานของ VESA
- อย่าใช้สกรู้ที่มีขนาดยาวกว่า ความยาวมาตรฐาน สกรูที่มีขนาดยาวเกินไปอาจทำให้ตัวเครื่องโทรทัศน์ด้านในเสียหายได้
- อย่าขันสกรูแน่นหรือหลวมจนเกินไป การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย หรือทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นลงมาจนทำให้มีผู้ได้รับ บาดเจ็บได้ SHARP ไม่ขอรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุดังกล่าว
- SHARP ไม่มีภาระรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ หรือการบาดเจ็บอันเกิดจากการใช้งานแผ่นยึดผนังที่ไม่ได้มาตรฐาน VESA หรือ แผ่นยึดผนังที่ไม่ได้กำหนดไว้ หรือการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดดั้งผลิตภัณฑ์



้อย่าติดตั้งชุดแผ่นยึดผนังในขณะเปิดใช้งานโทรทัศน์อยู่ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้เกิดการ บาดเจ็บอันเนื่องมาจากไฟฟ้าช็อตได้

🌑 การตั้งเสียงสำหรับการติดตั้งบนผนัง

เมื่อท่านดิดดั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง ท่านสามารถปรับเสียงให้เหมาะสมกับลักษณะการดิดดั้งได้ โดยการดั้งค่าฟังก์ชั่นนี้เป็น "ดกลง"

้ ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเสียงสำหรับการติดตั้งบนผนัง"

ขนาดในส่วนต่างๆ ของโทรทัศน์

LC-80LE940X



LC-60LE940X



*1 ส่วนหน้าจอแสดงผล

- *1 สวนหนางยุแลยง...
 *2 ส่วนที่บางที่สุด
 *3 ส่วนยื่นที่ไม่นับรวม
 *4 ส่วนยื่นที่นับรวม

หมายเหตุ

ขนาดที่ระบุไว้ไม่รวมชิ้นส่วนที่ยื่นออกมาบางประเภท เช่น สกรู และชิ้นส่วนบางชิ้น

ขนาดในส่วนต่างๆ ของโทรทัศน์

LC-52LE840X



112

0000

LC-46LE840X



*1 ส่วนหน้าจอแสดงผล *2 ส่วนที่บางที่สุด *3 ส่วนยื่นที่ไม่นับรวม *4 ส่วนยื่นที่นับรวม

หมายเหตุ

ขนาดที่ระบุไว้ไม่รวมชิ้นส่วนที่ยื่นออกมาบางประเภท เช่น สกรู และชิ้นส่วนบางชิ้น

การลบรหัสผ่าน

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ปรับตั้งเฉพาะราย" > "รหัสผ่าน"
- 2 หน้าจอป้อนรหัสผ่านจะแสดงขึ้นมา
- 3 กดปุ่ม CH∧ และ VOL+ ที่โทรทัศน์ค้างไว้ จนกว่าจะมีข้อความแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ

หมายเหตุ

หากต้องการตั้งรหัสผ่านใหม่ โปรดดูที่หัวข้อ รหัสผ่าน ในหน้า 45



หมายเหตุ

โปรดจดร[ั]หัสผ่านของท่านไว้ในช่องว่างข้างบน แล้วดัดเก็บไว้ในที่ที่ท่านคุ้นเคย เพื่อป้องกันการลืม



พิมพ์ในประเทศมาเลเซีย Printed in Malaysia TINS-F553WJZZ∆ 12P07-MA-NP