

LC-70LE735M

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี LCD COLOUR TELEVISION

คู่มือการใช้งาน OPERATION MANUAL





















คู่มือการใช้งาน

ภาษาไทย

เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ีเราขอขอบคุณท่านที่ไว้วางใจและเลือกซื้อโทรทัศน์สีจอภาพแอลซีดีของชาร์ป เพื่อความปลอดภัยและเพื่อให้สามารถใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่าน **ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ** อย่างละเอียด ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

สารบัญ

บทน้ำ	3
ข้อควรระวังในการใช้งานทั่วไป	3
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ	3
อุปกรณ์ที่ให้มาพร้อมเครื่อง	5
อุปกรณ์เสริม	5
การเตรียมพร้อมใช้งาน	6
การประกอบชุดขาตั้ง	6
การยึดโทรทัศน์เข้ากับโต๊ะ	7
การเชื่อมต่อโทรทัศน์	7
การใช้งานรีโมทคอุนโทรล	8
การใส่แบตเตอรี	8
องศาในการใช้งานรีโมทคอนโทรล	8
ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมุทคอนโทรล	8
ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และฟังก์ชันการทำงาน	9
โทรทัศน์ (มุมมองด้านหน้า/ด้านข้าง)	9
ไทรทัศน์ (มุมมองด้านหลัง)	9
รีโมทคอนโทรล	10
้คำแนะน้ำในการใช้งานเบืองต้น	11
โฮมคืออะไร?	11
การใช้งานเบืองต้น	11
การดังค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ	13
การรับชุมไทรทัศน	14
การเชงานทวไบ	14
การเบด/บด เทรทศน – การ เชงาน เทรทศน	14
การเบด/บด เทรทศน – การเชงานร เมท	
คอน เทรล	14
การเลอกแหลงสญญาณภาพภายนอก	15
การเบลยนรูบแบบสญญาณเสยงอนาลอก	15
เทเลเทกข	16
การเขอมตอกบอุบกรณภายนอก	1/
การเซอมตอสเป็รบายแม่ IDM	18
การเขียมต่อแบบ ⊓∪เ∨แ	10
การเมือนต่อแกกาดเรียงการเหนือง	10
การเขือมด่อแบบเดเอคอมเพลท	19
นารเกิดที่อุราครรู้เหรือโลกจากรู้เกิดการเป็นการเกิดการเป็นการเกิดการเป็นการเกิดการเป็นการเกิดการเกิดการเกิดการเ	19
การเมือมพอกามดาเพง/เครองมียายีเลี้ยง	19
	20 20
การเชื่องต่อ AOUOS LINK ออรเชื่องต่อ AOUOS LINK	∠∪ ∩1
การให้ เวเวอปอรอก์ชื่อวัน สมม. AOUOS LINK	∠I
การเบงานอุบกระแทสนบสนุน AQOOS LINK	∠∣

การปรับเบื้องต้น	.23
การปรับภาพ	.23
การตั้งค่าเสียง	.25
การตั้งค่าประหยัดพลังงาน	.26
การตั้งค่าช่องสัญญาณ	.27
ค้นหาเพิ่มเติม	.27
ปรับเอง	.27
เรียงลำดับ	.28
ลบรายการ	.28
้ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์	.29
การตั้งเวลาเปิดโทรทัศน์	.29
การตั้งค่าเฉพาะ—รหัสผ่าน	.29
การตั้งค่าเฉพาะ—เวลา	.29
การตั้งค่าเฉพาะ—ภาษา	.30
การตั้งค่าคุณสมบัติเสริม	.30
การเลือ่กขนาดภาพด้วยตนเอง	.30
การเลือกขนาดสัญญาณภาพแบบจอกว้าง (WSS)	
แบบอัตโนมัติ้.	.30
การตั้งค่าสัญญาณเสียงเข้า	.31
การตั้งข้ามตั้วเลือกแหล่งสัญญาณ	.31
การเลือกขนาดภาพ HDMI แบ้บอัตโนมัติ	.32
การปรับตำแหน่งภาพ	.33
	22
ผ่เหตุทุกญเพทเดท	. 00
ศูณสมบัตเพิ่มเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย	.33 .34
ตุ่แฉมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมด่อกับเครือข่าย	.33 .34 .34
ตุณสมบตเพมเตม พังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมด่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)	.33 .34 .34 .36
คุณสมบตเพมเตม พังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)	.33 .34 .36 .36
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET	.34 .34 .36 .36 .37
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง	.34 .36 .36 .37 .38
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง	.34 .36 .36 .37 .38 .38
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมด่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง	.34 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .38
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ	.34 .36 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40
คุณสมบัติเพิ่มเตม พึงก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย. ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง	.34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .40
คุณสมบตเพมเตม	.334 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .40 .41
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน โหมดรูปภาพ โหมดดนตรี - เพลง โหมดวิดีโอ	.33 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .40 .41 .42 .43
คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน โหมดรูปภาพ โหมดจนตรี - เพลง	.33 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .40 .41 .42 .43 .44
 คุณสมบตเพมเตม	.33 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44
 คุแสมบตเพมเตม	.33 .34 .36 .36 .37 .38 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .44
 คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ฉบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์เอื่นๆ	.334 .34 .36 .37 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .44 .44
 คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ	.334 .34 .36 .37 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .44 .45 .45
 คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน โหมดวิดีโอ อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนการใช้งาน เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านที่สนับสนุนการใช้งาน เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านที่สนับสนุนการใช้งาน การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ การแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์บนหน้าจอโทรทัศน์ 	.334 .34 .36 .37 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .45 .45 .45
 คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง คุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน โหมดวิดีโอ อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนการใช้งาน เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านที่สนับสนุนการใช้งาน การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ การแสืองภาพจากคอมพิวเตอร์แบบอัตโนมัติ 	.334 .34 .36 .37 .38 .38 .40 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .45 .45 .45 .46
 คุณสมบตเพมเตม ฟังก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง	.334 .34 .36 .37 .38 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .45 .45 .45 .46
 คุณสมบตเพมเตม พึงก์ชั่นเครือข่าย การเชื่อมต่อกับเครือข่าย ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB) การใช้ AQUOS.NET ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง	.334 .34 .36 .37 .38 .40 .41 .42 .43 .44 .44 .44 .45 .45 .46 .46 .47

ภาคผนวก	49
การแก้ไขปัญหา	49
การดั้งเครื่องใหม่	50
การอัพเดทโทรทัศน์ผ่าน USB/เครือข่ายะ	50
การเรียกดูข้อมูลของโทรทัศน์	50
ข้อมูลเกี่ย [้] วกับใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์ของ	
ผลิตภัณฑ์นี้่	51
ใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์เ	51
ข้อมูลจำเพาะ	52
การถือดขาตั้ง	53
การติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง	54
ขนาดในส่วนต่างๆ ของโทรทัศน์	55

ข้อควรระวังในการใช้งานทั่วไป

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

การบำรุงรักษาตัวเครื่อง

- เมื่อต้องการูทำความสะอาดูตัวเครื่อง ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) เช็ดเบาๆ
- ห้ามใช้ผ้าขี้รั้วแห้งหรือผ้าขี้รั้วชุบสารเคมี เนื่องจากอาจ เป็นสาเหตุทำให้วัสดุของตัวเครื่องเสื่อมคุณภาพหรือแตกร้าว
- ไม่ควรใช้ผ้าทรายในการทำความสะอาด หรือทำความสะอาดด้วยการขัดที่ดัวเครื่องแรงๆ เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ผิวของดัวเครื่อง เป็นรอย
- ถ้าด้วเครื่องสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) ชุบน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางเจือจางในน้ำบิดหมาดๆ เช็ดเบาๆ
- สารทำละลาย เช่น น้ำมันเบนชิน หรือ ทินเนอร์ จะทำให้ดัวเครื่องเสื่อมคุณภาพ หรือทำให้ชั้นเคลือบผิวหลุดลอกออกมา ดังนั้น จึงห้ามใช้ สารทำละลายดังกล่าวทำความสะอาดตัวเครื่องโดยเด็ดขาด
- เนื่องจากในเนื้อพลาสดิกมีสารพลาสดิไซเซอร์ผสมอยู่ ด้วเครื่องอาจเสื่อมคุณภาพหรือขั้นเคลือบผิวอาจหลุดลอกออกมาเมื่อสัมผัสกับ สารบางประเภท ดังนั้น จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้สารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลง ใกล้กับเครื่อง นอกจากนี้ ห้ามไม่ควรให้ตัวเครื่องสัมผัสกับวัตถุที่ ทำจากยาง, เรชิน เป็นดัน เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษาจอภาพแอลชีดี

- ก่อนทำความสะอาดจอภาพแอลซีดี ต้องแน่ใจว่าได้ปิดโทรทัศน์และถอดสายไฟออกจากเด้ารับให้เรียบร้อยทุกครั้ง
- เมื่อต้องการทำความสะอาดจอภาพแอลซีดี ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) เช็ดเบาๆ ที่ผิวจอภาพ เพื่อเป็นการปกป้อง จอภาพแอลซีดี ห้ามใช้ผ้าสกปรก, น้ำยาทำความสะอาด, ผ้าชี้ริวแห้ง หรือผ้าชี้ริวเปียกชุบสารเคมี ในการทำความสะอาดโดยเด็ดขาด เนื่องจากอาจทำให้ผิวจอภาพลอกออกได้
- ไม่ควรใช้ผ้าทรายในการทำความสะอาด หรือทำความสะอาดด้วยการขัดแรงๆ เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ผิวจอภาพเป็นรอยขีดข่วน
 ถ้าจอภาพแอลซีดีสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าไหม เป็นต้น) ชบน้ำเล็กน้อย (ห้ามเช็ดทำความสะอาดด้วยการขัดแรงๆ
- ยาจอภาพแอลชตสกบรกมาก เหเชผาเนอนุม (เช่น ผาผาย, ผาเหม เบนตน) ชุบน แลกนอย (หามเชตทาความละอาย เพื่อป้องกันผิวจอภาพเป็นรอย)
- ถ้ามีฝุ่นติดบนผิวจอภาพแอลซี่ดี ให้ใช้แปรงทำความสะอาดทั่วไป (แบบป้องกันไฟฟ้าสถิตได้) ปัดออก

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

การดูแลรักษาตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นดัน) เช็ดผิว ดัวเครื่องเบาๆ
- การใช้ผ้าเคมี (เช่น ผ้าแบบแผ่นทั้งเปียกและแห้ง เป็นดัน) อาจทำให้ส่วนประกอบด่างๆ ของดัวเครื่องหลักเสียรูปหรือ เกิดรอยแตกร้าว
- การใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือการขัดแรงๆ อาจทำให้ผิวตัวเครื่อง เป็นรอย
- ถ้าดัวเครื่องสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นต้น) ชุบน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลาง เจือจางในน้ำบิดหมาดๆ เช็ดเบาๆ
- วัสดุที่ใช้ทำดัวเครื่องส่วนใหญ่เป็นพลาสติก หลีกเลี่ยงการใช้ น้ำมันเบนชิน, ทินเนอร์ และสารดัวทำละลายอื่นๆ เนื่องจาก สารเหล่านี้จะทำให้ดัวเครื่องเสียรูป และชั้นสีลอกออกได้
- ห้ามฉีดยาฆ่าแมลงหรือสารระเหย[ื]อื่นๆ ใส่ตัวเครื่อง
- นอกจากนี้ อย่าปล่อยให้ด้วเครื่องสัมผัสกับวัดถุที่ทำมาจากยาง หรือไวนิลดิดต่อกันเป็นเวลานาน เพราะสารพลาสติไซเซอร์ใน เนื้อพลาสติกอาจเป็นสาเหตุทำให้ด้วเครื่องเสียรูปและชั้นสีลอก ออกได้
- เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งวางเครื่อง โดยการขนย้ายเครื่องด้วยรถเข็น ให้เข็น ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ การหยุด กะทันหัน, เข็นแรงเกินไป และพื้นที่ ไม่ราบเรียบ ล้วนเป็นสาเหตุที่สามารถ ทำให้เครื่องหล่นจากรถเข็นได้



การดูแลรักษาแผงควบคุมด้านหน้า

- ปิดเครื่องและถอดสายไฟ AC ออกจาก เต้ารับบนผนังก่อนดูแลจัดการทุกครั้ง
- ใช้ผ้าเนื้อนุ่ม (เช่น ผ้าฝ้าย, ผ้าสักหลาด เป็นต้น) เช็ดที่ผิวของแผงควบคุมด้าน หน้าเบาๆ
- เพื่อเป็นการปกป้องแผงควบคุมด้านหน้า ห้ามเช็ดด้วยผ้าสกปรก, น้ำยาทำความ สะอาด หรือผ้าเคมี (เช่น ผ้าแบบแผ่น ทั้งเปียกและแห้ง เป็นดัน) เนื่องจากจะ ทำให้ผิวของแผงควบคุมด้านหน้า เสียหาย
- การใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือการขัดแรงๆ อาจทำให้ผิวของแผงควบคุมด้านหน้า เป็นรอย
- หากแผงควบคุมด้านหน้าสกปรกมาก ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่มบิดหมาดๆ เช็ดเบาๆ (การเช็ดแรงเกินไปจะทำให้ผิวของแผง ควบคุมด้านหน้าเป็นรอย)
- ถ้ามีฝุ่นดิดที่แผงควบคุมด้านหน้า ให้ใช้ แปรงป้องกันไฟฟ้าสถิตที่มีจำหน่าย ทั่วไปปัดออก
- น้ำและความชื้น ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ นี้ใกล้กับน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจาน, อ่างชักผ้า, สระว่ายน้ำ และชั้นใต้ดินที่มีน้ำขัง



- ห้ามวางแจกกันหรือภาชนะที่บรรจน้ำไว้ บนผลิตภัณฑ์นี้ เพราะน้ำอาจหกใส่ผลิตภัณฑ์จนทำให้ เกิดเพลิงใหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ชั้นวาง ห้ามวางผลิตภัณฑ์นี้ไว้บน รถเข็น. ชั้นวาง. ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่ มั่นคง เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตก ลงมา และเป็นผลให้บคคลที่อย่ใกล้ ได้รับบาดเจ็บสาหัสแล[่]ะผลิตภัณ[ิ]ฑ์ได้รับ ความเสียหาย โปรดใช้เฉพาะรถเข็น. ชั้นวาง. ขาตั้ง. แท่นยึด หรือโต๊ะ ซึ่ง ได้รับการแนะนำจากผุ้ผลิต หรือจำหน่าย มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ เมื่อต้องการ แขวนผลิตภัณฑ์นี้ไว้บนผนัง โปรด ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผุ้ผลิต และใช้ เฉพาะชดแขวนที่ได้รับการแนะนำจาก ผ้ผลิตเท่านั้น
- การระบายอากาศ ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ที่ตัวเครื่องออกแบบมา ไว้สำหรับการระบายอากาศ ห้ามคลม หรือปิดกั้นช่องระบายอากาศและช่อ่ง เปิดเหล่านี้ เนื่องจากการระบายอากาศ ที่ไม่เพียงพอจะเป็นสาเหตุให้เกิดความ ร้อนสง และ/หรือ อายการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ บุนที่นอน, โซฟา, พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันนี้ เพราะจะ ทำให้ช่องระบายอากาศถกปิดกั้น ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ออกแบ[้]บสำหรับการ ติดตั้งแบบบิวท์อิน ดังนั้นจึงห้ามวาง ผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในที่ปิดทึบ เช่น ชั้นวาง หนังสือ หรือชั้นวางของ นอกเสียจากจะ มีการจัดเตรียมการระบายอากาศไว้อย่าง เหมาะสม หรือปฏิบัติตามคำแนะนำจาก ผ้ผลิตอย่างครบถั่วน
- ในกรณีที่ทำผลิตภัณฑ์นี้ตกหล่นจน ด้วเครื่องชารดเสียหาย ให้ปิดเครื่อง และถอดสาย ่ใฟออกทันที ถ้าท่านยัง ฝืนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อไป อาจเป็น สาเหตทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้า ช็อต โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่าย ของท่าน
- ห้ามเปิดฝาครอบด้านหลังตัวเครื่องเพื่อ ทำการดัดแปลงแผงวงจร เนื่องจาก ภายในตัวเครื่องจะมีกระแสไฟฟ้าแรงสง ไหลเวียนอยู่ และอาจเป็นสาเหตทำให้ เกิดไฟฟ้าช็อตและการบาดเจ็บขึ้น หาก จำเป็นต้องทำการบำรุงรักษา โปรด ติดต่อผ้แทนจำหน่ายของท่าน
- จอภาพแอลซีดีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ ทำจากแก้ว ซึ่งสามารถแตกออกได้ หากถกสิ่งอื่นหรือวัตถุปลายแหลม กระแทกอย่างแรง ถ้าจอภาพแอลซีดี แตกออก โปรดระวังอันตรายจาก เศษแก้ว







 แหล่งกำเนิดความร้อน – ไม่ควรวาง ผลิตภัณฑ์นี้ไว้ใกล้กับแหล่งกำเนิดความ ร้อน เช่น หม้อน้ำ, เครื่องทำความร้อน, เตาอบ และผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดความ ร้อนอื่น (รวมถึงเครื่องขยายเสียง)



- เพื่อป้องกันไฟไหม้ ห้ามวางเทียนไข หรือวัตถติดไฟทกชนิดไว้บนหรือใกล้กับ โทรทัศน์โดยเด็ดขาด
- เพื่อป้องกันไฟไหบ้หรืออันตรายจาก ไฟฟ้าช็อต ห้ามวางโทรทัศน์หรือวัตถที่ มีน้ำหนักมากทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถที่มีน้ำหนักมากไว้บน ผลิตภัณฑ์นี้หรือขึ้นไปยืนบน ผลิตภัณฑ์ การกระทำดังกล่าว อาจเป็นสาเหตให้ได้รับบาดเจ็บ หากผลิตภัณฑ์่ลัมคว่ำลงมา โปรด เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อ
- ถอดสายไฟออกก่อนเคลื่อนย้าย โทรทัศน์ทกครั้ง ถ้าไม่ถอดสายไฟ ้ออกก่อน สายไฟอาจชารดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต

เด็กเล็กหรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้



้จอภาพแอลซีดีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสง ประกอบ ้ไปด้วยเม็ดพิกเซลทั้งหมด 2,073,600 พิกเซล ซึ่งให้ภาพคมชัด รายละเอียดสง

้เนื่องจากจอภ้าพประกอบไปด้วยเม็ดพิกเซลจำนวนมาก ในบางครั้ง อาจมีเม็ดพิกเซลบางจุดที่สว่างค้างเป็นสีเดียว เช่น สีฟ้า, สีเขียว, สีแดง หรือสีเหลือง

อาการเช่นนี้ได้ระบไว้ในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ และไม่ถือ เป็นความผิดปกติแต่อย่างใด้

ข้อดวรระวังเมื่อต้องขนย้ายโทรทัศน์

 เมื่อต้องขนย้ายโทรทัศน์ ห้ามขนย้าย โดยการอับหรือใช้แรงกดลงบนจอภาพ แต่ควรขนย้ายโดยใช้คน 2 คนและใช้ทั้ง 2 มือในการประคองเครื่อง โดยใช้มือ แต่ละมือจับที่แต่ละด้านของโทรทัศน์



- ้ห้ามใช้หน้าจอนี้แสดงภาพนิ่งติดต่อกันเป็นเวลานาน เนื่องจาก จะทำให้เกิดภาพติดตา (afterimage) บนหน้าจอ
- โปรดติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในตำแหน่งที่สามารถออดสายไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC หรือถอดออกจากช่องต่อสายไฟ AC INPUT ด้านหลังผลิตภัณฑ์ได้ง่าย

หมายเหต

 ภาพประก[้]อบด้านบนใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ตัวผลิตภัณฑ์จริงอาจ มีลักษณะต่างไปจากนี้







อุปกรณ์ที่ให้มาพร้อมเครื่อง

รีโมทคอนโทรล (× 1)	แบดเตอรี่ขนาด "AAA" (x 2)	สาย AV (x 1)
หน้า 8 และ 10	หน้า 8	หน้า 19
ชุดขาตั้ง	คู่มือการใช้งาน	
<u>к</u> йл 6	SHARP	

อุปกรณ์เสริม

์ รายการอุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้กับเครื่องรับโทรทัศน์สีจอภาพแอลซีดีเครื่องนี้ได้มีดังต่อไปนี้ ท่านสามารถหาซื้ออุปกรณ์เสริม เหล่านี้ได้จากร้านค้าใกล้บ้านท่าน

 อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมอาจมีจำหน่ายในอนาคต หากต้องการซื้ออุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดอ่านข้อมูลความเข้ากันได้และรายการที่มีจำหน่ายจาก แค็ดตาล็อกฉบับล่าสุด

ลำดับที่	ชื่อขึ้นส่วน	หมายเลขขึ้นส่วน
1	ชุดอุปกรณ์แขวนบนผนัง	AN-52AG4
2 อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB		KI-OUA004WJN1*1
		KI-OUA004WJN2*1
	ระแขบเของ FAIA เวล เอแบบ O2D	KI-OUA004WJN3*1
		KI-OUA004WJN4*1

*1 โปรดดูรายละเอียดพื้นที่จัดจำหน่ายได้ที่หน้า 36

การเตรียมพร้อมใช้งาน

การประกอบชุดขาตั้ง

 ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองกับพื้นที่ท่านจะใช้วางโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

ข้อควรระวัง

- ประกอบขาตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง
- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความถูกต้อง การประกอบ ขาตั้งผิดวิธีอาจทำให้โทรทัศน์ล้มคว่ำได้
- โปรดตรวจยืนยันให้แน่ใจว่ามีสกรูให้มาพร้อมกับชุดขาดั้ง 12 ดัว (สกรูยาว 8 ดัว และสกรูสัน 4 ดัว)



- 2 (1) ตั้งเสารองสำหรับชุดขาตั้งไว้กับโฟมโพรีสเตอรีน
 - ๑ิดส่วนฐานเข้ากับเสารอง
 - (3) สอดสกรู 8 ดัวเข้าไปในรูทั้ง 8 รูที่ใต้ฐาน จากนั้นขัน ให้แน่น
 - ใช้มือข้างหนึ่งยึดชุดขาตั้งไว้ให้มั่นคง จากนั้นขันสกรู ให้แน่น



เสาร่อง

- 3 สอดขาตั้งเข้าไปในช่องที่ส่วนล่างของตัวเครื่องโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของ ส่วนฐาน)
 - ดรีวิจสอบให้แน่ใจว่า ขาตั้งเสียบอยู่ในด้วเครื่องโทรทัศน์ อย่างแน่นหนาแล้ว การติดตั้งไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้ด้วเครื่อง โทรทัศน์เอียง



4 สอดสกรู 4 ตัว เข้าไปในรู 4 รูด้านหลังโทรทัศน์แล้วขัน ให้แน่น



- หากต้องการถอดชุดขาตั้งออก ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการติดตั้ง
- ไขควงไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้
- ในระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง โปรดระวังนิ้วถูกหนีบอยู่ระหว่าง ดัวเครื่องโทรทัศน์และพื้น



การยึดโทรทัศน์เข้ากับโต๊ะ

- วางโทรทัศน์ไว้บนโต๊ะ
- **2** ดึงแผ่นยึดเครื่องออกเป็นมุม 90°
- 3 สอดสกรูที่มีจำหน่ายทั่วไปเข้าไปในรูที่แผ่นยึดเครื่อง และขันสกรูให้แน่นเพื่อยึดโทรทัศน์เข้ากับโต๊ะ
 - ใช้สกรูที่มี้วางจำหน่ายทั่วไปยึดโทรทัศน์ให้แน่นหนา



- แผ่นยึดเครื่อง (ติดอยู่กับชุดขาตั้ง)
- 2 สกรู (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

ข้อควรระวั้ง

- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้โต๊ะที่มีความ กว้างเพียงพอและสามารถรับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ได้ โต๊ะควรวางอยู่ในตำแหน่งที่จะไม่ล้มลงง่าย
- โปรดใช้คนอย่างน้อย 2 คนช่วยในการเคลื่อนย้ายโทรทัศน์

การเชื่อมต่อโทรทัศน์

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้งโทรทัศน์

- หลีกเลี่ยงตำแหน่งที่มีแสงอาทิดย์ส่องโดยตรงและควรวางโทรทัศน์ ไว้ในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- วางโทรทัศน์บนพื้นผิวที่ราบเรียบ
- ห้ามเปิดเครื่องโทรทัศน์ก่อนที่จะต่อสายไฟ AC
- 1 ต่อสายอากาศ

- ปี ปลั๊ก DIN45325 มาตรฐาน (IEC169-2)
- สายอากาศ (สายโคแอกเชียลขนาด 75 โอห์ม: มีวาง จำหน่ายทั่วไป)
- ชั่วต่อสายอากาศที่ผนังห้อง (ชนิด 75 โอห์ม)

- 2 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่นวิดีโอ เทปและเครื่องเล่น DVD ที่หน้า 17 ถึง 19
- 3 เสียบสายไฟ AC เข้าไปในเด้ารับ AC (รูปร่างของ ผลิตภัณฑ์จะแตกต่างกันไปตามประเทศที่วางจำหน่าย)

โทรทัศน์ (มุมมองด้านหลัง)





ปลดเข็มขัดรัดสายไฟที่ด้าน หลังโทรทัศน์ กดคลิปที่ เข็มขัดรัดสายไฟ (①) และ ดึงสายเข็มขัดออกให้หมด (②) เพื่อคลายออก

- ควรวางโทรทัศน์ไว้ใกล้กับเด้ารับ AC และอยู่ในตำแหน่งที่ สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ง่าย
- หากจะไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานาน ให้ถอดสายไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC

4 มัดรวมสายต่างๆ เข้าด้วยกัน



ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อด ห้ามสัมผัสส่วนที่ ไม่มีฉนวนหุ้มของสายต่างๆ ในขณะที่ต่อสายไฟ AC อยู่

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

การใส่แบตเตอรี่

ก่อนเริ่มต้นใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบดเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อนที่ให้มา เมื่อแบดเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรล ไม่สามารถทำงานได้ ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ขนาด "AAA" ก้อนใหม่

1 เปิดฝาครอบแบตเตอรื่ออก





เครื่องหมาย (+) และ (-) ภายในช่อง ใส่แบตเตอรี่



ข้อควรระวัง

้การใช้งานแบดเตอรี่อย่างไม่ถกต้องจะส่งผลให้เกิดการรั่วซึมของสารเคมีหรือเกิดการระเบิดขึ้นได้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำ ด้านล่างอย่างเคร่งครัด

- ห้ามใช้งานแบดเดอรี่ต่างชนิดร่วมกัน แบตเตอรี่แต่ละชนิดมีคณสมบัติที่แตกต่างกัน
- ้ห้ามใช้งานแบดเตอรี่เก่าร่วมกับแบดเตอรี่ใหม่ การใช้งานแบดเตอรี่เก่าร่วมกับแบดเตอรี่ใหม่จะทำให้อายการใช้งานของแบดเตอรี่ใหม่สั้นลง หรืออาจส่งผลให้สารเคมีในแบตเตอรี่เก่ารั่วซึมออกมา
- เมื่อแบตเตอรี่หมด ให้นำออกทันที สารเคมีที่รั่วซึมออกมาจากแบตเตอรี่สามารถทำให้ผิวหนังเป็นผื่น ถ้าท่านพบสารเคมีรั่วซึมออกมา ให้ใช้ผ้า เช็ดออกให้หมด
- แบตเตอรี่ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้อาจมีอายการใช้งานสั้นเนื่องจากเก็บไว้นาน
- หากท่านจะไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวล[่]านาน ให้นำแบตเตอรี่ออก
- ้ห้ามวางแบตเตอรี่ไว้ในที่ร้อนจัด เช่น กลางแดด, ใกล้ไฟ หรือสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันนี้

องดำในการใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอมโทรลที่โทรทัศน์ หากมีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซนเซอร์ อาจไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ



เบื่อติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล

- ห้ามไม่ให้รีโมทคอนโทรลได้รับแรงกระแทกอย่างรุนแรง นอกจากนี้ ห้ามแข้รีโมทคอนโทรลใน ของเหลว และวางไว้ในสถานที่ที่มีความชื้นสง
- ้ห้ามดิดตั้งหรือวางรีโมทคอนโทรลไว้กลางแดด เพราะความร้อนอาจทำให้รีโมทคอนโทรลบิดงอ ได้
- รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากมีแสงอาทิตย์หรือแสงสว่างจำส่องไปที่เซนเซอร์รับ สัญญาณรีโมทคอนโทรลที่โทร[ั]ทัศน์โดยตรง ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนองศาของแสงหรือ โทร์ทั้ศน์ หรือใช้งานรีโมทคอนโทรลใกล้กับเซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลให้มากขึ้น



ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และฟังก์ชั่นการทำงาน

้โทรทัศน์ (มุมมองด้านหน้า/ด้านข้าง)



*1 OPC: ระบบปรับความสว่างอัตโนมัติ (หน้า 23)

โทรทัศน์ (มุมมองด้านหลัง)



*1 ช่องต่อ HDMI 2 และช่องต่อ PC สามารถใช้กับช่องรับสัญญาณเสียงช่องเดียวกันได้ (AUDIO IN (HDMI 2/PC)) อย่างไรก็ตาม ท่านต้องเลือกรายการที่ถูกต้อง จากเมนู "เลือกสัญญาณเสียง" (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 31)

คำเตือน

- แรงดันเสียงที่มากเกินไปเมื่อใช้งานหูฟังจะทำให้สูญเสียการได้ยิน
- ห้ามตั้งระดับเสียงไว้สูงเกินไป ผู้เชี่ยว[ั]ชาญด้านการ[ั]ฟังแนะนำว่าไม่ควรฟังเสียงที่ดังมากติดต่อกันเป็นเวลานาน

รีโมทคอนโทรล



- ปุ่ม POWER (สแตนด์บาย/เปิดปิด) ใช้สำหรับเปิดปิดเครื่อง (หน้า 14)
- 2 ปุ่ม OPC ใช้สำหรับเปิดปิดฟังก์ชั่น optical picture control (หน้า 23)
- 3 ปุ่ม SLEEP ใช้สำหรับตั้งเวลาปิดเครื่อง (หน้า 26)
- 4 ปุ่ม CONTROL กดปุ่มนี้เพื่อแสดงแผงควบคุมการทำงานของฟังก์ชั่นบางฟังก์ชั่น บนหน้าจอ
- 5 ปุ่ม 0−9 ใช้สำหรับเลือกช่องสถานี (หน้า 14)
- 6 ปุ่ม ⊊ (ย้อนกลับ) กดปุ่มนี้เพื่อย้อนกลับไปยังช่องสถานีหรือช่องต่อสัญญาณ เข้าก่อนหน้านี้
- 7 ปุ่ม MPX ใช้สำหรับเลือกโหมดเสียงต่าง (หน้า 15) 8 ปุ่ม WIDE
- ใช้สำหรับเปลี่ยนโหมดภาพจอกว้าง (หน้า 30, 44 และ 45)
- 9 ปุ่ม ¤**X (ปิดเสียง)** ใช้สำหรับปิดเสียง

- 10 ปุ่ม VOL+/-ใช้สำหรับปรับระดับเสียง
- 11 ปุ่ม HOME แสดงหน้าจอ "HOME" เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, ฟังก์ชั่นต่างๆ ของเครือข่ายในบ้าน และปรับดั้งค่าต่างๆ ของ โทรทัศน์ (หน้า 11)
- 12 ปุ่ม ▲/▼/ ◀/► (เดอร์เชอร์) ใช้สำหรับเลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอการตั้งค่า ปุ่ม ENTER ใช้สำหรับยืนยันคำสั่ง
- 13 ปุ่ม EXIT ปิดส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (หน้า 11)
- 14 ปุ๋ม MENU แสดงหน้าจอเมนู (หน้า 11) ปุ๋ม FREEZE ใช้สำหรับหยุดภาพเคลื่อนไหวที่แสดงบนหน้าจอ ปุ๋ม SURROUND

ใช้สำหรับเลือกโหมดเสียงเซอร์ราวด์ (หน้า 25)

- 15 ปุ่ม AQUOS LINK ถ้ามีเครื่องเล่น AQUOS BD เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ผ่านทางสาย HDMI และเครื่องเล่นดังกล่าวสนับสนุนการใช้งานระบบ AQUOS LINK ท่านจะสามารถใช้งานปุ่ม AQUOS LINK เหล่านี้ได้ โปรดดู รายละเอียดที่หน้า 20 และ 22
- 16 ปุ่ม INPUT (แหล่งสัญญาณเข้า) ใช้สำหรับเลือกแหล่งสัญญาณเข้า (หน้า 18, 31, 32 และ 45)
 17 ปุ่ม ECO
 - 7 บุม ECO ใช้สำหรับเลือกการตั้งค่า "ประหยัดไฟฟ้า" (หน้า 26)
- 18 ปุ่ม AV MODE ใช้สำหรับเลือกการตั้งค่าเสียง/ภาพ (หน้า 23)
- 20 ปุ่ม CH八/∨ โหมดเลือกสัญญาณเข้าของโทรทัศน์: ใช้สำหรับเลือกช่องสถานี (หน้า 14) AQUOS.NET: ใช้สำหรับเลือกหน้า (หน้า 37)
- 21 ปุ่ม DISPLAY ใช้สำหรับแสดงตัวเลขช่องสถานีหรือข้อมูลต่างๆ แสดง/ซ่อนคำแนะนำบนหน้าจอสำหรับโหมดสื่อ USB
- (หน้า 41–43) 22 ปุ่ม RETURN โหมดเมนู: ย้อนกลับไปยังหน้าจอเมนูก่อนหน้านี้ (หน้า 11)
- 23 ปุ่มสำหร[ั]บการใช้งานที่มีประโยชน**์**

ปุ่ม 📖 **(คำบรรยายใต้ภาพ)** ใช้สำหรับเลือกเปิด/ปิดคำบรรยายใต้ภาพ (หน้า 16)

ปุ่ม ∈ิ?) (แสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์ที่ช่อนอยู่) โหมดเทเลเท็กซ์: ใช้สำหรับแสดงข้อมูลที่ช่อนอยู่ (หน้า 16) ปุ่ม ∈ิจ (หน้าย่อย)

นุ่ม (ราย เอยย์) ใช้สำหรับแสดงหน้าย่อยของข้อมูลเทเลเท็กซ์โดยตรง (หน้า 16) ป่ม (≡∄) (พักหน้าจอ)

นุม (≘ฮ (พาหนาจอ) โหมดเทเลเท็กซ์: หยุดการอัพเดทอัดโนมัติของหน้าข้อมูล เทเลเท็กซ์ กดปุ่ม (☷) อีกครั้งเพื่อยกเลิกโหมดพักหน้าจอ (หน้า 16)

24 ปุ่ม R/G/Y/B (ปุ่มสี)

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

* ปุ่มนี้ไม่สามารถใช้กับโทรทัศน์รุ่นนี้ได้

<u>คำแนะนำในการใช้งานเบื้องต้น</u>

โฮมคืออะไร?

้ท่านสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและใช้งานฟังก์ชั่นต่างๆ ของเครือข่ายในบ้าน รวมถึงปรับตั้งค่าต่างๆ ของโทรทัศน์ได้จาก หน้าจอ "HOME" นี้

การใช้งานเบื้องต้น



ออกจากหน้าจอโฮม

ถ้าท่านกุดปุ่ม **EXIT** ก่อนที่การทำงานปัจจุบัน จะเสร็จสิ้น การทำงานดังกล่าวจะถูกยกเลิก และหน้าจอจะเปลี่ยนกลับไปที่หน้าจอ "HOME"



เลือกรายการ

การเลือกในหน้าจอโฮม

ึกดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกบริการหรือเมนูที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

 YouTube™ ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเว็บไซด์ YouTube ได้จาก โทรทัศน์ AQUOS ของท่าน (หน้า 37)

เปิดหน้าจอโฮม

กดป่ม **HOME** เพื่อเปิดหน้าจอ "HOME"

- 2 AQUOS.NET ท่านสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้โดยผ่าน AQUOS.NET (หน้า 37)
- **3 เครือข่ายในบ้าน** (หน้า 40)
- 4 สื่อ USB (หน้า 40)
- 5 เมนของโทรทัศน์

เปิดส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (On-screen Display) เพื่อตั้ง ค่าต่างๆ ของโทรทัศน์ ส่วนแสดงผลบนหน้าจอ (On-screen Display) สำหรับการตั้งค่าต่างๆ เรียกว่า "เมนูของโทรทัศน์" เราสามารถใช้ "เมนูของโทรทัศน์" นี้ในการตั้งค่าและปรับตั้ง ต่างๆ ได้

หมายเหตุ

ท่านสามาร[้]ถเปิดหน้าจอ "เมนูของโทรทัศน์" ขึ้นมาได้โดยการ กดปุ่ม **MENU**



- 6 ตั้งค่าใหม่
- 7 IP Control (หน้า 47)
- 8 การตั้งเครือข่าย (หน้า 34-35)
- 9 ผังรายการ (บัญชีชื่อช่อง) (หน้า 15)



- อุปกรณ์ USB ของท่าน * เมื่อไอคอน "ฒุษ" ปรากฏขึ้นมา แสดงว่าท่านไม่สามารถ เชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรทัศน์ของท่านได้ ถ้าไอคอน "ฒุษ" ปรากฏขึ้นมา ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเครือข่าย ของโทรทัศน์ และทำการเชื่อมต่อใหม่

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำแนะนำในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

ในคู่มื้อการใช้งานฉบับนี้จะใช้รูปแบบประโยคต่อไปนี้ในการแสดงลำดับขั้นตอนการใช้งานเมนู • ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > ...

ซึ่งแสดงวิธีการใช้งาน[้]หน้าจอโฮมโดยใช้งานปุ่ม ▲/▼/◀/▶ และปุ่ม ENTER

การใช้งานชอฟต์แวร์แป้นพิมพ์

โปรดใช้งานซอฟต์แวร์แป้นพิมพ์เมื่อท่านต้องการป้อนข้อมลตัวอักษร



- ปุ่มตัวอักษร Set 1 ใช้สำหรับเปลี่ยนชุดตัวอักขระเป็น ตัวอักษร, ตัวเลข, ่สัญลักษณ์ ฯลฯ
- 2 ป่มตัวใหญ่ ใช้สำหรับเปลี่ยนสลับตัวอักษรเป็น ตัวพิมพ์ใหญ่/ตัวพิมพ์เล็ก
- 3 ป่มตกลง ใช้สำหรับยืนยันข้อมลที่ป้อนเข้าไป
- ปุ่มยกเลิก 4 ใช้สำหรับยกเลิกข้อมูลที่ป้อนเข้าไปและ
- 5 ปุ่ม R/G/Y/B (ปุ่มสี) เลือกรายการที่แสดงเป็นสีบนหน้าจอ

หมายเหต

ชอฟต์แวร์แป้นพิมพ์อาจมีลักษณะต่างไปจากที่แสดงในภาพด้านบน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอพพลิเคชั่นที่ใช้งาน

- เคอร์เซอร์สำหรับป้อนข้อมูล 6 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ เมื่อมีการใช้ไลท์ที่เคอร์เซอร์
- ช่องป้อนข้อมล 7 ด้วอักษรที่ท่าน้ำป้อนเข้าไปจะแสดงขึ้นมา ในขณะที่ท่านพิมพ์
- ป่มตัวอักษร 8 ป้อนตัวอักษรเข้าไปโดยการใช้งานปุ่ม เหล่านี้
- ปุ่ม ₊__ 9 ใช้สำหรับขึ้นบรรทัดใหม่

10 ป่มเคลียร์

- ลุ่บชดตัวอักษร
- เมื่อเคอร์เซอร์อยู่ระหว่างบรรทัด: ชุดตัวอักษรที่อยู่ทางด้านขวาของ เคอร์เซอร์จะถกลุบออก
- เมื่อเคอร์เซอร์้อยู่ที่ปลายด้านขวาสด ของบรรทัด: บรร์ทัดนั้นทั้งหมดจะถูก ลบออก
- 11 ปุ่มลบ
 - ้ห้ากเคอร์เซอร์อยู่ที่ปลายด้านขวาสุดของ บรรทัด ปุ่มนี้จะล[ู]บตัวอักษรที่ละตัว
 - ทั้งนี้ท่านสามารถลบข้อมลตัวอักษร ได้โดยการกดปุ่ม RETURN ที่รีโมท คอนโทรล

การตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ

เมื่อเปิดใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่ชื้อมา โปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัดโนมัติจะแสดงขึ้นมา โปรดปฏิบัติดาม คำแนะนำในเมนูต่างๆ เพื่อทำการตั้งค่าที่จำเป็น

โปรดตรวจยืนยันตามรายการต่อไปนี้ก่อนเปิด โทรทัศน์

- เชื่อมต่อสายอากาศเรียบร้อยแล้วใช่หรือไม่?
- เสียบสายไฟ AC เข้าที่เรียบร้อยแล้วใช่หรือไม่?

1 กดปุ่ม POWER ที่เโทรทัศน์

 หน้าต่างโปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้น อัตโนมัติจะปรากฏขึ้น



- 2 การเลือกภาษาสำหรับส่วนแสดงผลบนหน้าจอ กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 3 การเลือกสถานที่ใช้งานโทรทัศน์ กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกสถานที่ที่ท่านจะใช้งานโทรทัศน์เครื่องนี้ จากนั้นกดปุ่ม ENTER บ้าน:
 - การตั้งค่าต่างๆ ได้รับการปรับให้เหมาะสมกับการรับชมภายใน ที่พักอาศัยและประหยัดพลังงานสูงสุด
 - ตัวเลือก "มาตรฐาน" เป็นค่าตั้งจากโรงงานสำหรับการตั้งค่า "โหมด AV"
 - ร้านค้า:
 - การตั้งค่าต่างๆ ได้รับการออกแบบมาให้เหมาะสมกับการตั้ง แสดงภายในร้านขายปลีก
 - ตัวเลือก "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)" เป็นค่าตั้งจากโรงงาน สำหรับการตั้งค่า "โหมด AV" ถ้าเปลี่ยน "โหมด AV" โทรทัศน์จะเปลี่ยนกลับไปยังโหมด "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)" เมื่อไม่มีการใช้งานโทรทัศน์หรือรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 30 นาที
 - หน้าจอยืนยันจะแสดงขึ้นมาเมื่อท่านเลือก "ร้านค้า" กดปุ่ม
 ◄/► เพื่อเลือก "ตกลง" หรือ "ไม่ดกลง"

หมายเหตุ

 ร้านค้า: ภาพสาธิตจะแสดงขึ้นมาหลังจากการตั้งค่าเริ่มต้นอัดโนมัติ เสร็จสิ้น ถ้าท่านเผลอเลือก "ร้านค้า" โดยไม่ตั้งใจ ให้ไปที่ "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ตั้งเครื่องใหม่" > แล้ว เลือก "บ้าน" อีกครั้ง

4 การเลือกประเทศ

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกประเทศของท่านหรือพื้นที่ที่ท่าน อาศัยอยู่ จากนั้นกดปู่ม ENTER

 หน้าจ[ื]อการตั้งค่านี้จะแสดงขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น อัตโนมัติเท่านั้น

- 5 โทรทัศน์จะทำการค้นหา และบันทึกสถานีโทรทัศน์ที่ สามารถรับสัญญาณได้ตามการดังค่าของสถานีเหล่านั้น และการเชื่อมต่อเสาอากาศ
 - หากต้องการยกเลิกการตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม RETURN

- ถ้าท่านปิ๊ดเครื่องโทรทัศน์ในระหว่างการค้นหาช่องสถานีในขั้นดอน ที่ 5 โปรแกรมดั้งค่าเริ่มต้นอัดโนมัติอาจไม่แสดงขึ้นมาอีก ทั้งนี้ท่าน สามารถใช้งานฟังก์ชั่นการตั้งค่าอัดโนมัติเพื่อทำการตั้งค่า เริ่มต้นได้ใหม่ โดยเลือกจาก "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" (หน้า 27)
- โปรแกรมตั้งค่าเริ่มต้นอัตโนมัดิจะถูกยกเลิกการทำงาน หากท่าน ไม่มีการใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลา 30 นาที ก่อนถึงขั้นตอนการ ค้นหาช่องสถานีในขั้นตอนที่ 5

การรับชมโทรทัศน์

การใช้งานทั่วไป

การเปิด/ปิดโทรทัศน์ – การใช้งานโทรทัศน์



การเปิด/ปิดโทรทัศน์
 การเปิดโทรทัศน์ กดปุ่ม POWER ที่โทรทัศน์ (ภาพจะปรากฏขึ้นพร้อมเสียงหลังจากเวลาผ่านไป 2-3 วินาที) หากท่านเพิ่งจะเสียบปลั๊กไฟ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาที ก่อนที่จะกดปุ่ม POWER ที่ โทรทัศน์ การปิดโทรทัศน์ ปิดโทรทัศน์โดยการกดปุ่ม POWER ที่โทรทัศน์

การเปิด/ปิดโทรทัศน์ – การใช้งานรีโมทคอนโทรล



การควบคุมการทำงานโดยไม่ใช้รีโมทคอนโทรล

้ท่านสามารถปรับตั้งค่าต่างๆ ของเมนูได้จากปุ่มควบคุมของ โทรทัศน์



ปุ่มควบคุมของ โทรทัศน์	ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล
MENU	MENU
INPUT	ENTER
СН ∕/СН ∨	▲/▼
VOL +/VOL -	▶/◀

การเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอก

ทันทีที่ทำการเชื่อมต่อเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม INPUT เพื่อแสดง หน้าจอ "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม INPUT หรือ ▲/▼ เพื่อสลับไปมาระหว่างแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกที่ เหมาะสมด้วย ENTER



หมายูเหตุ

- ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอกได้ที่ "บัญชีชื่อ ช่อง" > "ช่องต่อสัญญาณเข้า"
- โดยจะสามารถเลือก ได้เฉพาะช่องรับสัญญาณ HDMI ที่ไม่ได้ตั้ง เป็น "เลือกข้ามช่องต่อสัญญาณเข้า" (หน้า 31) และเชื่อมต่ออย่าง ถูกต้องแล้วเท่านั้น
- ท้านสามารถเลือกแหล่งสัญญาณภาพภายนอกจากช่องเชื่อมต่อ แบบ HDMI ได้ตามรายการที่แสดงด้านล่าง

ช่องต่อที่เชื่อมต่อ	รายการที่เลือกได้
HDMI 1	INPUT 4
HDMI 2	INPUT 5
HDMI 3	INPUT 6
HDMI 4	INPUT 7

การเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียง อนาล็อก

ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงต่างๆ ได้เมื่อรับชมรายการที่ออก อากาศแบบหลายภาษาหรือแบบสเตอริโอ



สำหรับการออกอากาศแบบ NICAM TV

เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่ำนกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM สเตอริโอและโมโน

โหมดสเตอริโอ



เมื่อรับสู้ญญาณเสียงสองภาษาได้

แต่ละครั้งที่ท้านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB และโมโน



เมื่อรับสัญญาณเสียงโมโนได้

แต่ละครั้งที่ท่้านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมด NICAM โมโนและโมโน

โหมดโมโน

BBC 1				BBC	1	
ΤV	01			TV	01	
PAL NICAM	โมโน	B/G		PAL	โมโน	B/G

ในโหมดโทรทัศน์ของการออกอากาศแบบ A2 TV เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

เมอรบละแะบาณเลยงลเตอร เอ เด แต่ละครั้งที่ท้านกดปุ่ม MPX โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมา ระหว่างโหมดสเตอริโอและโมโน

โหมดสเตอริโอ



เมื่อรับสัญญาณเสียงสองภาษาได้

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

โหมดเสียงสองภาษา



เมื่อรับสัญญาณเสียงโมโนได้ เมื่อท่านกดปุ่ม MPX ข้อความ "โมโน" จะแสดงขึ้นมา

โหมดโมโน

BBC 1		
TV	01	
PAL	โมโน	B/G

หมายเหตุ

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

เทเลเท็กซ์

เทเลเท็กช์คืออะไร?

เทเลเท็กซ์คือสัญญาณการออกอากาศหน้าข้อมูลด่างๆ และ ความบันเทิงไปยังโทรทัศน์ที่ดิดตั้งอุปกรณ์พิเศษไว้ โทรทัศน์ ของท่านจะรับสัญญาณเทเลเท็กซ์ที่ออกอากาศโดยเครือข่าย สถานี และถอดรหัสเป็นรูปแบบภาพกราฟิกสำหรับการรับชม บริการที่มีให้เลือกรับชมมีดังต่อไปนี้ ข่าวสาร, ข้อมูลสภาพ อากาศและกีฬา, ราคาซื้อขายหุ้น และดัวอย่างรายการ โทรทัศน์

การเปิด/ปิดเทเลเท็กซ์

- เลือกช่องโทรทัศน์หรือแหล่งสัญญาณเข้าภายนอก ที่มีรายการเทเลเท็กช์
- 2 กดปุ่ม 🗐 เพื่อแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์
- 3 กดปุ่ม ≡ อีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์ทาง ด้านขวาของหน้าจอ และแสดงภาพปกติทาง ด้านข้ายของหน้าจอ
 - สถานีหลายแห่งจะใช้งานระบบปฏิบัติการ TOP ในขณะที่บางแห่งจะ ใช้งานระบบปฏิบัติการ FLOF (เช่น CNN) โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุน การใช้งานทั้งสองระบบ หน้าจอจะแบ่งเป็นส่วนกลุ่มหัวข้อและส่วน หัวข้อ หลังจากเปิดใช้งานเทเลเท็กข์ โทรทัศน์จะทำการบันทึกข้อมูล เทเลเท็กซ์ทันที โดยสามารถบันทึกได้สูงสุด 2,000 หน้า เพื่อให้ สามารถเข้าชมได้อย่างรวดเร็ว
 - ถ้าท่านเลือกรายการที่ไม่มีสัญญาณเทเลเท็กซ์ ข้อความ "ไม่พบระบบ เทเลเท็กซ์" จะแสดงขึ้น
 - ข้อความเดียวกันนี้จะแสดงขึ้นมาในขณะที่ใช้งานโหมดอื่นหาก โทรทัศน์ตรวจไม่พบสัญญาณเทเลเท็กซ์



ปุ่มสำหรับการใช้งานเทเลเท็กช์

ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่ม CH∕∖∕	เลื่อนหน้าขึ้นหรือลง
ปุ่มสี (R/G/Y/B)	เลือกกลุ่มหรือชุดหน้าข้อมูลซึ่งแสดงในปุ่มสีที่ ด้านล่างของหน้าจอโดยการกดปุ่มสีที่มีสีตรงกัน (R/G/Y/B) ที่รีโมทคอนโทรล
ปุ่มตัวเลข 0−9	เลือกหน้าจากหน้า 100 ถึงหน้า 899 โดยตรง ด้วยการใช้งานปุ่มตัวเลข 0–9
ปุ่ม ≣ิ?) (แสดงข้อมูล เทเลเท็กข์ที่ช่อน อยู่)	แสดงหรือช่อนข้อมูล เช่น คำตอบของคำถาม
ปุ่ม 🕀 (พักหน้าจอ)	หยุดการอัพเดทอัตโนมัติของหน้าข้อมูลเทเลเท็กซ์ หรือยกเลิกโหมดพักหน้าจอ
ปุ่ม (คำบรรยาย ใต้ภาพของข้อมูล เทเลเท็กซ์)	แสดงคำบรรยายใต้ภาพหรือออกจากหน้าจอ คำบรรยายใต้ภาพ โทรทัศน์จะไม่แสดงคำบรรยายใต้ภาพเมื่อบริการ ดังกล่าวไม่มีข้อมูลคำบรรยายใต้ภาพ
ปุ่ม เ∋ิ (หน้าย่อย)	ช่อนหรือแสดงหน้าย่อย เลือกหน้าย่อยที่ต้องการโดยตรง (0–9) • กลับไปยังหน้าย่อยก่อนหน้านี้ (R) • ไปยังหน้าย่อยถัดไป (G) • ปุ่มทั้ง 2 ปุ่มนี้จะแสดงบนหน้าจอพร้อม สัญลักษณ์ "+" และ "–"
ปุ่ม ENTER	แสดงหน้าเมนูแรก • โทรทัศน์จะไม่แสดงหน้าเมนูแรกเมื่อบริการ ดังกล่าวไม่มีสนับสนุนการแสดงหน้าเมนูแรก



การตั้งค่าการรับชม ภาษาข้อมล

ถ้าการแสดงข้อมูลเทเลเท็กซ์ไม่ถูกต้อง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ด้านล่างนี้

เลือกตารางภาษาจากหกกลุ่มภาษา: West Europe, East Europe, กรีซ/เตอร์กิส, ไชริลลิก, อารบิก และเปอร์เซีย แต่ละตารางจะสนับสนุนภาษาต่างๆ ของข้อมูลเทเลเท็กซ์ ตามที่แสดงไว้ด้านล่าง

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



- West Europe อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ดุรกี, เยอรมนี, สเปน, อิตาลี
- East Europe โปแลนด์, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, เช็ก, เยอรมนี, สโลวีเนีย/โครเอเชีย, อิดาลี, โรมาเนีย
- กรีช/เดอร์กิส อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ดุรกี, เยอรมนี, สเปน, อิดาลี, กรีก
- ไชริลลิก อังกฤษ, รัสเซีย, เอสโตเนีย, เช็ก, เยอรมนี, สโลวีเนีย/โครเอเชีย, ยูเครน, เลดดิช
- อารบิก อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตุรกี, เยอรมนี, ฮีบรู, อิตาลี, อารบิก
- เปอร์เซีย อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ดุรกี, เยอรมนี, อีบรู, อิตาลี, เปอร์เซีย

หมายเหตุ

 ข้อมูลเทเลเท็กซ์ที่สามารถแสดงได้ต้องส่งมาจากเครือข่ายเท่านั้น โทรทัศน์ไม่สามารถแปลงภาษาได้

🌒 ก่อนเชื่อมต่อ ...

- ปิดโทรทัศน์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนทำการเชื่อมต่อ
- เสียบสายสัญญาณู่เข้ากับช่องต่อต่างๆ ให้แน่นหนา
- โปรดอ่านวิธีการเชื่อมต่อแต่ละแบบที่สามารถใช้งานได้จากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกแต่ละตัวอย่างละเอียดถี่ถ้วน ทั้งนี้เพื่อ ให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงสูงสุดจากโทรทัศน์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับโทรทัศน์ที่หน้า 45



การเชื่อมต่อสัญญาณภาพ

🗁 การเชื่อมต่อแบบ HDMI

ด้วอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
- เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก Blu-ray
- 🔵 เครื่องเล่นเกม

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



- ปีสายสัญญาณสเตอริโอขั้วต่อขนาดเล็ก Ø 3.5 มม. (มีวางจำหน่าย ทั่วไป)
- สาย DVI/HDMI (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

การแปลงสัญญาณ DVI/HDMI

หากท่านใช้สาย DVI/HDMI ท่านจะสามารถเล่นสัญญาณภาพ แบบดิจิตอลของ DVD ผ่านทางการเชื่อมด่อแบบ HDMI ได้ แต่ท่านจำเป็นต้องเชื่อมด่อสายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก

- เมื่อท่านเชื่อมต่อสาย DVI/HDMI เข้ากับช่องต่อ HDMI ภาพอาจ ไม่ชัดเจนนัก
- ทั้ง HDMI และ DVI ด่างใช้วิธีการป้องกันการคัดลอกข้อมูล มาดรฐาน HDCP เหมือนกัน

🌑 เมื่อใช้งานช่องต่อ HDMI 2

ท^ำนจำเป็นต้องตั้งแหล่งสัญญาณเสียงเข้าตามประเภทของสาย HDMI ที่ใช้เชื่อมด่อ (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 31)

สาย HDMI มาตรฐาน

- 1 กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือก "HDMl2" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 2 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกสัญญาณเสียง" > เลือก "HDMI (ดิจิตอล)"

สาย DVI/HDMI

- 1 กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือก "HDMl2" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 2 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกสัญญาณเสียง" > เลือก "HDMI + อนาล็อก"

หมายเหตุ

- ถ้าอุปกร[°]ณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่สนับสนุนการใช้งานระบบ AQUOS LINK ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชื่นการทำงานที่ หลากหลายได้ (หน้า 20–22)
- อาจมีสัญญาณรบกวนภาพเกิดขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสาย HDMI ที่ใช้ โปรดใช้งานุสาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน
- เมื่อแสดงภาพจากการเชื่อมด่อแบบ HDMI โทร[ิ]ทัศน์จะตรวจจับและ ดั้งค่ารูปแบบภาพที่ดีที่สุดให้โดยอัตโนมัติ
- ด้องเชื่อมด่อเครื่องขยายเสียงที่สนับสนุนระบบช่องต่อส่งกลับ สัญญาณเสียง (ARC) ที่ช่องด่อ HDMI 1 โดยใช้สายสัญญาณที่ สนับสนุนระบบ ARC เท่านั้น

สัญญาณภาพที่สนับสนุน

576ัi, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p โปรดดูสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนได้ที่หน้า 46

ุ<mark>∘ู</mark> การเชื่อมต่อแบบวิดีโอ คอมโพเนนท์

ตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- เครื่องเล่นวิดีโอเทป
- 🕒 เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD

ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับภาพคุณภาพสูงและสีที่สมจริง ถูกต้องเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD หรือ อุปกรณ์อื่นผ่านทางช่องต่อ INPUT 3



สายวิดีโอคอมโพเนนท์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
 สายวิดีโอคอมโพเนนท์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

🛿 สายสัญญาณเสียง (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

◉ การเชื่อมต่อแบบวิดีโอคอมโพสิท

ด้วอย่างของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- เครื่องเล่นวิดีโอเทป
- เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
 เครื่องเล่นเกม
- เครื่องเล่นเห
- 🖲 กล้องวิดีโอ

ท่านสามารถใช้ช่องต่อ INPUT 1 หรือ INPUT 2 เมื่อต้องการ เชื่อมต่อกับเครื่องเล่นเกมส์, กล้องวิดีโอ, เครื่องเล่น/เครื่อง บันทึก DVD หรืออุปกรณ์อื่น



- สาย AV (ให้มาด้วย)
- สาย AV (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง

การเชื่อมต่อกับลำโพง/เครื่องขยายเสียง

เชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงภายนอกตามภาพ ด้านล่าง

การเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงที่มีช่องรับ สัญญาณดิจิตอล/อนาล็อก



- สายสัญญาณเสียงแบบออพติคอล (สำหรับสัญญาณเสียงดิจิตอล) (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- สายแปลงสัญญาณเสียงสเตอริโอ (สำหรับสัญญาณเสียง อนาล็อก) (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

* ช่องต่อนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อหูฟัง โปรดลดระดับเสียงก่อนใช้งาน หูฟัง เสียงที่ดังเกินไปจะทำให้ประสาทการรับฟังของท่านถูก ทำลาย

หมายเหตุ

- สัญญาณเสียงดิจิดอลแบบออพดิคอลจะเอาท์พุทออกเป็นสัญญาณ สเตอริโอ 2 ช่องเสียง เมื่อส่งมาจากอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ โทรทัศน์โดยใช้สาย HDMI
- ถ้าภาพไม่ตรงกับเสียง ให้ตรวจเช็กการตั้งค่าของชุดเครื่องเสียง เชอร์ราวด์ที่เชื่อมต่ออยู่

ข้อสังเกต

เมื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงออพดิคอลเข้ากับช่องต่อ DIGITAL AUDIO OUTPUT ให้ตรวจสอบทิศทางการเชื่อมต่อ ให้ถูกต้อง และเสียบสายสัญญาณเข้าไปตรงๆ โดยให้สังเกต รูปร่างของขั้วต่อด้านล่างให้ดี การฝืนใช้แรงต่อเข้าไปอาจเป็น สาเหตุทำให้ช่องต่อเสียหาย



ีการควบคุมอุปกรณ์ HDMI โดยใช้ AQUOS LINK

🔵 AQUOS LINK คืออะไร?

AQUOS LINK คือฟังก์ชั่นที่ใช้งานโปรโตคอล HDMI CEC ซึ่งจะช่วยให้ท่านสามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ที่สนับ สนุนฟังก์ชั่นนี้ (เครื่องขยายเสียง AV, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD, เครื่องเล่น/เครื่องบันทึ่ก Blu-ray) โดยใช้รีโมทคอนโทรล เพียงตัวเดียวได้

ท่านสามารถควบคุมเครื่องบันทึกหรือเครื่องขยายเสียง AV โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ได้ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ สนับสนุน AQUOS LINK เข้ากับโทรทัศน์โดยใช้สาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน

หมายเหตุ

 โปรดตรว^ˆจสอบเครื่องเล่น AQUOS BD ที่สนับสนุน AQUOS LINK และชุดเครื่องเสียงที่สนับสนุน AQUOS LINK ที่มีวางจำหน่ายในประเทศ ของท่าน

AQUOS LINK สามารถทำอะไรได้บ้าง

✔ ฟังก์ชั่น One touch play

เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน โทรทัศน์จะเปิดและ เล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดยอัตโนมัติ

🗸 การแสดงรายชื่อเรื่องของอุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเรียกดูหน้าเมนูแรกของเครื่องเล่นภายนอก หรือรายชื่อเรื่องของเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ที่มีอยู่ได้หากอุปกรณ์ดังกล่าวสนับสนุนการใช้งาน AQUOS LINK

✔ การควบคุมการทำงานของชุดเครื่องเสียงที่ สนับสนุน AQUOS LINK

ท่านสามารถปรับระดับเสียงและเลือกโหมดเสียงของชุด เครื่องเสียงที่สนับสนุน AQUOS LINK

✔ การควบคุมอุปกรณ์ HDMI หลายเครื่อง พร้อมกัน

ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์ HDMI ที่ต้องการใช้งานผ่านทาง เมนู "การดำเนินการลิงค์"



AQUOS LINK สามารถมองเห็นอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ ได้โดยอัดโนมัดิ และท่านสามารถควบคุมการทำงานของ โทรทัศน์และอปกรณ์อื่นได้ด้วยรีโมทคอนโทรลเพียงหนึ่งอัน

- เมื่อท่านต้องการใช้งาน AQUOS LINK โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้สาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน
- ชี้รีโมทคอนโทรลไปทางโทรทัศน์ ไม่ใช่ที่อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่
- อาจมีสู้ญญาณรบกวุนภาพเกิดขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสาย HDMI ที่ใช้ โปรดใช้งานสาย HDMI ที่ได้มาตรฐาน
- ระบบนี้รองรับการเชื่อมต่อได้สูงสุดดังนี้ อุปกรณ์บันทึกแบบ HDMI 3 เครื่อง, เครื่องขยายเสียง AV 1 เครื่อง และเครื่องเล่น 3 เครื่อง
- การทำงานเหล่านี้จะมีผลกับอุปกรณ์ HDMI ที่เลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกปัจจุบัน ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ทำงาน ให้เปิดการทำงานของ อุปกรณ์นั้นและเลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสมโดยใช้ INPUT
- เมื่อท่านต่อ/ถอดสาย HDMI หรื้อเปลี่ยนการเชื่อมต่อ ให้เปิดการทำงานของอุปกรณ์ HDMI ทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ก่อนที่จะเปิดโทรทัศน์ ตรวจยืนยันว่าภาพและเสียงถูกต้องโดยการเลือก "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" หรือ "HDMI4" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

การเชื่อมต่อ AQUOS LINK

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

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่จะนำมาเชื่อมต่อ
- หลังจา๊กถอดสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่อหรือเปลี่ยนรูปแบบการเชื่อมต่อ ให้เปิดโทรทัศน์หลังจากเปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ทั้งหมดแล้ว เปลี่ยนแหล่งสัญญาณภายนอกโดยการกดปุ่ม INPUT เลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสม และตรวจสอบภาพและเสียงที่ ส่งออกมา

การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ผ่านทางชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO

เครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS

ชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO

การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS เท่านั้น



เครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS

- สาย HDMI มาตรฐาน (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- สายสัญญาณเสียงออพติคอล (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- *1 ฟังก์ชั่นช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC) จะทำงานเฉพาะเมื่อใช้งานช่องต่อ HDMI 1
- *2 เมื่อท่านใช้งานเครื่องเสีย[ั]งที่สนับสนุนฟังก์ชั่น ARC ของโทรทัศน์ ท่านไม่จำเป็นต้องใช้สาย สัญญาณเสียงออพติคอลเชื่อมต่อเช่ากับโทรทัศน์

การใช้งานอุปกรณ์ที่สนับสนุน AQUOS LINK

AQUOS LINK จะช่วยให้ท่านสามารถควบคุมการทำงานของ อุปกรณ์ที่เชื่อมด่อแบบ HDMI ด้วยรีโมทคอนโทรลเพียง อันเดียว



โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเริ่มเล่น

- 1 กดปุ่ม 🕨 เพื่อเริ่มเล่นเรื่อง
 - โป่รด ์ดูที่หัวข้อ หน้าเมนูแรก/รายชื่อเรื่อง ถ้าท่านต้องการ เริ่มเล่นจากรายชื่อเรื่องในเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่อง บันทึก AQUOS
- 2 กดปุ่ม ►► เพื่อเร่งไปข้างหน้า กดปุ่ม ◄◀ เพื่อกรอกลับ กดปุ่ม ■ เพื่อหยุดเล่น

กดปุ่ม ि หนึ่งครั้งอย่างรวดเร็วในขณะที่กำลังเล่น เพื่อกลับยังจุดเริ่มต้นของบท ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ท่านจะย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้านี้ กดปุ่ม ▶▶▶ หนึ่งครั้งอย่างรวดเร็วเพื่อข้ามไปยังจุด เริ่มต้นของบทถัดไป ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ ท่านจะข้าม ไปยังจุดเริ่มต้นของบทถัดไป กดปุ่ม SOURCE เพื่อเปิด/ปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ที่ช่องต่อ HDMI

โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเริ่มการบันทึก ตรวจเช็กตามรายการต่อไปนี้ก่อนเริ่มการบันทึก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายอากาศถูกต้อง
- ตรวจเช็กว่าสื่อบันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์, DVD, ฯลฯ) มีความจุ เพียงพอสำหรับการบันทึกรายการที่ต้องการุ
- เลือกอุปกรณ์สำหรับบันทึกจากการเลือกเครื่องบันทึก
- 1 หลังจากที่ท่านเลือกสื่อบันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิสก์, DVD, ฯลฯ) ในเมนูเรียบร้อยแล้ว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเมนู บันทึกข้อมูลอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 2 กดปุ่ม REC 🌒 เพื่อเริ่มต้นการบันทึก
- 3 กดปุ่ม REC STOP I เพื่อหยุดบันทึก

เมนู AQUOS LINK

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดำเนินการลิงค์" > เลือกเมนูที่ท่านต้องการปรับ

การดำเนินการลิงค์	ดำอธิบาย	หมายเหตุ
	ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่องบันทึกที่สนับสนุนมาตรฐาน	 โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของเครื่องบันทึก
เครื่องบันทึก เปิด/ปิด	CEC แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ENTER ใน "เครื่องบันทึก เปิด/ปิด" เครื่องบันทึกที่สนับสนุนมาตรฐาน CEC จะเปิด/ปิดการทำงาน	ດงกลาว
หน้าเมนูแรก/รายชื่อเรื่อง	เนื้อหาในส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเล่นเรื่องในเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS กดปุ่ม MENU เพื่อซ่อนหน้าจอเมนูและใช้งานปุ่ม ▲/▼/◀/► เลือกเรื่องที่ด้องการด้วยปุ่ม ▲/▼/◀/► จากนั้นกดปุ่ม ►	 ในตอนนี้เครื่องบันทึกที่เชื่อมต่ออยู่จะเปิดขึ้น และ โทรทัศน์จะเลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เหมาะสมโดย อัตโนมัติ 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 ให้เลือกสื่อข้อมูลที่ ต้องการใช้จากดัวเลือกนี้ เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ เช่น เครื่องบันทึก DVD หรือฮาร์ดดิสก์ ประเภทของสื่อข้อมูลจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม ENTER	
เครื่องบันทึก EPG	ท่านสามารถเรียกดูข้อมูล EPG และข้อมูลการตั้งเวลาในเครื่อง บันทึกที่สนับสนุนมาดรฐาน CEC โดยใช้ริโมทคอนโทรล เลือกรายการที่ต้องการบันทึก	 แหล่งสัญญาณภายนอกจะเปลี่ยนไปและข้อมูล EPG ของ เครื่องบันทึกจะแสดงขึ้นมา ท่านสามารถใช้งานปุ่ม ▲/▼/◄/►, RETURN, EXIT และปุ่มสีได้ โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของเครื่องบันทึก ดังกล่าว
เปลี่ยนอุปกรณ์เสียงออก	ท่านสามารถเลือกรับฟังเสียงโทรทัศน์ได้จากชุดลำโพง AQUOS TV เท่านั้น	
การเปลี่ยนโหมดเสียง	ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดเสียงของชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO ได้ด้วยตนเอง โหมดเสียงจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม ENTER	 โปรดอ่านรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานของชุดเครื่อง เสียง AQUOS AUDIO
เลือกรุ่น	ถ้ามีอุปกรณ์ HDMI หลายดัวเชื่อมต่อกันดามลำดับ ท่านจะ สามารถกำหนดอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุมการทำงานได้จาก ตัวเลือกนี้ อุปกรณ์ HDMI จะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม ENTER	
การปรับตั้งฟังก์ชั่น AQUOS LINK		
ควบคม AQUOS LINK	ให้ดั้งค่าเป็น "เปิด" เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นต่างๆ ที่รองรับ	
เปิดอัดโนมัติ	ม เตรฐ เน้าเอเพ occo ถ้าเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชั่น one touch play ได้ เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน โทรทัศน์จะเปิดและเล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดย อัตโนมัติ	 ค่าตั้งจากโรงงานของตัวเลือกนี้จะอยู่ที่ "ปิด"
การเลือกเครื่องบันทึก	ด้วยดัวเลือกนี้ ท่านจะสามารถเลือกเครื่องบันทึกหนึ่งเครื่องที่ จะใช้บันทึกข้อมูลจากเครื่องบันทึกหลายเครื่องที่เชื่อมต่อ พร้อมกันอยู่	 ถ้าท่านเชื่อมต่อชุดเครื่องเสียง AQUOS AUDIO ไว้ระหว่าง โทรทัศน์กับเครื่องบันทึก AQUOS ตัวแสดงแหล่งสัญญาณ ภายนอกจะเปลี่ยนไป (เช่น เปลี่ยนจาก "HDMI1" เป็น "HDMI1 (Sub)")
การเลือกช่องหลัก	ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านเลือกช่องสัญญาณของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่โดยใช้งานรีโมทคอนโทรลของ โทรทัศน์ได้ กดปุ่ม ▲/♥ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ที่ท่านต้องการควบคุมการทำงานโดยใช้รีโมท คอนโทรลของโทรทัศน์ จากนั้นกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "เปิด" จากนั้นกดปุ่ม ENTER	
ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง	ถ้าตั้งค่าฟังก์ชั่นนี้ไว้ที่ "อัดโนมัติ" โทรทัศน์จะสามารถส่ง ข้อมูลเสียงของภาพที่แสดงอยู่บนหน้าจอโทรทัศน์ไปยังชุด เครื่องเสียงที่เชื่อมด่ออยู่โดยใช้งานสายสัญญาณที่สนับสนุน ระบบ ARC เท่านั้น การใช้งานฟังก์ชั่นนี้จะช่วยลดความ จำเป็นที่ด้องใช้สายสัญญาณเสียงดิจิดอลและอนาล็อกแยกกัน	 ฟังก์ชั่นช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC) จะทำงาน เฉพาะเมื่อใช้งานช่องต่อ HDMI 1

การเชื่อมต่อเพื่อใช้งาน "ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC)" • ท่านจำเป็นต้องใช้งานสายสัญญาณ/อุปกรณ์ที่สนับสนุนระบบ ARC และเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ HDMI 1 เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ วิธีการ เชื่อมต่อจะใช้รูปแบบเดียวกับในหัวข้อ การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น AQUOS BD/เครื่องบันทึก AQUOS ผ่านทางชุดเครื่องเสียง **AQUOS AUĎIO (**หน้า 21)

การปรับเบื้องต้น

การปรับภาพ

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



หมายเหตุ

- หลังจากเลือกเมนู เช่น "โหมด AV", "OPC", "ไฟจอภาพ", "ความ ต่างสึ", "ความเข้มสึ", "เฉดสึ" และ "ความคมชัด" ท่านจะสามารถ ปรับค่าพร้อมไปกับการรับชมภาพหน้าจอได้ชัดเจนขึ้นโดยการกด ป่ม ENTER เพื่อลดขนาดเมนลง
- ห่ากต้องการรีเซ็ตรายการที่ปรั๊บค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ดั้งเครื่องใหม่" กดปุ่ม ENTER กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



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

กดปุ่ม ▲/▼	เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ	จากนั้นกดปุ่ม
ENTER		

 ทั้งนี้ท่านสามารถเปลี่ยนโหมดที่หน้าจอเมนู "เมนูภาพ" และ "เสียง" ได้โดยการกดปุ่ม AV MODE

รายการ		
อัดโนมัติ	โทรทัศน์จะตั้งค่าตัวเลือกที่เหมาะสมจากเมนู "โหมด AV" โดยอัดโนมัติตามสภาพแสงและ ประเภทของรายการที่รับชมอยู่	
มาตรฐาน	ภาพคุณภาพสูงสำหรับห้องที่มีแสงสว่างปานกลาง	
ภาพยนตร์	ใช้สำหรับรับชมภาพยนตร์ในห้องมืด	
เกมส์	ใข้สำหรับการเล่นวิดีโอเกมส์	
PC*1	ใช้สำหรับรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์	
โหมดผู้ใช้	อนุญาตให้ท่านปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ได้ตาม ต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าโหมดนี้แยกสำหรับ แหล่งสัญญาณเข้าแต่ละสัญญาณได้	
x.v.Colour*2	ให้ภาพที่มีสีสมจริงเหนือสัญญาณอื่นๆ	
ไดนามิค	ใช้สำหรับการรับชมการแข่งขันกีฬาที่ด้องการ ภาพคมขัดและมีความต่างสีสูง	
ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)	ใช้สำหรับการรับชมการแข่งขันกีฬาที่ต้องการ ภาพคมขัดและมีความด่างสีสูง (ไม่สามารถปรับ การตั้งค่า "เมนูภาพ" และ "เสียง" ได้)	

หมายเหตุ

*1 ดัวเลือก "PC" จะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก "HDMI1", "HDMI2",

- "HDMI3", "HDMI4" หรือ "PC" จากเมนู "ข่องต่อสัญญาณเข้า" เท่านั้น *2 ดัวเลือก "x.v.Colour" จะสามารถใช้งานได้เมื่อได้รับสัญญาณ "x.v.Colour"
- ผ่านทางช่องต่อ HDMI เท่านั้น
 ท่านจะสามารถเลือกรายการ "โหมด AV" ที่แตกต่างกันไปสำหรับ โหมดสัญญาณเข้าแต่ละโหมดได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก "มาตรฐาน" สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก "ไดนามิค" สำหรับสัญญาณ
- วิดีโอ)
 ถ้าท่านเลือก "อัตโนมัดิ" ดัวเลือกบางรายการในเมนู "โหมด AV" อาจไม่มีการปรับตั้งแบบอัตโนมัติ

เมนูภาพ	
OPC	
	เมนูภาพ OPC

ปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติ

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

หมายเหตุ

- นอกฐากนี้ ท่านยังสามารถเลือก "OPC" ได้โดยการกดปุ่ม OPC
- เมื่อตั้งค่าเป็น "เป็ด" โทรทัศน์จะตรวจสอบแสงสว่างภายนอก และ ทำการปรับความสว่างของไฟจอภาพโดยอัตโนมัติ ตรวจสอบ ให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุใดๆ บังเชนเซอร์ OPC อยู่ มิฉะนั้นจะส่งผล กระทบต่อการตรวจสอบแสงสว่างภายนอก
- เมื่อปรับค่า "ไฟจอภาพ" ตัวเลือก "OPC" จะถูกปรับเป็น "ปิด"

เมนูภาพ การปรับภาพ

ปรับภาพตามความต้องการของท่านโดยใช้การตั้งค่าภาพ ต่อไปนี้

รายการปรับตั้ง

รายการที่เลือก ได้	◀ (เคอร์เชอร์)	▶ (เคอร์เชอร์)
ไฟจอภาพ	ุลดความสว่างของไฟ จอภาพ	เพิ่มความสว่างของไฟ จอภาพ
ความต่างสี	ลดความต่างสี	เพิ่มความต่างสี
ความสว่าง	ลดความสว่าง	เพิ่มความสว่าง
ความเข้มสื	ลดความเข้มสี	เพิ่มความเข้มสี
เฉดสี	ปรับโทนสีของผิวหนัง ให้เน้นสีม่วง	ปรับโทนสีของผิวหนัง ให้เน้นสีเขียว
ความคมชัด	ลดความคมชัด	เพิ่มความคมชัด

การปรับเบื้องต้น



โทรทัศน์เครื่องนี้มีฟังก์ชั่นการใช้งานขั้นสูงมากมายสำหรับ การปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

้ไปที่ "HOME["] > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "เมนูภาพ" > "ขั้นสูง"

C.M.S.-ปรับเฉดสี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับเฉดสีของสีที่เลือกโดยใช้งานระบบ ปรับแบบหกสี

C.M.S.-ปรับความอื่มสี

ฟังก์ชั่นนี้จะเพิ่มหรือลดความอิ่มตัวของสีที่เลือกโดยใช้งาน ระบบปรับแบบหกสี

C.M.S.-การปรับค่าสี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับความสว่างของสีที่เลือกโดยใช้งาน ระบบปรับแบบหกสี

ช่วงสี

ปรับช่วงค่าของกลุ่มย่อยของสีที่ใช้แสดงภาพ การปรับเพิ่ม ช่วงค่าของสีหมายถึงสีสันที่มากขึ้น ภาพที่ได้จะมีสีสดใส

รายการ	
มาตรฐาน	ช่วงค่าสีแบบมาตรฐาน
ขั้นสูง	สีสันสดใสยิ่งขึ้นด้วยการปรับเพิ่มช่วงค่าของสี

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก "ภาพยนตร์" 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	
R/G/ด่าสีน้ำเงิน (ต่ำ), R/G/ด่า สีน้ำเงิน (สูง)	ปรับสมดุลสีขาวโดยการเปลี่ยนค่าของแต่ละรายการ	

โหมดไฟน์โมชั่นแอดวานซ์

เทคโนโลยี "โหมดไฟน์โมชั่นแอดวานซ์" มอบผลลัพธ์ที่เหนือ กว่าในการแสดงภาพดิจิตอลคุณภาพสูงที่ปราศจากความ พร่ามัวของภาพเคลื่อนไหว ("สูง", "ระดับต่ำ", "ปิด")

หมายเหตุ

- เทคโนโลยีนี้จะมีผลต่อภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่มีผลในกรณีต่อไปนี้
 - ประเภทของสัญญาณที่รับเข้ามาคือสัญญาณจากคอมพิวเดอร์
 ขณะที่ส่วนแสดงผลบนหน้าจอแสดงอยู่
 ขณะที่เปิดใช้งานเทเลเท็กซ์
- ถ้าภาพที่แสดงอยู่พร่ามัว ให้ตั้งตัวเลือกนี้ไว้ที่ "ปิด"

Quad pixel plus

สร้างภาพความละเอียดสูงขึ้นใหม่ให้มีความละเอียดที่สูงขึ้น

การปรับแกมม่า

เลือกความด่างของโทนสีของส่วนที่สว่างและส่วนที่มืดของ ภาพดามประเภทของรายการที่รับชมอยู่ จากสูงสุดที่ + 2 ถึง ด่าสุดที่ – 2

โหมดฟิล์ม

ดรวจจับแหล่งสัญญาณที่มาจากฟิล์มภาพยนตร์ (เข้ารหัสที่ 24 หรือ 25 เฟรมต่อวินาที ขึ้นอยู่กับความถี่ในแนวตั้ง) โดย อัดโนมัติ จากนั้นจะทำการวิเคราะห์และสร้างภาพแต่ละเฟรม ขึ้นใหม่ให้มีคุณภาพของภาพุในแบบความละเอียดสูง ("ขั้นสูง (ระดับสูง)", "ก้าวล้า (ระดับต่า)", "ขั้นมาตรฐาน", "ปิด")

หมายเหตุ

 โหมดฟิล่มอาจไม่สามารถเลือกได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ สัญญาณเข้า

ปรับความต่างสีอัตโนมัติ

ปรับความต่างสีของภาพตามฉากโดยอัตโนมัติ

DNR (ลดสัญญาณรบกวนแบบดิจิตอล)

ด้วเลือก "DNR" จะให้ภาพที่มีความคมชัดยิ่งขึ้น ("อัตโนมัติ", "สูง", "ระดับกลาง", "ระดับด่า", "ปิด")

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่สามารถเลือกได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของ สัญญาณเข้า

ภาพขาวดำ

ใช้สำหรับรับชมวิดีโอในแบบภาพขาวดำ

การปรับ OPC

ท่านสามารถดั้งค่าการปรับอัตโนมัติของช่วงระดับความ สว่างของเซนเซอร์ OPC ได้ตามความต้องการ ช่วงการปรับ อัตโนมัติของเซนเซอร์ OPC สามารถตั้งค่าสูงสุดได้ที่ + 16 และต่ำสุดที่ – 16

หมายเหตู

- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า "OPC" ไว้ที่ "เปิด" หรือ "เปิด : แบบแสดงการทำงาน"
- ไม่สามารถตั้งค่าสูงสุดให้มีค่าต่ำกว่าค่าต่ำสุดได้
- ไม่สามารถตั้งค่าต่ำสุดให้มีค่าสุงกว่าค่าสูงสุดได้
- ไม่สามารถตั้งค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดให้มีค่าเท่ากันได้
- เช่นเซอร์ OPC อาจจะไม่ทำงานถ้าช่วงการปรับน้อยเกินไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสว่างของแสงสว่างภายนอก

การปรับเบื้องต้น

การตั้งค่าเสียง

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "เสียง"





แหล่งสัญญาณเสียงที่ต่างกันมักจะมีระดับเสียงที่แตกต่างกัน เช่น รายการโทรทัศน์และโฆษณา ฟังก์ชั่นนี้จะลดปัญหานี้ โดยการปรับระดับเสียงให้ใกล้เคียงกัน

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



ท่านสามารถปรับคุณภาพเสียงที่ท่านต้องการได้โดยใช้การ ตั้งค่าต่อไปนี้

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

หมายเหตุ

 หากต้องการรีเซ็ดรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงาน ให้กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ดั้งเครื่องใหม่" กดปุ่ม ENTER กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



ฟังก์ชั่นนี้จะลดเอ็ฟเฟ็กซ์เสียงเซอร์ราวด์ของลำโพง

รายการ		
เปิด	SRS TruSurround HD™ จะสร้าง ประสบการณ์เสียงเซอร์ราวด์คุณภาพสูงเมื่อ รับชมภาพยนตร์จากแผ่น DVD และรายการ โทรทัศน์ที่ออกอากาศด้วยเสียงเซอร์ราวด์	
ปิด	ให้เสียงปกติ	

หมายเหตุ

 กิดปุ่ม SURROUND เพื่อเปิดและปิดฟังก์ชั่นเสียง SRS TruSurround HD™



ฟังก์ชั่นนี้จะขับเน้นเสียงทุ้ม



ฟังก์ชั่นนี้จะเน้นเสียงสนทนาให้ชัดเจนกว่าเสียงประกอบอื่นๆ เพื่อให้รับฟังได้ง่ายขึ้น

การตั้งค่าประหยัดพลังงาน

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ECO"



หมายเหตุ

้นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเลือก "โหมด Eco" ได้โดยการกดปุ่ม
 ECO



ฟังก์ชั่นนี้จะตรวจจับแหล่งสัญญาณภาพและลดอัตราการ ใช้ไฟฟ้าในขณะที่ยังคงรักษาระดับความสว่างของภาพ ให้เหมือนเดิม

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)", "ไดนามิค" หรือ "อัตโนมัติ"
- ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ท่างานเมื่อตั้งค่า "ประหยัดไฟฟ้า" เป็น "ชั้นมาตรฐาน" หรือ "ชั้นสูง"



ฟังก์ชั่นนี้ช่วยลดความสว่างของไฟจอภาพเพื่อลดอัตราการใช้ ไฟฟ้า และเพิ่มอายุการใช้งานของไฟจอภาพตามที่แสดงใน ตารางด่อไปนี้

รายการ		
ø	ขั้นมาตรฐาน	ลดความสว่างของไฟจอภาพ
Ŵ	ขั้นสูง	ุลดความสว่างของไฟจอภาพลงมากกว่า ตัวเลือก "ขั้นมาตรฐาน"
ปิด		้ค่าความสว่างของไฟจอภาพเท่ากับค่าที่ท่าน ตั้งใน "โหมด AV" ที่เลือกไว้

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

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "ใดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)"



เมื่อตั้งค่าเป็น "เปิดการใช้" โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมด พร้อมใช้งานถ้าไม่มีสัญญาณเข้าเป็นเวลา 15 นาที

หมายเหตุ

 แม้ว่าราย^{ู่}การโทรทัศน์จะจบลงแล้ว แต่ฟังก์ชั่นนี้อาจจะยังไม่ทำงาน เนื่องจากยังคงตรวจพบสัญญาณแทรกซ้อนจากสถานีโทรทัศน์อื่น หรือสัญญาณอื่น



ท่านสามารถตั้งค่าให้โทรทัศน์ปิดเครื่องอัตโนมัติได้เมื่อไม่มี การใช้งานใดๆ เป็นเวลา 30 นาที หรือ 3 ชั่วโมง

หมายูเหตุ

้ค่าตั้งจากโรงงานจะอยู่ที่ "ปิดการใช้งาน"



อนุญาดให้ท่านตั้งเวลาก่อนที่โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดพร้อม ใช้งานโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดั้งช่วงเวลาก่อนที่โทรทัศน์ จะเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งานได้หลังจากเลือก "เปลี่ยน"

หมายเหตุ

- เลือกู "ปิด" เพื่อยกเลิกการตั้งเวลาปิด
- เมื่อตั้งเวลาปิดแล้ว โทรทัศน์จะเริ่มต้นนับเวลาถอยหลังโดย อัดโนมัติ
- ก่อนที่จะถึงเวลาที่ตั้งปิดไว้ 5 นาที หน้าจอจะแสดงเวลาที่เหลือ อยู่ทุกนาที
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเลือก "ตั้งเวลาปิด" ได้โดยการกดปุ่ม SLEEP แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม SLEEP เวลาปิดจะเปลี่ยนไปเรื่อย ("0 ชม. 30 นาที", "1 ชม. 00 นาที", "1 ชม. 30 นาที", "2 ชม. 00 นาที", "2 ชม. 30 นาที", "ปิด")

ECO เฉพาะเสียง

ขณะที่ท่านรับฟังเสียงเพลงจากรายการเพลง ท่านสามารถปิด หน้าจอโทรทัศน์และรับฟังเฉพาะเสียงเพลงได้

รายการ	
เปิด	เล่นเฉพาะเสียงโดยไม่แสดงภาพ
ปิด	แสดงภาพพร้อมกับเล่นเสียง

หมายเหตุ

 เมื่อท่านใช้งานโทรทัศน์ซึ่งมีการเปลี่ยนภาพบนหน้าจอ เช่น การเปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า ฟังก์ชั่น "เฉพาะเสียง" จะถูกดั้งเป็น "ปิด"

การตั้งค่าช่องสัญญาณ

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



การตั้งค่าการรับชม การติดตั้งอัตโนมัติ

โทรทัศน์จะดรวจจับและบันทึกสถานีโทรทัศน์ที่ให้บริการ ทั้งหมดในพื้นที่ของท่านโดยอัดโนมัติ ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาต ให้ท่านทำการตั้งข่องสถานีและปรับแต่งการตั้งค่าหลังจาก ทำการตั้งค่าเริ่มดันแบบอัดโนมัดิไปแล้วใหม่

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การติดตั้งอัตโนมัติ"
- ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
 โปรดดูวิธีการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 29
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 4 กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม ENTER
 - ท่านไม่จำเป็นต้องตั้งค่าใดๆ ในระหว่างการค้นหาอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถตั้งค่า บ้าน/ร้าน และ ประเทศ ได้ใน "การติดตั้ง อัดโนมัติ" ในเมนู "การตั้งค่า" ถ้าท่านต้องการปรับตั้งค่าดังกล่าว ให้เลือกการตั้งค่าเริ่มต้นอัดโนมัตินี้หลังจากที่ใช้งานตัวเลือก "ดั้งเครื่องใหม่" จากเมนู "การตั้งค่า"
- การตั้งค่าประเทศที่ตั้งไว้ในปัจจุบันจะแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ

การตั้งค่าการรับชม การตั้งค่าช่องรายการ

ท่านสามารถปรับตั้งช่องสถานีได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบ ปรับด้วยตนเอง

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งค่าช่องสัญญาณ" > "การตั้งค่าช่องรายการ"
- ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
 โปรดดูวิธีการดั่งรหัสผ่านที่หน้า 29

ด้นหาเพิ่มเติม

ใช้งานเมนูนี้เพื่อเพิ่มบริการใหม่ๆ โดยอัตโนมัติหลังจากที่ ได้ใช้งาน "การดิดดั้งอัตโนมัดิ" เสร็จเรียบร้อยแล้ว

• เริ่มต้นค้นหาช่องสถานีหลังจากเลือกระบบสีและระบบเสียง

ปรับเอง

ใช้เมนูนี้เพื่อปรับช่องสถานีด้วยตนเอง หลังวามเอือง "ตออง" ซึ่งข้าววา ให้ออง

ห[้]ลังจากเลือก "ตกลง" ที่หน้าจอ ให้กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านต้องการปรับ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

เมนู "ปรับเอง" ของการตั้งค่าช่องรายการ



ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าได้หนึ่งรายการจากรายการตั้งค่า ต่อไปนี้

- ดันหา (หน้า 27)
- (2) คันหาละเอียด (หน้า 27)
- ชื่อช่องสัญญาณ (หน้า 28)
 ข้ามช่อง (หน้า 28)
- **เด (**หน้า 27) 6 **ข้ามช่อง (**หน้า า 27) 7 **ล็อก (**หน้า 28)
- 3 ระบบสี (หน้า 27)
- ④ ระบบเสียง (หน้า 27)

ค้นหา

ท่านสามารถเพิ่มช่องสถานีใหม่ที่อยู่ในแถบคลื่นความถี่ที่ กำหนดไว้ได้

รายการ	
ช่องถัดไป	ค้นหาช่องสถานีถัดไป
บันทึกช่อง	บันทึกช่องสถานีที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน
ยกเลิก	กลับไปที่หน้าจอก่อนหน้านี้ (ผลการค้นหา จะไม่ถูกบันทึกเก็บไว้)

ค้นหาละเอียด

ท่านสามารถปรับความถี่ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้

หมายเหตุ

- ปรับละเอี๋ยดพร้อมกับตรวจเช็กภาพพื้นหลังบนจุอเพื่ออ้างอิงไปู่ด้วย
- แทนที่ท่านจะต้องกดปุ่ม ◀/▶ เพื่อปรับความถี่ ท่านสามารถตั้งค่า ได้โดยการป้อนตัวเลขความถี่ของช่องสถานีเข้าไปโดยตรง โดย ใช้ปุ่มตัวเลข 0–9
- ขณะปรับตั้งความถิ่บนหน้าจอ "คันหาละเอียด" ตัวเลขสุดท้ายของ ความถี่จะต้องเป็น "0" หรือ "5"

ตัวอย่าง

- 179.25 MHz: กด 1 > 7 > 9 > 2 > 5
- 49.25 MHz: กด 4 > 9 > 2 > 5 > **ENTER**

ระบบสี

เลือกระบบสีที่ดีที่สุดที่สามารถรับได้ ("อัดโนมัดิ", "PAL", "SECAM", "NTSC3.58", "NTSC4.43")

ระบบเสียง

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

หมายเหตุ

ตรวจเช็กระบบเสียงหากเสียงที่ออกมาไม่ถูกต้อง

ชื่อช่องสถานี

เมื่อช่องสถานีส่งสัญญาณข้อมูลชื่อเครือข่ายมาด้วย ฟังก์ชั่น "การดิดตั้งอัดโนมัติ" จะตรวจจับข้อมูลดังกล่าวและกำหนดชื่อ ไว้ อย่างไรก็ดาม ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีแต่ละช่อง ได้

เลือกตัวอักษรของชื่อใหม่ของช่องสถานีโดยใช้ ชอฟต์แวร์แป้นพิมพ์ (ดูหน้า 12)

หมายเหตุ

 ชื่อที่ตั้งใหม่ต้องมีตัวอักษรไม่เกิน 5 ดัว เลือก "ยกเลิก" เพื่อตั้งชื่อ ช่องสถานี

ข้ามช่อง

ช่องสถานีที่ตั้งดัวเลือก "ข้ามช่อง" เป็น "เปิด" จะถูกข้ามไป เมื่อใช้งานปุ่ม CH∕∖∕V แม้ว่าจะเลือกรับชมจากโทรทัศน์

ล็อก

ท่านสามารถล็อกการเข้ารับชมช่องสถานีบางช่องได้

หมายเหตุ

- โปรดูดูวิธีการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 29
- เมื่อตั้ง ค่า "ล็อก" ของช่องสถานีหนึ่งไว้ที่ "เปิด" ข้อความ "ระบบ การป้องกันเยาวชนทำงาน" จะแสดงขึ้นมา และโทรทัศน์จะไม่แสดง ภาพและเสียงของช่องสถานีนั้นุ
- เมื่อกดปุ่ม RETURN ในขณะที่ข้อความ "ระบบการป้องกันเยาวชน ทำงาน" แสดงอยู่ หน้าด่างสำหรับป้อนรหัสผ่านจะแสดงขึ้นมา เมื่อใส่รหัสผ่านที่ถูกต้อง "รหัสผ่าน" จะถูกปลดล็อกชั่วคราวจนกว่า จะปิดโทรทัศน์

เรียงลำดับ

ท่านสามารถจัดลำดับของช่องสถานีได้โดยอิสระ

- 1 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านต้องการ ย้ายดำแหน่ง จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 3 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อย้ายดำแหน่งช่องสถานีดังกล่าว ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 จนกระทั่งท่านย้ายดำแหน่ง ช่องสถานีที่ต้องการเสร็จเรียบร้อย

ลบรายการ

ท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้

- 1 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกช่องสถานีที่ท่านด้องการ ลบ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
 หน้าต่างข้อความจะแสดงขึ้นมา
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER เพื่อลบช่องสถานีที่เลือกไว้ ช่องสถานีที่เรียงต่อจากช่อง สถานีที่ลบออกจะเลื่อนขึ้น
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 จนกระทั่งท่านลบข่องสถานี ที่ต้องการออกจนหมด

ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์

การตั้งเวลาเปิดโทรทัศน์



การตั้งค่าการรับชม เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว

ท่านสามารถลดเวลาการเริ่มต้นทำงานของโทรทัศน์หลังจาก ที่เปิดเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลลงได้

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

รายการ	
เปิด	โทรทัศน์เปิดทำงานจากโหมดพร้อมใช้งาน อย่างรวดเร็ว อัดราการใช้ไฟฟ้าจะอยู่ที่ 34 วัดด์ หรือมากกว่าในขณะที่อยู่ในโหมด พร้อมใช้งาน
ปิด	อัตราการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยในขณะที่ อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน

การตั้งค่าเฉพาะ–รหัสผ่าน

การตั้งค่าการรับชม รหัสผ่าน

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านตั้งรหัสผ่านเพื่อป้องกันการตั้งค่า บางรายการโดยไม่ตั้งใจ

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

🔵 การตั้งรหัสผ่าน

้ ลงทะเบียนตัวเลขรหัสผ่าน 4 ตัว เพื่อใช้ในฟังก์ชั่น "รหัสผ่าน"

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

รหัสผ่าน การตั้งรหัสผ่าน ท่านสามารถเปลี่ยนหรือลบรหัสผ่านได้	
ตกลง	ไม่ตกลง
ป้อนรหัส 4	ี่ผ่านใหม่ ดัว
ป้อนรหัสผ่านใหม่ ช	_่ ว่าอีกครังเพื่อยืนยัน

- 4 ป้อนดัวเลข 4 ดัว ที่เหมือนกับในขั้นตอนที่ 3 เพื่อยืนยัน รหัสผ่าน
- 5 กดปุ่ม ENTER

หมายเหตุ

 หากต้องการรับชมช่องสถานีที่ล็อกเอาไว้ ท่านต้องป้อนรหัสผ่านนี้ (โปรดดูรหัสผ่านของช่องสถานีที่ล็อกไว้ที่หน้า 28) เมื่อท่านเลือก ช่องสถานีที่ล็อกเอาไว้ ข้อความแจ้งขอรหัสผ่านจะแสดงขึ้นมา กดปุ่ม RETURN เพื่อเปิดหน้าต่างสำหรับป้อนรหัสผ่าน

🌔 การูลบรหัสผ่าน

ขั้นตอนนี้จะอนุญาตให้ท่านสามารถตั้งรหัสผ่านใหม่ได้

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



หมายเหตุ

- เพื่อเป็นมาตรการป้องกัน ท่านควรจดรหัสผ่านของท่านที่หน้า 49 จากนั้นตัดออกและเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยชึ่งพันจาก มือเด็ก
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้กับโหมดสัญญาณโทรทัศน์เท่านั้น
- เมื่อต้องการล็อกช่องสถานีชึ่งปลดล็อกชั่วคราวโดยการป้อนรหัส ผ่านที่ถูกต้องใหม่ ให้ปิดและเปิดโทรทัศน์ขึ้นมาอีกครั้ง

การตั้งค่าเฉพาะ–เวลา

การตั้งค่าการรับชม แสดงเวลา

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

แสดงเวลา

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านแสดงเวลาที่บริเวณมุมขวาล่างของ หน้าจอ

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

หมายเหตุ

 ข้อมูลเวล¹นี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อได้รับข้อมูลเวลาของข่อง สถานีมีข้อมูลเทเลเท็กซ์อยู่ด้วยในโหมด "TV"

รูปแบบเวลา

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

หมายเหตุ

 ้เวลาที่แส[้]ดงขึ้นมาอาจแตกด่างกันไปดามรายการโทรทัศน์ซึ่งขึ้น อยู่กับข้อมูลของแต่ละรายการ

การตั้งค่าเฉพาะ–ภาษา



การตั้งค่าการรับชม ภาษา (Language)

ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอได้ โปรดดูภาษา ที่สามารถเลือกได้จากช่อง **ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ** ใน ดารางข้อมูลจำเพาะ (หน้า 52)

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

การตั้งค่าคุณสมบัติเสริม

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



การเลือกขนาดภาพด้วยตนเอง

ฟังก์ชื่นเสริม <mark>โหมดภาพกว้าง</mark>

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้ ขนาดภาพที่สามารถเลือก ได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทของสัญญาณที่รับได้

- ไปที่ "HOME" > "เมนของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสำหรับการชม" > "โหมดภาพกว้าง"
 - ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกรายการได้โดยการกดปุ่ม WIDE ที่รีโมทคอนโทรล
 - หน้าจอเมนูจะแสดงรายการดัวเลือก "โหมดภาพกว้าง" ที่สามารถเลือกใช้กับประเภทสัญญาณภาพที่รับได้ในขณะนั้น ขึ้นมา
- 2 กดปุ่ม ▲/▼ูเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 - เมื่อท่านเปลี่ยนตัวเลือก ผลของตัวเลือกแต่ละตัวจะแสดงบน หน้าจอทันที โดยไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม ENTER โดยปกติแล้ว ถ้าท่านตั้งค่า "WSS" ในเมนู "ฟังก์ชั่น เสริม" เป็น "เปิด" โทรทัศน์จะเลือก "โหมดภาพกว้าง" ที่ดีที่สุดสำหรับสัญญาณออกอากาศหรือรายการโทรทัศน์ แต่ละรายการที่เล่นผ่านเครื่องเล่นวิดีโอเทปหรือ เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ให้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

 เมื่อท่านตั้้งค่า "WSS" เป็น "เปิด" โทรทัศน์จะเปลี่ยนไปใช้ "โหมดภาพกว้าง" ที่ดีที่สุดสำหรับสัญญาณที่รับได้โดยอัดโนมัดิ แม้ว่าท่านจะเลือก "โหมดภาพกว้าง" ด้วยตนเองไว้ก็ตาม

รายการ (สำหรับสัญญาณภาพแบบ SD [ความละเอียด มาตรฐาน])	
ปกติ	คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในการแสดงภาพ เต็มจอ
ชุม 14:9	สำหรับภาพแบบ 14:9 letterbox แถบสีดำ บางๆ จะปรากฏที่ฝั่งซ้ายและขวาของภาพ และท่านอาจเห็นแถบสีดำปรากฏที่ด้านบน และด้านล่างของภาพในบางรายการ
ทัศนียภาพ	ในโหมดนี้ ภาพจะถูกยึดออกทางด้านข้าง จนเด็มจอ ภาพที่แสดงอาจคล้ายกับภาพใน ตัวเลือก "เต็มจอ" ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณ ออกอากาศ
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 [ดวามละเอียดสูง])เต็มจอแสดงภาพแบบโอเวอร์สแกน ขอบภาพ
ทุกด้านจะถูกตัดออกภาพพอดีกรอบแสดงภาพแบบพอดีกรอบเฉพาะเมื่อรับ
สัญญาณแบบ 720p เท่านั้น แสดงภาพ
ความละเอียดสูงที่ผ่านการปรับให้ดีที่สุดแล้ว
สัญญาณรบกวนอาจปรากฏขึ้นที่ด้านขอบ
ของภาพในบางรายการภาพดันฉบับแสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลทั้งหมดบน
หน้าจอเมื่อรับสัญญาณแบบ 1080i/1080p
เท่านั้น

หมายเหตุ

- ดัวเลือกบางรายการอาจไม่แสดงขึ้นมาทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณที่ รับได้
- โปรดดูสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่หน้า 45

การเลือกขนาดสัญญาณภาพแบบ จอกว้าง (WSS) แบบอัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นเสริม

ปรับภาพกว้างจากสถานี

ดัวเลือก "ปรับภาพกว้างจากสถานี" จะอนุญาตให้โทรทัศน์ เปลี่ยนขนาดภาพได้โดยอัตโนมัติ

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "WSS"

หมายเหตุ

 ใช้ดัวเลือ<sup>¹ "โหมดภาพกว้าง" ถ้าภาพไม่เปลี่ยนไปเป็นขนาดที่ เหมาะสม เมื่อสัญญาณออกอากาศไม่มีข้อมูล "ปรับภาพกว้างจาก สถานี" ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานเมื่อเปิดใช้งาน
</sup>

้ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์



ฟังก์ชั่นเสริม **โหมด 4:3**

สัญญาณ "ปรับภาพกว้างจากสถานี" จะมีข้อมลเปลี่ยนเป็น ภา[ั]พ 4:3 อัตโนมัติอย่ด้วย ซึ่งท่านสามารถใช้เพื่อเลือกระหว่าง "ปกติ" และ "ทัศนียภ[้]าพ"

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

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

หน้าจอ 4:3 ของสัญญาณปรับภาพกว้างจากสถานี ภาพ "ปกติ" ในโหมด 4:3 ภาพ "ทัศนียภาพ" ใน โหมด 4:3



การตั้งค่าสัญญาณเสียงเข้า



เลือกเสียง PC

เมื่อใช้งานช่องต่อ PC หรือช่องต่อ HDMI 2 ท่านต้องเลือก ช่องต่อที่จะใช้เป็นช่องรับสัญญาณเสียง AUDIO IN สำหรับ สัญญาณเสียงอนาล็อก

้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การ[ู]่ตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกสัญญาณเสียง"

เมื่อเลือก "HDMI2" จากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

รายการ	
HDMI (ดิจิตอล)	เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์) ด้วยสาย HDMI ที่ช่องต่อ HDMI 2
HDMI + อนาล็อก	เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ (รวมถึงคอมพิวเตอร์) ด้วยสาย DVI/HDMI ที่ช่องต่อ HDMI 2 และรับสัญญาณเสียงอนาล็อกจากช่องต่อ AUDIO IN

เมื่อเลือก "PC" จากเมน "ช่องต่อสัญญาณเข้า"

รายการ	
ภาพ	เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรถ์ด้วยสาย AV ที่ ช่องต่อ PC โทรทัศน์จะแสดงเฉพาะภาพ แต่จะไม่มีเสียงออกมา
ภาพ + เสียง	เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ช่องต่อ PC และรับสัญญาณเสียงอนาล็อกจากช่องต่อ AUDIO IN

การตั้งข้ามตัวเลือกแหล่งสัญญาณ



การตั้งค่านี้จะอนญาตให้ท่านข้ามช่องต่อสัญญาณเข้าบางช่อง ในขณะเลือกแหล่งสัญญาณเข้าได้

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

ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์สำหรับการรับชมโทรทัศน์

ฟังก์ชื่นเสริม ตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้า

ท่านสามารถตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้าแต่ละช่องพร้อมใส่คำ อธิบายได้

- 1 กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือกช่องต่อสัญญาณเข้าจากเมนู "ช่องต่อสัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 2 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การดั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "ดั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้า"
- 3 เลือกดัวอักษรของชื่อใหม่ของช่องต่อสัญญาณเข้าโดย ใช้ชอฟต์แวร์แป้นพิมพ์ (ดูหน้า 12)
- 4 ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นจนกระทั่งตั้งชื่อเสร็จ จากนั้นกดปุ่ม MENU
 - ชื่อที่ตั้งใหม่ต้องมีตัวอักษรไม่เกิน 6 ตัว
 - เมื่อท่านต้องการตั้งชื่อช่องต่อสัญญาณเข้าให้มีดัวอักษร น้อยกว่า 6 ตัว ให้เลือก "ยกเลิก"



หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อของแหล่งสัญญาณเข้าที่เป็น "TV",
 "สื่อ USB", "เครือข่ายในบ้าน", "YouTube" หรือ "AQUOS.NET"

การเลือกขนาดภาพ HDMI แบบอัตโนมัติ



ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านเปลี่ยนขนาดภาพที่เหมาะสมได้ โดยอัตโนมัติเมื่อรับชมภาพจากสัญญาณ HDMI ผ่านทาง ช่องต่อ HDMI 1, 2, 3 และ 4

- 1 กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือกช่องต่อสัญญาณเข้า ("HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" หรือ "HDMI4") ที่ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI ของท่าน จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
 "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ"

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

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธีการตั้งค่าข้างดันจากคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ภายนอกของ ท่าน
- เมื่อท่านเชื่อมต่อสาย/ด้วแปลง DVI/HDMI เข้ากับช่องต่อ HDMI ภาพอาจไม่ขัดเจนนัก



ฟังก์ชั่นเสริม เลือกหฟัง/เสียงออก

ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์ที่จะให้เสียงออกมาได้ ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" > "เลือกหฟัง/เสียงออก"

รายการ	
หูฟัง	ให้เสียงออกทางหูฟัง
เสียงออก	ให้เสียงออกทาง A/V รีซีฟเวอร์ หรือ ดัวควบคุมเสียงเซอร์ราวด์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหูฟัง

- ใช้หูฟังที่มีขั้วต่อสัญญาณสเตอริโอขนาดเล็ก (Ø 3.5 มม.)
- ต้องถอดหูฟังออกจากช่องต่อเมื่อไม่ใช้งานทุกครั้ง
- ลำโพงจะไม่มีเสียงออกมาเมื่อเชื่อมต่อหูฟังอยู่
- เมื่อต่อหฟัง เมน "เสียง" จะไม่สามารถใช้งานไ้ด้
- ท่านสามารถตั้งระดับเสียงแยกสำหรับแหล่งสัญญาณเข้าแต่ละ สัญญาณได้

แถบแสดงระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเมื่อต่อหูฟัง



ข้อควรระวัง

 ช่องต่อนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อหูฟัง โปรดลดระดับเสียงก่อนใช้งาน หูฟัง เสียงที่ดังเกินไปจะทำให้ประสาทการรับฟังของท่านถูก ทำลาย

หมายเหตุ

- ถ้าท่านเลื่อกตัวเลือก "เสียงออก" เมื่อต่อสายสัญญาณที่ช่องด่อ AUDIO IN จะไม่มีเสียงออกมาจากลำโพงของโทรทัศน์
- เมื่อท่านเลือกดัวเลือก "เสียงออก" ท่านสามารถปรับระดับเสียงของ โทรทัศน์ได้ด้วยปุ่ม VOL – / + ที่โทรทัศน์หรือที่รีโมทคอนโทรล

ฟังก์ชั่นเสริม ระบบสี

ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีที่เหมาะสมกับสัญญาณภาพที่ ปรากฏบนหน้าจอได้

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

- ค่าตั้งจากโรงงานจะอยู่ที่ "อัตโนมัติ"
- ถ้าเลือก "อัตโนมัติ" โทรทัศน์จะเลือกระบบสีของแต่ละข่องสถานี โดยอัตโนมัติ ถ้าภาพที่แสดงออกมาไม่ถูกต้อง ให้เลือกระบบสีอื่น (เช่น "PAL", "SECAM")



ฟังก์ชั่นเสริม

การเล่นลกเล่นเมื่อเลือกช่องสัญญาณ

้ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงลกเล่นบนหน้าจอเมื่อเลือกหรือเปลี่ยนช่อง สถานี

์ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การเล่นลูกเล่นของจอ" > "การเล่น ็ลกเล่นเมื่อเลือกช่องสัญญาณ"

การปรับตำแหน่งภาพ

ฟังก์ชั่นเสริม ตำแหน่งภาพ

้ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับปรับตำแหน่งในแนวนอนและแนวตั้งของ กาพ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การ เล่นลูกเล่นของจอ" > "ตำแหน่งภาพ"

รายการ	
แนวนอน	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ไปทางซ้ายหรือทางขวา
แนวตั้ง	ปรับภาพให้อยู่ตรงกลางโดยการเลื่อนภาพ ขึ้นหรือลง

หมายเหต

- เมื่อต้องการรีเซ็ตรายการที่ปรับค่าทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา ้จากโรงงาน ให้กดป่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" จากนั้นกด ป่ม ENTER
- ค่าที่ปรับไว้จะได้รับการบันทึกแยกเฉพาะเป็นของแหล่งสัญญาณ เข้าแต่ละสัญญาณ
- การปรับตำแหน่งภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอย่กับ ประเภทของสัญญาณเข้า, การตั้งค่า "โหมดภาพกว้าง" หรือ "โหมดวิดีโอ" ส้ำห้รับโหมดสื่อ USB • ภาพที่แสดงขึ้นมาอาจไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า และ/หรือ
- สัญญาณเข้า

คณสมบัติเพิ่มเติม



ฟังก์ชั่นนี้จะอนฌาตให้ท่านแสดงเวลาที่ผ่านไปบนหน้าจอเมื่อ ้ตั้งค่า "โหมด AV" เป็น "เกมส์"

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "จับเ[้]วลาเล่นเกมส์"

รายการ	
เปิด	หากมีเครื่องเล่นเกมส์เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ และท่านเริ่มเล่นเกมส์ เวลาที่ผ่านไปจะแสดง บนหน้าจอโดยเปลี่ยนครั้งละ 30 นาที
ปิด	ไม่แสดงเวลา

หมายเหต

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้กับโหมดสัญญาณภายนอกเท่านั้น
- ฟังก์ชั่นนี้จะถกรีเซ็ตหลังจากใช้งานโทร[์]ทั้ศน์ดังต่อไปนี้: เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้า
 - 2. เมื่อเปลี่ยน "โหมด ĂV้"



ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านล็อกการใช้งานปุ่มที่โทรทัศน์หรือ ้ที่รีโมทคอนโทร์ลเพื่อป้องกันเด็กเปลี่ยนช่องหรือระดับเสียง เอง

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ล็อก[ุ]้ปุ่มกด"

รายการ		
ปิด	ปลดล็อกปุ่ม	
ล็อกรีโมท คอนโทรล	ล็อกปุ่มทั้งหมดที่รีโมทคอนโทรล	
ล็อกปุ่มควบคุม	ล็อกปุ่มที่โทรทัศน์ยกเว้นปุ่มเปิดปิดเครื่อง	
0010011000		

หมายเหต

 ท่านไม่ส¹มารถใช้งาน "ล็อกรีโมทคอนโทรล" และ "ล็อกป่ม ควบคุม" พร้อมกันได้

🔵 การยกเลิกการล็อกป่ม

กดป่ม MENU ที่โทรทัศน์และตั้งค่าไปที่ "ปิด" เพื่อยกเลิก ้คำสั่ง "ล็อกรีโมทคอนโทรล" กดปุ่ม MENU ที่รีโมท ้คอนโทรลและตั้งค่าไปที่ "ปิด" เพื่อยกเลิกคำสั่ง "ล็อกป่ม ควบคม"

- โปรดดฟังก์ชั่นการทำงานต่างๆ ของปุ่มควบคมของโทรทัศน์ได้ที่ หน้า 14
- หากต้องการยกเลิกคำสั่ง "ล็อกปุ่มควบคุม" ให้ใช้งาน รีโมทดอนโทรล

ฟังก์ชั่นเครือข่าย

การเชื่อมต่อกับเครือข่าย

หากท่านต้องการใช้งานบริการต่างๆ ทางอินเทอร์เน็ต ท่าน จำเป็นต้องเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเร้าท์เตอร์ที่มีการเชื่อมต่อ ความเร็วสูงซึ่งต่ออยู่กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย ในบ้านผ่านทางเร้าท์เตอร์หรือจุดเชื่อมต่อสัญญาณ การ เชื่อมต่อโทรทัศน์กับเร้าท์เตอร์สามารถใช้ได้ทั้งแบบใช้สาย หรือไร้สาย

หมายเหตุ

- ถ้าท่านเลื่อกเชื่อมต่อกับเร้าท์เตอร์แบบใช้สาย ท่านจำเป็นต้อง ใช้สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- ถ้าท่านไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็้ดความเร็วสูงอยู่ โปรด ปรึกษากับร้านค้าที่ท่านชื่อโทรทัศน์ของท่าน หรือสอบถามจาก ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือบริษัทโทรศัพท์
- การเชื่อมต่อแบบ Ethernet และแบบไร้สายไม่สามารถใช้งานพร้อม กันได้ โปรดใช้การเชื่อมต่อแบบเดียวเท่านั้น
- การเล่นเนื้อหาแบบสตรีมต้องการความเร็วในการเชื่อมต่อที่เสถียร มิฉะนั้นท่านอาจไม่สามารถรับชมได้อย่างปกติ

การติดตั้งแบบใช้สาย

ใช้สาย ETHERNET เพื่อด่อที่ช่องด่อ ETHERNET ที่ โทรทัศน์เพื่อเชื่อมด่อกับเร้าท์เดอร์กระจายสัญญาณดามที่ แสดงในภาพด้านล่าง วิธีการนี้เป็นวิธีที่แนะนำให้ใช้เมื่อด้อง การใช้งานบริการที่ต้องการความเร็วในการเชื่อมด่อที่คงที่ เช่น การสตรีมสื่อข้อมูล

🌑 รูปแบบทั่วไปของการเชื่อมต่อแบบใช้สาย



- คอมพิวเตอร์ (เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน)
- เร้าท์เตอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- อ สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

4 เครือข่าย

🌑 วิธีการเชื่อมต่อ

เร้าท์เตอร์

ช่องต่อ ETHERNET



- สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- เปิดการทำงานของเร้าท์เตอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป) โปรดดูวิธีการเปิดใช้งานได้จากคู่มือการใช้งานของ เร้าท์เตอร์
- 2 เชื่อมต่อช่องต่อ ETHERNET ที่โทรทัศน์เข้ากับ เร้าท์เดอร์ (มีวางจำหน่ายทั่วไป) ด้วยสาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)
- 3 ไปที่ "HOME" > "การดั้งเครือข่าย" > "ประเภทการ เชื่อมต่อ"
- กดปุ่ม ◄/► เพื่อเลือก "ใช้สาย" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
 การเชื่อมต่อแบบใช้สายจะได้รับการตั้งค่าโดยอัดโนมัติ หาก ท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเอง ให้ไปที่ "HOME" > "การตั้งเครือข่าย" > "ปรับตั้ง IP" และปฏิบัติตามคำแนะนำ บนหน้าจอและค่มือการใช้งานของเร้าท์เตอร์

TV [การตั้งค่า.	การตั้งค่าการรับชมการตั้งเครือข่าย]
ประเภทการเชื่อมต่อ	
การดิดดั้งแบบไร้สาย	การตั้งข้อมูลอีเธอร์เน็ต
ปรับตั้ง IP	[ค่าที่ตั้งใ้นปัจจุบัน]
ปรับตั้ง IP Control	IP แอดเดรส : อัตโนมัติ
	เน็ตมาส์ค : อัตโนมัติ
	เกทเวย์ : อัตโนมัติ
	DNS : อัตโนมัติ
	MAC แอดเดรส : xx xx xx xx xx xx xx
	เปลี่ยน เริ่มต้นใหม่

- 5 เลือก "ตกลง" เพื่อยุืนยันการตั้งค่า
 - ถ้าท่านไม่สามารถเชื่อมด่อกับอินเทอร์เน็ดได้ ข้อความแจ้ง เดือนข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม INPUT เพื่อกลับไปยังหน้าจอปกติของโทรทัศน์แล้วตรวจเช็กการ ตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การติดตั้งแบบไร้สาย

ใช้อะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม) **๑ รูปแบบทั่วไปของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย**



- คอมพิวเตอร์ (เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้าน)
- **2** เร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย/จดเชื่อมต่อสัญญาณ
- อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม)
- 4 เครือข่าย

หมายเหตุ

- เมื่อท่านใช้งานอะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ของชาร์ป (อุปกรณ์เสริม) ให้พยายามจัดพื้นที่รอบๆ อะแด็ปเดอร์ไม่ให้มี สิ่งกีดขวางอยู่ เพื่อให้อะแด็ปเดอร์สามารถทำงานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ
- เราไม่สามารถรับประกันการเชื่อมด่อแบบ LAN ไร้สายและ ประสิทธิภาพการทำงานกับสภาพที่พักอาศัยทุกรูปแบบได้ ในกรณี ด่อไปนี้ สัญญาณ LAN ไร้สายอาจอ่อนหรือตกลง หรือความเร็วใน การเชื่อมต่ออาจข้าลง
 - เมื่อใช้งานในอาคารที่สร้างจากคอนกรีด, เหล็กเสริมความ แข็งแรง หรือโลหะ ุ
 - เมื่อวางไว้ใกล้วัตถุที่กีดขวางการรับสัญญาณ
 - เมื่อใช้งานร่วมกับอุ่ปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ที่สังคลื่นความถี่เดียวกัน
 เมื่อใช้งานใกล้กับเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์อื่นที่แผ่กระจาย
 - สนามแม่เหล็ก, ประจุไฟฟ้า หรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวน
- ดรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า firewall ในเครือข่ายของท่านเพื่อ อนุญาดให้มีการเชื่อมต่อโทรทัศน์แบบไร้สาย
- เร่าไม่สามารถรับประกันได้ว่าการใช้งานนี้จะสามารถทำได้หาก ใช้งานร่วมกับจุดเชื่อมต่อสัญญาณที่ไม่ได้มาตรฐาน Wi-Fi®
- ท่านจำเป็นต้องมีจุดเชื่อมต่อสัญญาณ LAN ไร้สายเพื่อเชื่อมต่อ โทรทัศน์เข้ากับอินเทอร์เน็ตโดยใช้ LAN ไร้สาย โปรดดูวิธีการ ดั้งค่าจากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อสัญญาณของท่าน
- ท่านจำเป็นต้องใช้ความเร็วในการเชื่อมต่อที่คงที่ในการเล่นเนื้อหา แบบสุดรีม ถ้าความเร็วของ LAN ไร้สายไม่คงที่ ให้เปลี่ยนไปใช้ การเชื่อมต่อแบบ Ethernet แทน
- ก่อนถ่ายโอนไปให้บุคคลอื่นหรือทิ้งทำลาย โปรดรีเซ็ดการตั้งค่า LAN ไร้สายแล้ว

🌒 วิธีการเชื่อมต่อ



- เปิดการทำงานของเร้าท์เตอร์ของท่านก่อนการดิดตั้ง เครือข่าย
- 2 ต่ออะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB (อุปกรณ์เสริม) ที่ ช่อง USB 3 (WIRELESS LAN) ด้านหลังของโทรทัศน์
- 3 ไปที่ "HOME" > "การตั้งเครือข่าย" > "ประเภทการ เชื่อมต่อ"

- 4 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ไร้สาย" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 5 เลือก "ตกลง" เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- 6 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "การปรับตั้งไร้สาย" ในเมนู "การตั้งเครือข่าย"
- 7 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "เปลี่ยน" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 8 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "WPS" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



- ถ้าเร้าท์เดอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณของท่านไม่สนับสนุน การใช้งาน WPS (= Wi-Fi Protected Setup) ให้เลือก "คันหา" จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอและคู่มือ การใช้งานของเร้าท์เดอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- หากท่านต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตั้นเอง ให้เลือก "ปรับตั้งด้วยตนเอง" จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ และคู่มือการใช้งานของเร้าท์เตือร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- 9 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "กดปุ่ม" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



- หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยดนเอง ให้เลือก "รหัสผ่าน" ปฏิบัติดามคำแนะนำบนหน้าจอและคู่มือการใช้งานของ เร้าท์เดอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- 10 เลือก "ช่องถัดไป" เพื่อดำเนินการต่อ
- 11 กดปุ่ม WPS ที่เร้าท์เตอร์/จุดเชื่อมต่อสัญญาณ เมื่อ ท่านกดปุ่ม WPS แถบแสดงการทำงานจะปรากฏขึ้นบน หน้าจอ ให้รอจนกว่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อจะเสร็จสิ้น
- 12 เมื่อรายละเอียดของการเชื่อมต่อแสดงขึ้นมาบนหน้าจอ ให้เลือก "ดกลง"
 - ถ้าท่านไม่สามารถเชื่อมด่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ข้อความแจ้ง เดือนข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม INPUT เพื่อกลับไปยังหน้าจอปกติของโทรทัศน์แล้วตรวจเช็กการตั้ง ค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ท่านไม่มีความจำเป็นต้องป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยสำหรับ การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายในครั้งต่อๆ ไป
- ถ้าจุดเชื่อมต่อสัญญาณของท่านตั้งค่าอยู่ที่โหมด stealth (เพื่อป้องกันอุปกรณ์อื่นตรวจจับได้) ท่านจะไม่สามารถทำการ เชื่อมต่อได้ ในกรณีนี้ ให้ยกเลิกการทำงานของโหมด stealth ที่จุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- หากท่านต้องการัเปลี่ยนการตั้งค่า IP ด้วยตนเอง ให้ไปที่ "HOME" > "การตั้งเครือข่าย" > "ปรับตั้ง IP" และปฏิบัติดามคำแนะนำบน หน้าจอและคู่มือการใช้งานของเร้าท์เตอร์
- โปรดดูข้อมูลจำเพาะของอะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ได้ ที่หน้า 36

ข้อมูลจำเพาะ (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)

1				
ชื่อผลิตภัณฑ	í		อะแด็ปเดอร์ Dual Band WLAN 802.11n	
มาตรฐาน			IEEE 802.11a/b/g/n	
อินเตอร์เฟส	โฮส		USB	
แถบคลื่นควา	เมถี่		2412–2484 MHz 5150–5850 MHz	
ระบบความปลอดภัย			Static WEP (64/128 bit, key index 1 เท่านั้น) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)	
การแปลงสัญ	ຸມູນາຄ		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	กำลังส่ง Tx: (ทั่วไป)	2.4 GHz	11b 17 +/- 1.5 dBm 11g 14 +/- 1.5 dBm 11n 13 +/- 1.5 dBm	
ถายทอด สัญญาณ		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)		(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 	
อัตราการใช้ท	งลังงาน (ไฟฟ้า	กระแสตรง 5 โวลต์)	Tx: 2.2 W (ทั่วไป) Rx: 1.4 W (ทั่วไป)	
น้ำหนัก			13 กรัม	
ขนาด			20.0 (W) ×73.3 (D) × 8.0 (H) אנג	
อุณหภูมิในก	ารทำงาน		−0°C ถึง + 40°C	

หมายเหตุ

อะแด็ปเด[ื]อร์ LAN ไร้สายแบบ USB ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมได้รับใบรับรองมาตรฐานดังต่อไปนี้

– Wi-Fi CERTIFIED™ (มาตรฐานรับรองจาก ่ Wi-Fi Alliance®)

— Wi-Fi Protected Setup™ (มาตรฐานรับรองจาก Wi-Fi Alliance®)

- หากความถี่ 2.4 GHz มีสัญญาณรบก⁵านมาก (เช่น จากอุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่น, อุปกรณ์ Bluetooth®, โทรศัพท์ไร้สายที่ใช้คลื่น 2.4 GHz และ เดาอบไมโครเวฟ) ขอแนะนำให้ท่านใช้งานจุดเชื่อมต่อสัญญาณ LAN ไร้สายที่สนับสนุนมาตรฐาน IEEE802.11a/n (5 GHz) และตั้งค่าให้จุด เชื่อมต่อสัญญาณดังกล่าวส่งสัญญาณที่ความถี่ 5 GHz สำหรับรายละเอียดการตั้งค่า โปรดดูได้จากคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อสัญญาณ ของท่าน
- ก่อนถ่ายโอนไปให้บุคคลอื่นหรือทิ้งทำลาย โปรดรีเซ็ดการตั้งค่า LAN ไร้สายให้เรียบร้อย
- อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อเสริมสำหรับโทรทัศน์ชึ่งสนับสนุนการเข้ารหัส WEP64, WEP128, TKIP และ AES

้อุปกรณ์เสริม (อะแด็ปเตอร์ LAN ไร้สายแบบ USB)

้อะแด็ปเดอร์ LAN ไร้สายแบบ USB ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมนี้อาจมีชื่อรุ่นที่แตกด่างกันไปดามพื้นที่จัดจำหน่าย โดยดูได้จากตารางด่อไปนี้

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

การใช้ AQUOS.NET

เมื่อต่อโทรทัศน์เข้ากับอินเทอร์เน็ต ท่านสามารถเพลิดเพลิน ไปกับเนื้อหาที่หลากหลายผ่านการเชื่อมต่อความเร็วสูง

- 1 กดปุ่ม **HOME** เพื่อแสดงหน้าจอ "HOME"
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกบริการ "AQUOS.NET" จากนั้นกดปุ่ม ENTER



- ถ้าไอคอน "๗๛" ปรากฏขึ้นมา ให้ตรวจสอบการตั้งค่า เครือข่ายของโทรทัศน์ และทำการเชื่อมต่อใหม่
- **3** หน้าจอสำหรับ AQUOS.NET จะปรากฏขึ้นมา

ด้วอย่าง : ภาพที่แสดงอยู่ด้านล่างเป็นภาพสำหรับ ใช้ประกอบคำอธิบายเท่านั้น ซึ่งภาพจริงอาจ แตกต่างไปจากนี้



หมายเหตุ

- แอพพลิเคชั่นใหม่ๆ จะมีเพิ่มให้เลือกใช้งานในอนาคต
- ความเร็วในการถ่ายโอนแอพพลิเคชั่นจะแตกต่างกันไปตาม ความเร็วของเครือข่าย ตรวจสอบรายละเอียดของการปรับตั้ง แอพพลิเคชั่นและข้อมูลอื่นๆ ได้จากเว็บไซต์ของผู้ให้บริการ

4 กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกฟังก์ชั่น จากนั้นกดปุ่ม ENTER

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
\bigcirc	แสดงหน้าเว็บเพจแรกของเว็บไซด์ AQUOS.NET
	ย้อนกลับไปยังหน้าเว็บเพจก่อนหน้านี้
	กลับไปยังหน้าเว็บเพจเดิมหลังจาก ดูหน้าเว็บเพจก่อนหน้านี้แล้ว
C	รีเฟรชข้อมูลของหน้าเว็บเพจ ยับยั้งการโหลดหน้าเว็บเพจ
	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดบุ๊คมาร์ก
	เพิ่มหน้าเว็บเพจปัจจุบันไว้ในบุ๊คมาร์ก

5 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกแถบแอดเดรส จากนั้น กดปุ่ม ENTER

ด้วอย่าง : ภาพที่แสดงอยู่ด้านล่างเป็นภาพสำหรับ ใช้ประกอบคำอธิบายเท่านั้น ซึ่งภาพจริงอาจ แตกต่างไปจากนี้

SHARP			
SC	Twitter 👻	Picasa	0
n(
Ø.	Coming soon		
		_	
© 2011 Sharp Corporation	Terms of Use	Privacy Policy	
	http://aquos.tv/portal/		

แถบแอ่ดเดรส

6 ชอฟด์แวร์แป้นพิมพ์จะปรากฏขึ้นมาเมื่อท่านกดปุ่ม ENTER อีกครั้ง ใช้ชอฟด์แวร์แป้นพิมพ์ป้อน URL เข้าไป จากนั้นกดปุ่ม ENTER

หุมายเหตุ

เมื่อ "⊠ฺ" ปรากฏขึ้นมาในหน้าเว็บเพจ:

- การโหลดหน้าเว็บเพจดังกล่าวล้มเหลว หรือหน้าเว็บเพจดังกล่าว มีรูปภาพในฟอร์แมทที่โทรทัศน์ไม่สามารถแสดงได้ ให้ลองโหลด หน้าเว็บเพจดังกล่าวข้าอีกครั้งโดยการเลือก "()" (โปรดดู คำอธิบายในหน้านี้) ในแถบเครื่องมือ
- กดปุ่ม CHA : เลื่อนหน้าเว็บเพจขึ้นในขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับ อินเทอร์เน็ต
- กดปุ่ม CH∨ : เลื่อนหน้าเว็บเพจลงในขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับ
 อินเทอร์เน็ต

ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง

ท่านสามารถล้างการตั้งค่าเบราเซอร์ ซึ่งประกอบไปด้วยคุ๊กกี้, บุ๊คมาร์ก และแคช

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้ง ค่าการรับชม" > "ลบค่าเบราเชอร์ที่ตั้ง"

หมายเหตุ

 เมื่อต้องก[้]ารใช้งานตัวเลือก "ลบค่าเบราเซอร์ที่ตั้ง" ท่านอาจจำเป็น ต้องใช้รหัสผ่านหากมีการตั้งรหัสผ่านไว้

ข้อควรระวัง

 ถ้าท่านใช้งานตัวเลือกนี้ การตั้งค่าทั้งหมดของเบราเซอร์จะถูกลบ ออก โปรดจดบันทึกข้อมูลสำคัญไว้ก่อนดำเนินการ

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนเชื่อมโยง

- ตามปกติแล้ว หน้าเว็บเพจในอินเทอร์เน็ตจะประกอบไปด้วย "ส่วน เชื่อมโยง" (links) ซึ่งท่านสามารถใช้งานเพื่อข้ามไปยังหน้าเว็บเพจ อื่นได้ (หรือเว็บไซด์อื่น)
- "ส่วนเชื่อมโยง" มีรูปแบบที่หลากหลาย เช่น คำหรือรูปภาพ แต่ ทำงานในลักษณะเดียวกัน คืออนุญาตให้ท่านข้ามไปยังปลายทาง ของส่วนเชื่อมโยงดังกล่าวเมื่อท่านเลือก
- ท่านสามารถข้ามจาก "ส่วนเชื่อมโยง" หนึ่งไปยังปลายทางของส่วน เชื่อมโยงดังกล่าวได้

ข้อควรระวัง

- ถ้ากระแสไฟถูกดัดเนื่องจากไฟฟ้าดับ หรือปลั๊กโทรทัศน์ถูกดึงออก ในขณะที่ท่านใช้งานอินเทอร์เน็ด ข้อมูลด่างๆ เช่น บุ๊คมาร์กหรือ คุ๊กกี้อาจไม่ได้รับการบันทึกไว้อย่างถูกต้อง
- สำหรับผู้ใช้ที่เข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์
- เมื่อท่ำนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ดจากโทรทัศน์เครื่องนี้ ท่านจะพบกว่า ขั้นตอนการใช้งานแตกต่างไปจากการเข้าใช้ด้วยเบราเซอร์ใน คอมพิวเตอร์
- ท่านไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ใดๆ ได้
- ไม่สามารถเล่นวิดีโอและเสียงได้ รวมถึงอาจไม่สามารถแสดง ข้อความหรือรูปภาพได้อย่างถูกต้อง

ประกาศปฏิเสธการรับผิดชอบ

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.

ผลิตภัณฑ์นี้มีโปรแกรมเบราเซอร์ Opera™ รวมอยู่ด้วย



- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ฟอนท์ของบริษัท Monotype Imaging Inc
- Monotype® คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Monotype Imaging Inc. ซึ่งจดทะเบียนกับสำนักงานสิทธิบัตรและ เครื่องหมายทางการค้าของสหรัฐ และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจตามกฎหมายบางพื้นที่
- Tioga™ คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Monotype Imaging Inc. และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจตามกฎหมาย บางพื้นที่
- Letter Gothic™ คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท The Monotype Corp. และอาจจดทะเบียนในขอบเขตอำนาจตาม กฎหมายบางพื้นที่
- iType® คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Monotype Imaging Inc. ซึ่งจดทะเบียนกับสำนักงานสิทธิบัตรและเครื่องหมาย ทางการค้าของสหรัฐ และอาจจดทะเบียนในขอบเขดอำนาจตามกฎหมายบางพื้นที่
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โปรแกรมเอ็นจินฟอนท์ iType® จากบริษัท Monotype Imaging Inc.

สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน

สื่อ USB/เครือข่ายในบ้าน

ในโหมดทั้งสองนี้ ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชม ภาพถ่าย, ฟังเพลง และรับชมวิดีโอจากอุปกรณ์ USB ภายนอก (แฟลชไดรฟ์ USB, เครื่องอ่านการ์ด USB (Mass storage Class), ฮาร์ดดิสก์ USB) หรือเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย ในบ้าน

หมายเหตุ

- โปรดดูวิธี่การเชื่อมต่อกับเชิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านได้ที่ หัวข้อ ฟังก์ชั่นเครือข่าย (หน้า 34–35)
- ฟังก์ชั่นเครือข่ายในบ้านสามารถใช้งานผ่าน Windows 7 ได้
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้องกับฟังก์ชั่นนี้
- ฟอร์แมทของไฟล์ที่สามารถใช้งานได้จะแดกด่างกันระหว่าง "สื่อ USB" และ "เครือข่ายในบ้าน"
- "โหมดภาพกว้าง" จะได้รับการกำหนดค่าไว้ตายตัวในขณะที่อยู่ใน "โหมดรูปภาพ" และ "โหมดดนตรี - เพลง" ในขณะที่อยู่ใน "โหมด วิดีโอ" ท่านสามารถเลือก "อัตโนมัติ", "ดั้งเดิม" หรือ "เต็มจอ" ได้
- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่บันทึกไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเชิร์ฟเวอร์ เครือข่ายในบ้าน
- โปรดตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรหรือตัวเลข
- ห้ามปลดการเชื่อมต่อของเชิร์ฟเวอร์เครือข่ายในบ้านออกจาก โทรทัศน์ในขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์, ขณะใช้งานฟังก์ชั่นฉาย สไลด์, ขณะที่หน้าจอกำลังเปลี่ยนภาพหรือก่อนที่ท่านออกจาก "เครือข่ายในบ้าน" จากเมนู " ช่องต่อสัญญาณเข้า"

การเลือกโหมด

การใช้งานทั่วไป

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

การใช้งานอื่น

ท่านสามารถเลือกโหมดได้จากเมนู "ช่องด่อสัญญาณเข้า" • สื่อ USB

เลือกดัวเลือกโหมดสื่อ USB บนหน้าจอเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับโทรทัศน์

การเลือกโหมดและไดรฟ์/เชิร์ฟเวอร์

1 กดปุ่ม B

โหมดสื่อ USB (ตัวอย่าง)



- กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก "เลือกไดรฟ์ USB" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
 - ดัวเลือกที่สามารถใช้งานได้มีดังนี้ "เลือกไดรฟ์ USB" และ "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"
- (2) กดปุ่ม ▲/▼/◀/► เพื่อเลือกไดรฟ์ USB ที่ท่านต้องการ คันหาไฟล์ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
 - ท่านสามารถเลือก "แสดงทั้งหมดพร้อมกัน" หรือ "แสดง แบบแผนภูมิตันไม้" ให้เป็นประเภทของไดเร็กทอรี โฟลเดอร์ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"
 - โหมดเครือข่ายในบ้าน (ด้วอย่าง)

Server1	
Server2	

กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเชิร์ฟเวอร์ที่ท่านต้องการค้นหาไฟล์ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

กดปุ่ม Y เพื่อค้นหาในเซิร์ฟเวอร์หลายเซิร์ฟเวอร์

2 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "โหมดรูปภาพ", "โหมดดนตรี -เพลง" หรือ "โหมดวิดีโอ" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

- คำอธิบายปุ่มต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้ในแต่ละโหมด จะเหมือนกับในขณะใช้งานโหมดสื่อ USB การใช้งานบางอย่างอาจเปลี่ยนไปในโหมดเครือข่ายในบ้าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอในระหว่างการใช้งาน
- ท่านไม่จ้าเป็นต้องเลือกไดรฟ์/เชิร์ฟเวอร์ในขั้นตอนที่ 1 หาก อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่มีเพียง 1 ไดรฟ์ หรือเชิร์ฟเวอร์ที่ เชื่อมต่ออยู่กับโทรทัศน์มีเพียง 1 เชิร์ฟเวอร์
- จำนวนไดรฟิที่สามารถแสดงได้สูงสุดในโหมดสื่อ USB จะอยู่ที่ 16 ไดรฟิ
- จำนวนเชิร์ฟเวอร์ที่สามารถแสดงได้สูงสุดในโหมดเครือข่ายในบ้าน จะอยู่ที่ 10 เชิร์ฟเวอร์
- ท่านไม่สามารถเข้าสู่โหมดดังกล่าวได้เมื่อไม่มีเชิร์ฟเวอร์เชื่อมต่อ อยู่กับโทรทัศน์ขณะอยู่ในโหมดเครือข่ายในบ้าน

โหมดรูปภาพ

การดูรูปย่อ



* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมดเครือ ข่ายในบ้านเล็กน้อย

ี่ปุ่มควบคุมสำหรับรูปย่อ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ปุ่ม ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าไปใน ไดเร็กทอรีนี้ เมื่อเลือกรูปย่อของภาพถ่าย: ขยายภาพถ่าย	
ปุ่ม	เลือกรายการที่ต้องการ	
ปุ่ม RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้	
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลิกรายการ (เครื่องหมาย ✔ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)	
ປຸ່ນ G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: เลือก BGM สำหรับการฉายสไลด์ แสดงแบบแผนภูมิดันไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก	
ปุ่ม Y	เริ่มต้นการฉายสไลด์	
ปุ่ม B	 แสดง "เมนูสื่อ USB" เลือกเวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพ เลือก BGM ประกอบการฉายสไลด์ เลือกภาพทั้งหมดที่ใช้ฉายสไลด์ ยกเลิกการเลือกภาพทั้งหมดที่ใช้ฉายสไลด์ ถอดอุปกรณ์ USB 	

* โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

- หมายเหตุ เมื่อมีไฟูล์ภาพถ่ายที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย จะ ปรากฏขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- ท่านจะเห็นชื่อไฟล์, เวลาที่ถ่ายภาพ, ขนาดไฟล์ และจำนวนพิกเซล ของภาพถ่ายที่เลือกไว้แสดงอยู่ทางด้านซ้ายของหน้าจอ (เวลาที่ ถ่ายภาพจะแสดงให้เห็นเฉพาะกับไฟล์ที่อยู่ในฟอร์แมท EXIF เท่านั้น)

การรับชมภาพขยาย

ปุ่มสำหรับควบคุมการแสดงภาพขยาย (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่ม ◀/► (เคอร์เชอร์)	ไปที่ภาพถ่ายก่อนหน้านี้/ถัดไปในไดเร็กทอรี เดียวกัน
ปุ่ม RETURN	ย้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกรูปย่อ
ปุ่ม R	หมุนภาพถ่ายไปทางซ้าย 90 องศา
ปุ่ม G	หมุนภาพถ่ายไปทางขวา 90 องศา
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ถอดอุปกรณ์ USB
ปุ่ม DISPLAY	แสดงคำแนะนำบนหน้าจอ

หมายเหต

 การหมนภาพถ่ายนี้จะใช้กับภาพที่เลือกไว้ชั่วคราวเท่านั้น โดยจะไม่มีการบันทึกค่าเก็บไว้

การฉายสไลด์

การเลือก BGM (เพลงประกอบ)

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

··· Root	Demo	Sample	
	SONG_01.mp3	3:05	
	SONG_02.mp3	3:15	
	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		

ปุ่มสำหรับเลือก BGM ประกอบการสไลด์โชว์

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ปุ่ม ENTER	เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เล่นเพลง	
ปุ่ม	เลือกรายการที่ต้องการ	
ปุ่ม RETURN	เมื่อเพลงหยุดเล่น: ย้อนกลับไปยังการทำ งานก่อนหน้านี้ ขณะที่กำลังเล่นเพลง: หยุดเล่นเพลง	
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลือกรายการต่างๆ (เครื่องหมาย 🗸 จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)	
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
 - เมื่อกลับไปยังหน้าเมนแรก
 - เมื่อเปลี่ยน "ช่องต่อสัญญาณเข้า"
- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย X จะปรากฏ ขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- เวลาเล่นที่แสดงขึ้นมาอาจแตกต่างจากเวลาที่ใช้เล่นจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ดังกล่าว

🔵 การฉายสไลด์

ปุ่มสำหรับควบคุมการฉายสไลด์ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ปุ่ม RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้	
ปุ่ม DISPLAY	แสดง/ซ่อนคำแนะนำบนหน้าจอ	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • เลือกเวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพ • ถอดอุปกรณ์ USB	

หมายเหตุ

- BGM ที่เลือกไว้จะเล่นซ้ำไปเรื่อยๆ
- การฉายสไลด์จะดำเนินไปเรื่อยๆ จนกว่าท่านจะกดุปุ่ม RETURN
- เวลาการฉายสไลด์แต่ละภาพอาจนานกว่าที่เลือกตั้งค่าไว้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับภาพดังกล่าว

โหมดดนตรี - เพลง

ſ	··· Root	Demo	Sample
* -	SONG_01.mp3 0:14 / 3:05	 ✓ SONG_01.mp3 ✓ SONG_02.mp3 ✓ SONG_03.mp3 ✓ SONG_04.mp3 ✓ SONG_06.mp3 ✓ SONG_06.mp3 ✓ SONG_07.mp3 ✓ SONG_08.mp3 ✓ SONG_09.mp3 ✓ SONG_010.mp3 ✓ SONG_10.mp3 ✓ SONG_10.mp3 ✓ SONG_10.mp3 ✓ SONG_10.mp3 ✓ SONG_10.mp3 	3:05 3:15 3:02 6:05 4:52 6:35 2:10 3:26 3:56 1:01

* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมด เครือข่ายในบ้านเล็กน้อย

ปุ่มควบคุมสำหรับโหมดดนตรี - เพลง (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

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

* โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ไม่สามารถใช้งานได้ เครื่องหมาย X จะปรากฏ ขึ้นที่ไฟล์ดังกล่าว
- เวลาเล่นที่แสดงขึ้นมาอาจแดกต่างจากเวลาที่ใช้เล่นจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ดังกล่าว

โหมดวิดีโอ

📁 Folder 1	Folder 2	Folder 3	Folder 4	Folder 5
16 ไฟล์	8 [°] Wá	15 lvlá Video 01.wmv Video 02.wmv Video 03.wmv Video 04.wmv Video 05.wmv Video 06.wmv Video 07.wmv Video 08.wmv	15 ไฟล์	10 ไฟล์

ี่ปุ่มควบคุมการเลือกไฟล์ (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ปุ่ม ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าไปใน ไดเร็กทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟส์วิดีโอ: เล่นวิดีโอ	
ปุ่ม ▲/▼/ ◀/► (เคอร์เชอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ	
ปุ่ม RETURN	ย้อนกลับไปยังการทำงานก่อนหน้านี้	
ปุ่ม R	เลือก/ยกเลิกการเลิกรายการ (เครื่องหมาย ✔ จะปรากฏขึ้นบนรายการที่ เลือกไว้)	
ปุ่ม G	แสดงทั้งหมดพร้อมกัน*: - แสดงแบบแผนภูมิดันไม้*: กลับไปที่ โฟลเดอร์หลัก	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ดั้งเล่นอัตโนมัติทั้งหมด • ยกเลิกการเล่นอัตโนมัติทั้งหมด • ถอดอุปกรณ์ USB	

์ โหมดที่เลือกไว้ใน "การปรับตั้งการแสดงโฟลเดอร์"

รับชมวิดีโอ



* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมด เครือข่ายในบ้านเล็กน้อย

ปุ่มควบคุมสำหรับโหมดเล่น (เมื่อใช้งานโหมดสื่อ USB)

ปุ่ม	คำอธิบาย
ปุ่ม ENTER	ขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ: หยุดเล่นวิดีโอชั่วขณะ ขณะหยุดเล่นวิดีโอชั่วขณะ: เล่นวิดีโอ
ปุ่ม ▲ (เคอร์เชอร์)	กลับไปยังจุดเริ่มต้นของไฟล์โดยการกดปุ่ม ▲ หนึ่งครั้ง และย้อนกลับไปยังไฟล์ก่อน หน้านี้โดยการกดปุ่ม ▲ สองครั้ง
ปุ่ม ▼ (เคอร์เซอร์)	ไปที่ไฟล์ถัดไป
ปุ่ม ◀/► (เคอร์เชอร์)	กรอกลับ/เร่งไปข้างหน้า

ปุ่ม	คำอธิบาย	
ปุ่ม RETURN	ย้อนกลับไปยังหน้าจอเลือกไฟล์	
ปุ่ม R	เริ่มเล่นจากฉากที่เล่นค้างไว้คราวก่อน*¹	
ปุ่ม G	หยุดการเล่นวิดีโอ	
ปุ่ม CONTROL หรือปุ่ม Y	แสดงแผงควบคุมการทำงานของ USB	
ปุ่ม B	แสดง "เมนูสื่อ USB" • ชื่อเรื่อง (edition) • บท • แสดงข้อมูลวิดีโอ • ถอดอุปกรณ์ USB	
ี่ปุ่ม 0 − 9	กระโดดข้ามไปที่ฉากด่างๆ ทีละ 10% (0%–90%) ● ใช้ได้กับไฟล์ที่ไม่มีการแบ่งเป็นบทเท่านั้น	
ปุ่ม DISPLAY แสดง/ซ่อนคำแนะนำบนหน้าจอ		

*1 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้งานได้กับโหมดสื่อ USB เท่านั้น

แผงปุ่มควบคุม กดปุ่ม CONTROL หรือปุ่ม Y เพื่อแสดงแผงปุ่มควบคุม สำหรับใช้เล่นวิดีโอ*

* ภาพหน้าจอนี้เป็นของโหมดสื่อ USB ซึ่งอาจต่างจากโหมดเครือข่ายในบ้าน เล็กน้อย



วิดีโอที่ไม่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปยัง ดำแหน่งที่เล่นค้างไว้ก่อนหน้านี้* กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อ กลับไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้ วิดีโอที่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปยังบท ก่อนหน้านี้ กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อกลับไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้
วิดีโอที่ไม่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อไปยังดำแหน่ง ที่เล่นค้างไว้ดำแหน่งถัดไป* กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อเล่น ไฟล์ถัดไป วิดีโอที่แบ่งเป็นบท: กดปุ่มนี้หนึ่งครั้งเพื่อกลับไปยังบท ก่อนหน้านี้ กดปุ่มนี้สองครั้งเพื่อกลับไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้

- ในระหว่างที่กำลังเล่นไฟล์ที่ไม่แบ่งเป็นบท เครื่องจะกำหนด ดำแหน่งเล่นหลายตำแหน่งให้โดยอัตโนมัติ ดำแหน่งเล่นจะแบ่ง เป็นช่วงๆ โดยมีความยาวช่วงละประมาณหนึ่งในสิบของความยาว ทั้งหมดของไฟล์ดังกล่าว
- คำอธิบายปุ่มจะแสดงขึ้นมาเมื่อเริ่มเล่นใหม่
- นอกจากนี้ ท่านยังสามารถแสดงแผงปุ่มควบคุมได้โดยการเลือก "ควบคุม (สื่อ USB)" หรือ "ควบคุม (เครือข่ายในบ้าน)" จาก "ฟังก์ชั้นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสำหรับการชม"
- ฟังก์ชั่นกรอกลับ/เร่งไปข้างหน้าจะทำงานต่อเนื่องจากไฟล์หนึ่ง ไปอีกไฟล์หนึ่งในระหว่างการเล่นต่อเนื่องในโหมดสื่อ USB ฟังก์ชั่น ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนกลับอาจไม่สามารถใช้งานได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ไฟล์ที่อยู่ในโหมดเครือข่ายในบ้าน

การเลือกขนาดภาพสำหรับโหมดวิดีโอ

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพใน "โหมดวิดีโอ" ได้

- 1 เลือก "โหมดวิดีโอ"
 - โปรดดูที่หัวข้อ การเลือกโหมดและไดรฟ์/เซิร์ฟเวอร์ ในหน้า 40
- 2 กดปุ่ม WIDE
 - เม[่]นูของ "โหมดภาพกว้าง" จะแสดงขึ้นมา
- กดปุ่ม WIDE หรือ ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
 เมื่อท่านเปลี่ยนตัวเลือก ผลของตัวเลือกแต่ละตัวจะแสดงบน หน้าจอทันที โดยไม่จำเป็นต้องกดปุ่ม ENTER

ตัวอย่าง



รายการ	
อัตโนมัติ คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในขณะแสดงภาพ เด็มจอ	
ด้งเดิม คงอัตราส่วนภาพและขนาดดั้งเดิม	
เต็มจอ ภาพทั้งหมดจะแสดงเด็มหน้าจอ	

การตั้งค่าการรับชม การตั้ง DivX®

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับตรวจสอบรหัสการลงทะเบียนของท่าน ท่านจำเป็นต้องลงทะเบียนรหัสดังกล่าวที่เว็บไซด์ www.divx.com

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้ง DivX®"

🌑 การลงทะเบียนวิดีโอออนดีมานด์ DivX®

ท่ำนสามารถตรวจสอบรหัสการลงทะเบียนของท่านได้ที่ เมนูนี้ท่านจำเป็นต้องลงทะเบียนโทรทัศน์ที่เว็บไซด์ www.divx.com ก่อนเล่นเนื้อหาในแบบ DivX

การยกเลิกการลงทะเบียนวิดีโอออนดีมานด์ DivX®

ท่านสามารถตรวจสอบรหัสยกเลิกการลงทะเบียนของท่าน 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) (รองรับ DCF2.0)	
ฟอร์แมทของ ไฟล์เพลง	MP3 (.mp3) บิทเรต: 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 ความถี่แบบสุ่ม: 32 k, 44.1 k, 48 kHz	

ฟอร์แมทของไฟล์วิดีโอ			
นามสกุล ไฟล์	รูปแบบ ไฟล์	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
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM

หมายเหตุ

- ไม่สนับสนุนไฟล์ jpeg ที่มีฟอร์แมทแบบ progressive
- ไฟล์ที่เก็บอยู่ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจไม่สามารถเล่นได้อย่าง ถูกต้อง
- ไม่รับประกันการใช้งานร่วมกับฮับ USB
- ไฟล์วิดีโอบางฟอร์แมทอาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ ดังกล่าว
- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบิทเรตของไฟล์ ดังกล่าว
- 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
- ไฟล์วิดีโอ่บางฟอร์แม๊ทอาจไม่สามารถเล่นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ และเซิร์ฟเวอร์

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อแบบ HDMI

คอมพิวเตอร์

ช่องต่อ HDMI 1. 2. 3 หรือ 4



สาย HDMI มาตรฐาน

คอมพิวเตอร์

ช่องต่อ HDMI 2*

uami



อิสายสัญญาณสเตอริโอขั้วต่อ ขนาดเล็ก ø 3.5 มม.

เมื่อใช้งานช่องต่อ INPUT 2 ท่านต้องเลือกรายการที่ถูกต้องในเมน "เลือก สัญญาณเสียง" ตามประเภทของสาย HDMI ที่เชื่อมต่ออยู่ (โปรดดูราย ละเอียดที่หน้า 31)

การเชื่อมต่อแบบอนาล็อก

คอมพิวเตอร์

ข่องต่อ PC*



4 สาย RGB

คอมพิวเตอร์

ข่องต่อ PC*



6 สายแปลง DVI/RGB

🛿 สายสัญญาณสเตอริโอขั้วต่อ ขนาดเล็ก ø 3.5 มม.

ขนาดเล็ก ั ø 3.5 มม.

เมื่อใช้งานช่องต่อ PC ท่านต้องเลือก "ภาพ + เสียง" ในเมน "เลือกสัญญาณ เสียง" (โปรดดูรายละเอียดที่หน้า 31)

หมายเหต

- ช่องรับสัญญาณ PC สนับสนุนมาตรฐาน DDC 2B
- โปรดดูรายการสัญญาณ PC ที่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับ โทรทัศน์เครื่องนี้ได้ที่หน้า 46

<u>การแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์บน</u> หน้าจอโทรทัศน์

การเลือกขนาดกาพ

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้

- 1 กดป่น WIDE
 - เมนูของ "โหมดภาพกว้าง" จะแสดงขึ้นมา
- 2 กดป่ม WIDE หรือ ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

ตัวอย่าง



- ทั้งนี้ท่านสามารถเลือกรายการได้จาก "การตั้งค่า" > "ฟังก์ชั่นเสริม" > "ฟังก์ชั่นเสริมสำหรับการชม" > "โหมดภาพกว้าง"
- ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะทำการปรับค่า
- ขนาดภาพที่สามารถเลือกได้จะเปลี่ยนไปตามประเภทของสัญญาณ เข้า
- **โปรดดสัญญาณ** AV ที่หน้า 30 HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- ช่องต่อ PC ไม่สนับสนุนสัญญาณ 480i/576i/1080p

การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์แบบ อัตโนมัติ



ฟังก์ชั่นเสริม

Sync.อัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นนี้จะปรับหน้าจอให้อยู่ในสภาพที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำ ได้เมื่อด่อช่องด่ออนาล็อกของโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์เข้า กับสายแปลง DVI/RGB ฯลฯ ที่มีวางจำหน่ายทั่วไป

- 1 กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือก "PC" จากเมนู "ช่องต่อ สัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- ใปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" >
 "ฟังก์ชั่นเสริม" > "การตั้งค่าช่องต่อสัญญาณ" >
 "ปรับตั้งสัญญาณ PC" > "Sync.อัตโนมัติ"

หมายเหตุ

- เมื่อ "Sync.อัดโนมัดิ" ทำงานเสร็จสมบูรณ์ ข้อความ "Sync. อัดโนมัดิเสร็จสมบูรณ์" จะแสดงขึ้นมา ถ้าไม่มีข้อความใดแสดงขึ้น มา แสดงว่า "Sync.อัดโนมัดิ" ล้มเหลว
- การใช้งาน "Sync.อัดโนมัดิ" มีโอกาสที่จะทำสำเร็จเมื่อสัญญาณ ภาพจากคอมพิวเตอร์มีแถบสัญญาณแนวดั้งกว้าง (เช่น รูปแบบแถบ สัญญาณที่มีคอนทราสต์สูง หรือเป็นลายตาราง) และอาจลัมเหลว หากสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์หนาแน่น (คอนทราสต์ต่า)
- "Sync.อัตโนมัติ" อาจทำงานล้มเหลวแม้จะมีข้อความ "Sync. อัตโนมัติเสร็จสมบูรณ์" แสดงขึ้นมา
- "Sync.อัตโนมัติ" อาจทำงานล้มเหลวหากสัญญาณภาพจาก คอมพิวเตอร์มีความละเอียดด่า, มีขอบไม่ชัดเจน (สีดำ) หรือมีการ เคลื่อนที่ในระหว่างการดำเนินการ "Sync.อัตโนมัดิ"
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับ โทรทัศน์และเปิดการทำงานก่อนเริ่มต้นใช้งาน "Sync.อัตโนมัด"
- "Sync.อัดโนมัติ" จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์ได้รับ สัญญาณอนาล็อกผ่านทางช่องต่อ PC เท่านั้น

การปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ด้วย ตนเอง

ฟังก์ชั่นเสริม

การสร้างภาพละเอียด

โดยทั่วไปแล้ว ท่านสามารถปรับภาพได้อย่างง่ายดายตาม ความจำเป็นเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งภาพโดยใช้ "Sync.อัตโนมัติ" อย่างไรก็ตาม ในบางกรณีท่านอาจจำเป็นต้องทำการปรับด้วย ตนเองเพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด

- กดปุ่ม INPUT เพื่อเลือก "PC" จากเมนู "ช่องต่อ สัญญาณเข้า" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 2 ไปที่ "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" จากนั้น กดปุ่ม ENTER
- ค่า "่สัญญาณนาพีกา" และ "มุมสัญญาณ" ในเมนู "การสร้าง ภาพละเอียด" สามารถปรับได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์ได้รับสัญญาณ อนาล็อกผ่านทางช่องด่อ PC เท่านั้นู
- ภาพที่แสดงขึ้นมาอาจไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า และ/หรือ สัญญาณเข้า

ตารางสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน

ความละเอียด		ความถี่แนวนอน ความถี่แนวตั้ง		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	~	~	~
XGA	1,024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	~	~	~
WXGA	1,360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	~	~	~
SXGA	1,280 x 1,024	64.0 kHz	60 Hz	~	~	~
SXGA+	1,400 x 1,050	65.3 kHz	60 Hz	~	~	~
UXGA	1,600 x 1,200	75.0 kHz	60 Hz	~	~	~
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 สนับสนุนมาตรฐาน VESA 60 Hz หากไม่สนับสนุนมาตรฐานนี้จะ ส่งผลให้ภาพที่แสดงออกมาผิดเพี้ยน

การควบคุมโทรทัศน์ด้วยคอมพิวเตอร์

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

หมายเหตุ

 ฟังก์ชั่นการควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์นี้เหมาะกับผู้ที่มีความ เชี่ยวชาญในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์

เงื่อนไขในการสื่อสารของ IP



สาย ETHERNET (มีวางจำหน่ายทั่วไป)

เชื่อมต่อโทรทัศน์ดามการตั้งค่าต่อไปนี้เพื่อใช้งาน IP ที่ คอมพิวเตอร์

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

หากท่านตั้ง ID และรหัสผ่านไว้ที่เมนูของโทรทัศน์ ท่าน จำเป็นต้องป้อนค่าดังกล่าวทันทีที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์

หมายเหตุ

• สัญญาณุการสื่อสารจะถูกตัดเมื่อไม่มีการสื่อสารเป็นเวลา 3 นาที



- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเครือข่าย" > "ปรับตั้ง IP control" > เลือก "เปลี่ยน"
- 2 หากต้องการใช้ IP Control ให้เลือก "เปิดการใช้"
- 3 ตั้งชื่ออุปกรณ์
- 4 ตั้ง ID สำหรับเข้าใช้งาน และรหัสผ่าน
- 5 กำหนดพอร์ตสำหรับใช้งานกับ IP Control
- 6 ยืนยันการตั้งค่า และกดปุ่ม ◀/► เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER

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 คอมพิวเตอร์ได้รับสัญญาณดอบรับว่า OK ก่อนส่งคำสั่งต่อไป โปรดทดลองส่งตัวอักษร "A" และพร้อมปุ่มรหัสตอบรับ (ปุ่ม ขึ้นบรรทัดใหม่) และยืนยันว่าท่านได้รับรหัส "ERR" ดอบกลับ ก่อนเริ่มต้นใช้งาน

รูปแบบคำสั่ง

รหัส ASCII 8 หลัก +CR

01 02 00 01	FI FZ F3	P4 🚽
	2	

คำสั่ง 4 หลัก: คำสั่ง ตัวอักษร 4 ตัว

พารามิเตอร์ 4 หลัก: พารามิเตอร์ 0–9, เว้นวรรค, ?, เครื่องหมาย ลบ

🛚 รหัสตอบรับ (ODH): 🖵

พารามิเตอร์

ป้อนค่าพารามิเตอร์, จัดเสมอทางซ้าย และใส่เว้นวรรคแทน หลักที่เหลือ (โปรดป้อนค่าพารามิเตอร์ให้ครบ 4 หลัก) หากค่าพารามิเตอร์ที่ป้อนเข้าไปไม่อยู่ในช่วงที่สามารถปรับได้ ท่านจะได้รับข้อความ "ERR" ตอบกลับมา (โปรดดูที่ "รูปแบบ รหัสตอบรับ")



เมื่อป้อน "?" สำหรับบางคำสั่ง ค่าที่ตั้งไว้ในปัจจุบันจะตอบ กลับมา



รูปแบบรหัสดอบรับ

การตอบรับปกติ



การดอบรับที่แสดงปัญหา (การสื่อสารล้มเหลวหรือคำสั่ง ไม่ถูกต้อง)



รหัสตอบรับ (ODH) รหัสตอบรับ (ODH)

รายการคำสั่ง

รายการควบคุม	คำสั่ง		พารามิเตอร์				รายละเอียดการควบคุม		
การตั้งเปิดปิด เครื่อง	Р	0	W	R	0	-	-	-	ปิดเครื่อง (พร้อมใช้งาน)
	1	Т	G	D	-	-	-	-	เปลี่ยนสัญญาณเข้า (สลับ)
การเลือก สัญญาณเข้า	I	т	V	D	-	-	-	-	โทรทัศน์ (เปลี่ยน ช่องไม่ได้)
wellell leven i	I	А	V	D	*	-	-	-	INPUT 1–3 (1–3), HDMI 1–4 (4–7), PC (8)
	D	С	С	н	*	*	-	-	ป้อนช่องสถานีโดยตรง (1–99)
ช่องสถานี	С	н	U	Р	_	-	_	_	ไปที่ช่องต่อไป
	С	н	D	W	_	-	_	_	ไปที่ช่องก่อนหน้านี้
	А	V	М	D	0	-	_	_	สลับ
	А	V	М	D	1	_	_	_	มาดรฐาน
	А	V	М	D	2	-	_	_	ภาพยนตร์
	А	V	М	D	3	-	-	-	เกมส์
การเลือกโหมด AV	А	V	М	D	4	-	-	-	โหมดผู้ใช้
	А	V	м	D	5	_	_	_	ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)
	А	V	М	D	6	_	_	_	ไดนามิค
	А	V	м	D	7	_	_	_	คอมพิวเตอร์
	A	V	м	D	8	_	_	_	x.v.Colour
ระดับเสียง	V	0	L	м	*	*	_	_	ระดับเสียง (0–60)
	н	Р	0	s	*	*	*	_	ดำแหน่งในแนวนอน (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	1	D	E	0	_	_	_	สลับ (AV)
	W	1	D	E	1	_	_	_	ปกติ (AV)
	W	1	D	E	2	_	_		ซุม 14:9 (AV)
	w		D	E	3				ทัศนียภาพ (AV)
	w	1	D	E	4	-	_	_	เด็มจอ (AV/USB - ภาพ/ เครือข่ายในบ้าน - ภาพ)
	w	1	D	E	5	_	_	_	จอภาพยนตร์ 16:9 (AV)
	w	1	D	E	6				จอภาพยนตร์ 14:9 (AV)
โหมดภาพกว้าง	w		D	E	7	_			ปกติ (PC)
	W		D	E	8	_	_	_	จอภาพยนตร์ (PC)
	W		D	E	9	-	-	-	เต็มจอ (PC)
	w		D	E	1	0	-	-	ภาพดันฉบับ (AV/PC)
	w		D	E	1	1		-	ภาพพอดีกรอบ (AV/PC)
	w	1	D	E	1	2	_	_	อัตโนมัติ (USB-วิดีโอ/ เครือข่ายในบ้าน-วิดีโอ)
	w	1	D	E	1	3	_	_	ดั้งเดิม (USB-วิดีโอ/ เครือข่ายในบ้าน-วิดีโอ)

รายการควบคุม	คำสั่ง			พารามิเดอร์				รายละเอียดการควบคุม	
	м	U	Т	E	0	_	_	_	สลับ
ปิดเสียง	М	U	Т	Е	1	-	_	-	ปิดเสียง
	М	U	Т	E	2	-	_	-	เปิดเสียง
	A	С	S	U	0	-	-	-	เปิด/ปิดระบบเสียง SRS TS HD
SRS TS HD	A	С	S	U	1	-	-	-	เปิดระบบเสียง SRS TS HD
	А	С	S	U	2	_	-	_	ปิดระบบเสียง SRS TS HD
เปลี่ยนสัญญาณ เสียง	А	С	н	А	-	-	-	-	สลับ
	0	F	Т	М	0	_	-	_	ปิด
	0	F	Т	М	1	_	_	_	ตั้งเวลาปิด 30 นาที
	0	F	Т	М	2	_	-	-	ตั้งเวลาปิด 1 ชั่วโมง
ตั้งเวลาปิด	0	F	т	М	3	-	-	-	ตั้งเวลาปิด 1 ชั่วโมง 30 นาที
	0	F	Т	М	4	-	_	_	ตั้งเวลาปิด 2 ชั่วโมง
	0	F	т	М	5	-	-	-	ตั้งเวลาปิด 2 ชั่วโมง 30 นาที
	Т	E	Х	Т	0	-	-	-	ปิดข้อมูลตัวอักษร
ข้อมูลดัวอักษร	Т	Е	Х	Т	1	_	-	_	แสดงข้อมูลดัวอักษร (สลับ)
	D	С	Ρ	G	*	*	*	-	เลือกหน้าโดยตรง (100–899)
ชื่ออุปกรณ์	Т	V	Ν	М	1	-	-	-	แสดงชื่ออุปกรณ์
ชื่อรุ่น	М	Ν	R	D	1	_	-	-	แสดงชื่อรุ่น
เวอร์ชันของ ชอฟต์แวร์	s	W	V	N	1	-	_	-	แสดงเวอร์ชันของ ชอฟต์แวร์
เวอร์ชันของ IP PROTOCOL	I	Р	Р	V	1				แสดงเวอร์ชันของ IP PROTOCOL

- หากมีเครื่องหมายขีดเส้นใด้ (_) ในช่องพารามิเดอร์หมายความ ว่าให้เว้นวรรค
- หากมีเครื่องหมายดอกจัน (*) ให้ป้อนค่าภายในช่วงที่ระบุไว้ใน เครื่องหมายวงเล็บในช่องรายละเอียดการควบคุม

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีการแก้ไข						
• เปิดเครื่องไม่ติด	 สายไฟ AC หลุดหรือไม่? ตรวจสอบดูว่าท่านได้กดปุ่ม POWER ที่โทรทัศน์แล้วหรือไม่ เมื่อสวิตช์เปิดปิดไม่ทำงาน ให้ถอดและเสียบปลักไฟใหม่อีกครั้ง จากนั้นรออย่างน้อย 5 วินาทีจึงกดปุ่ม POWER ที่โทรทัศน์ 						
• โทรทัศน์ไม่ทำงาน	 อิทธิพลภายนอก เช่น ฟ้าแลบ, ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจเป็นสาเหตุให้การทำงานผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ปิดแล้วเปิด การทำงานของโทรทัศน์ใหม่ หรือถอดสายไฟ AC ออก แล้วรอประมาณ 2 - 3 นาที จากนั้นจึงเสียบกลับเข้าไป ใหม่ 						
• รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	 ใส่แบดเดอรี่กลับขั้ว (+, -) อยู่ใช่หรือไม่? แบดเดอรี่หมดใช่หรือไม่? (เปลี่ยนเป็นแบดเดอรี่ใหม่) ท่านใช้งานในห้องที่มีแสงสว่างจ้าหรือแสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนด์ใช่หรือไม่? แสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนด์สองไปที่เซนเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลใช่หรือไม่? 						
• ภาพถูกตัดออก	 ปรับดำแหน่งภาพถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? ปรับโหมดภาพ (โหมดภาพกว้าง) เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 30–31, 44 และ 45) 						
 เกิดสีแปลกๆ, สีขีด, สีเข้ม หรือการ ไล่สีไม่ถูกต้อง 	 ปรับโทนสีของภาพ (หน้า 23–24) แสงในห้องสว่างมากเกินไปใช่หรือไม่? ภาพอาจดูมืดลงหากแสงในห้องสว่างมากเกินไป ดรวจเซ็กที่การตั้งค่า "ระบบสี" (หน้า 27 และ 32) ดรวจเซ็กที่การตั้งค่า "แสดงภาพ HDMI อัดโนมัติ" (หน้า 32) 						
 โทรทัศน์ดับลงเอง 	 อุณหภูมิของภายในของโทรทัศน์รอนจัด ให้น่าสิ่งที่ปิดกั้นช่องระบายอากาศออกหรือทำความสะอาด ตั้งค่า "ตั้งเวลาปิด" ไว้ใช่หรือไม่? ตั้งค่าเมนู "ตั้งเวลาปิด" ใหม่เป็น "ปิด" (หน้า 26) เปิดใช้งาน "ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ" หรือ "ปิดเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวการใช้งาน" อยู่ใช่หรือไม่? (หน้า 26) 						
• ไม่มีภาพ	 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (หน้า 17–19) ท่านเลือกแหล่งสัญญาณเข้าถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 15) โทรทัศน์ไม่สนับสนุนสัญญาณเข้าดังกล่าวใช่หรือไม่? (หน้า 46) ปรับถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 23–24) เชื่อมต่อสายอากาศถูกต้องแล้วใช่หรือไม่? (หน้า 7) ตั้งค่า "เฉพาะเสียง" เป็น "เป็ด" อยู่ใช่หรือไม่ (หน้า 26) 						
• ไม่มีเสียง	 ปรับระดับเสียงไว้ด่าเกินไปใช่หรือไม่? ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการต่อบูฟังอยู่ ตรวจเช็กว่าท่านเผลอกดปุ่ม ฃ%ู้ ที่รีโมทคอนโทรลใช่หรือไม่ เลือกรายการในเมนู "เลือกสัญญาณเสียง" ถูกต้องแล้วใช่หรือไม่เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นที่ช่องต่อ HDMI 2 หรือ ช่องต่อ PC? (หน้า 18 และ 31) 						
 เกิดเสียงดังขึ้นที่โทรทัศน์ 	 อาการดังกล่าวไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติ อาการนี้เกิดขึ้นเมื่อดัวเครื่องขยายดัวหรือหดดัวเล็กน้อย เนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของโทรทัศน์ 						
 ไม่สามารถแสดงหน้าเว็บเพจแรกของ เว็บไซด์ AQUOS.NET ได้ 	 เชื่อมต่อสาย ETHERNET ถูกต้องหรือไม่? (หน้า 34) ตรวจสอบการดั้งค่าที่ "การดั้งเครือข่าย" (หน้า 34–35) 						
 ฟังก์ชั่นของอินเทอร์เน็ดบางอย่างที่ใช้ได้ บนเครื่องคอมพิวเดอร์อาจไม่สามารถใช้ได้ บนโทรทัศน์ 	 โทรทัศน์จะมีฟังก์ชั่นจำกัดเมื่อเปรียบเทียบกับเบราเชอร์ของคอมพิวเตอร์ทั่วไป (หน้า 38) 						

การลบรหัสผ่าน

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

หมายเหตุ

หากต้องการตั้งรหัสผ่านใหม่ โปรดดูที่หัวข้อ รหัสผ่าน ในหน้า 29 และปฏิบัติตามคำแนะนำ



หมายเหตุ

โปรดจดรหัสผ่านของท่านไว้ในช่องว่างข้างบน แล้วตัดเก็บไว้ในที่ที่ท่านคุ้นเคย เพื่อป้องกันการลืม

.....

การตั้งเครื่องใหม่

ถ้าท่านปรับค่าต่างๆ ไปมากจนไม่สามารถปรับกลับให้เป็นปกติ ได้ ท่านสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าต่างๆ ให้กลับไปเป็นค่าที่ตั้งมา จากโรงงานได้

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "ตั้งเครื่องใหม่"
- 2 ถ้าท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านที่ขั้นตอนนี้
- 3 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- ข้อความ[®] "ดอนนี้ ทีวีจะทำการเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ ตกลง?" จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ
- 4 กดปุ่ม ◄/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกดปุ่ม ENTER
 ข้อความ "กำลังเริ่มทำการ ..." จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอและ กะพริบ
 - หลังจากทำการรีเข็ดเครื่องเสร็จเรียบร้อยแล้ว โทรทัศน์จะดับ ลงและเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง หน้าจอจะเปลี่ยนกลับไปยัง การตั้งค่าเดิม
- 5 กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการจากรายชื่อบน หน้าจอ จากนั้นกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม ◀/► เพื่อเลือก "บ้าน" หรือ "ร้านค้า" จากนั้น กดปุ่ม ENTER
- 6 การเลือกประเทศ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกประเทศของท่านหรือพื้นที่ที่ท่าน อาศัยอยู่ จากูนั้นกูดปุ่ม ENTER
 - หน้าจอ๊การตั้งค่านี้จะแสดงขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้น อัดโนมัติเท่านั้น
- 7 โทรทัศน์จะทำการค้นหา และบันทึกสถานีโทรทัศน์ที่ สามารถรับสัญญาณได้ตามการตั้งค่าของสถานีเหล่านั้น และการเชื่อมต่อเสาอากาศ
 - หากต้องการยกเลิกการตั้งค่าเริ่มต้นอัดโนมัติ ให้กดปุ่ม RETURN

หมายเหตุ

 เมื่อโทรทั้ศน์อยู่ในโหมด "ร้านค้า" ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมด "บ้าน"

การอัพเดทโทรทัศน์ผ่าน USB/เครือข่าย



ข่าวสาร ปรับปรุงซอฟต์แวร์

ฟังก์ชั่นนี้จะอนุญาตให้ท่านอัพเดทชอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุด ผ่านอุปกรณ์ USB ได้หรือเครือข่าย

- 1 ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "ปรับปรุงซอฟด์แวร์" > "อัพเดท USB"
 - นอกจากนี้ท่านยังสามารถอัพเดทชอฟด์แวร์ผ่านทางเครือข่าย ได้ ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "ปรับปรุงซอฟด์แวร์" > "อัพเดดเน็ดเวิร์ค" และ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
 - การีอัพเดดซอฟด์แวร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ดต้องการการเชื่อม ต่อความเร็วสูงและการตั้งค่าเครือข่าย (หน้า 34–35)

2 กดปุ่ม ENTER จากนั้นเสียบอุปกรณ์ USB ที่บันทึก ไฟล์อัพเดทซอฟด์แวร์ไว้



ข้อควรระวัง

- ต้องเสียบอุปกรณ์ USB เข้าไปให้ถูกต้อง
- 3 กดปุ่ม EXIT เพื่อปิดหน้าต่างเมื่อหน้าจอข้อความปรากฏ ขึ้นมา
- **4** หน้าจอยืนยันจะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอโทรทัศน์ในขณะ ที่ทำการตรวจเซ็กข้อมูลในอุปกรณ์ USB ที่เสียบไว้

ข้อควรระวัง

- ถ้าข้อมูลดังกล่าวไม่สามารถใช้กับระบบได้ ข้อความแจ้งเดือนข้อ ผิดพลาดจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 หลัง จากกดปุ่ม ENTER
- เมื่อข้อความแจ้งเดือนข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น ให้ตรวจเซ็กตาม รายการต่อไปนี้:
 - เสียบอุปกรณ์ USB แน่นหนาหรือไม่
 - แฟลชไดรฟ์ USB มีไฟล์อัพเดทซอฟต์แวร์เก็บอยู่มากกว่าหนึ่งไฟล์
 - ไม่มีข้อมูลสำหรับอัพเดทระบบเก็บอยู่ในแฟลชได้รฟ์ USB
 - ไฟล์อัพเดทซอฟต์แวร์เสียหาย
 - ไฟล์อัพเดทชอฟดีแวร์ไม่สามารถใช้กับชอฟด์แวร์ของโทรทัศน์ของ ท่านได้
 - ระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นระบบเดียวกับข้อมูลอัพเดทระบบ
- 5 โทรทัศน์จะแสดงข้อมูลเวอร์ชันซอฟต์แวร์หลังจาก ตรวจเซ็กข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 6 กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก "ตกลง" เพื่ออัพเดทระบบ จากนั้นกดปุ่ม ENTER
- 7 โทรทัศน์จะรีสตาร์ตเครื่องโดยอัตโนมัติ และการอัพเดท ชอฟต์แวร์จะเสร็จสมบูรณ์
 - การทำงานนี้อาจใช้เวล[้]าครู่หนึ่ง

การเรียกดูข้อมูลของโทรทัศน์



ท่านสามารถตรวจเช็กหมายเลข ID ของโทรทัศน์เพื่อ แจ้งให้ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ทราบ

ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่า" > "ข่าวสาร" > "การระบุเวอร์ชันของซอฟด์แวร์"

้ข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้งานชอฟต์แวร์ของผลิตภัณฑ์นี้

ใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์

ท่านสามารถอ่านใบอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์ได้ในเมนูนี้

ไปที่ "HOME" > ่"เ้มนูของโทรทัศน์" > "การตั้งค่ำ" > "ข่าวสาร" > "ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์"

🛑 องค์ประกอบของชอฟต์แวร์

ซอฟด์แวร์ที่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบไปด้วยส่วนประกอบต่างๆ ของซอฟต์แวร์ ซึ่งล้วนเป็นลิขสิทธิ์ของชาร์ปหรือบริษัทอื่นๆ

คำเตือนเกี่ยวกับการใช้งานทั่วไป

ข้อควรระวังเกี่ยวกับใช้งานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจัด

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิต่า (เช่น ห้องพักอาศัย, สำนักงาน) อาจมีภาพค้างอยู่บนหน้าจอหรือภาพอาจหน่วงเล็กน้อย อาการ ดังกล่าวไม่ใช่การทำงานผิดปกติ และโทรทัศน์จะกลับสู่สภาพเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับสู่สภาพปกติ
- ห้ามวางโทรทัศน์ไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิร้อนหรือเย็นจั๊ด นอกจากนี้ยังไม่ควรวางโทรทัศน์ไว้ในตำแหน่งที่โดนแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือ ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากอาจส่งผลให้ด้วเครื่องเสียรูปและจอภาพแอลซีดีทำงานผิดปกติได้ อณหภมิสำหรับเก็บรักษา: -20°C ถึง + 60°C

เครื่องหมายการค้า

TruSurround HD, SRS และสัญลักษณ์ 📀 เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท SRS Labs, Inc. เทคโนโลยี TruSurround HD ที่ใช้งานนี้ได้รับอนุญาดจากบริษัท SRS Labs, Inc.

ผลิตขึ้นภายใต้ใบอนุญาดจากบริษัท Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories

"HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC ใน ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ"

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD และโลโก้ที่สัมพันธ์กันเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือและใช้งานภายใต้ ใบอนุญาต

ข้อมูลเกี่ยวกับ DIVX วิดีโอ: DivX® เป็นฟอร์แมทวิดีโอดิจิตอลที่สร้างขึ้นโดยบริษัท DivX, LLC, ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท Rovi Corporation ผลิตภัณฑ์นี้ เป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน DivX Certified® อย่างเป็นทางการสำหรับเล่นไฟล์วิดีโอ DivX ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเดิมและเครื่องมือชอฟด์แวร์ที่สามารถ ใช้แปลงไฟล์ของท่านเป็นไฟล์วิดีโอ DivX ได้ที่เว็บไซต์ divx.com

ข้อมูลเกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน DivX Certified® ต้องผ่านการลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์แบบ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่ซื้อมาได้ ท่านสามารถตรวจดูรหัสการลงทะเบียนได้ที่ส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของท่าน โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธี การลงทะเบียนได้ที่เว็บไซด์ vod.divx.com

LCフォント、LCFONT、エルシーフォント และเครื่องหมายโลโก้ LC เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท SHARP Corporation ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยี LC Font รวมอยู่ด้วย ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยบริษัท SHARP Corporation เพื่อให้ด้วอักษรที่แสดงบนจอภาพแอลซีดีอ่านได้ง่าย อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ฟอนต์ด้วอักษรบางชุดซึ่งไม่ได้ทำขึ้นมาสำหรับจอภาพแอลซีดีสำหรับแสดงข้อมูลบนหน้าจอบางส่วน

"x.v.Colour" และ x.v.Colour เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Sony Corporation

DLNA®, โลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED™ เป็นเครื่องหมายการค้า, เครื่องหมายบริการ หรือเครื่องหมายรับรองของ Digital Living Network Alliance

ใข้ Adobe® Flash® Lite® ของบริษัท Adobe Systems Incorporated Adobe Flash Lite Copyright © 2003-2011 Adobe System Incorporated สงวนอิขสิทธิ์

Adobe Flash และ Flash Lite เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Adobe Systems Incorporated ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่นๆ

YouTube และโลโก้ YouTube เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Google Inc.

ชื่อของบริษัทหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าว

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ			LC-70LE735M						
ความละเอียด			1,920 x 1,080						
ระบบสีของวิดีโอ			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60						
ระบบรับ มาตรฐาน อนาส สัญญาณภาพ โทรทัศน์		อนาล็อก	PAL (B/G, D/K, I), SECAM (B/G, D/K, K/K1), NTSC:(M)						
	ช่องรับ สัญญาณ	VHF/UHF	44.25-863.25 MHz						
	สเตอริโอ/สองภาษา		NICAM (B/G, I, D/K), A2 stereo (B/G), BTSC						
เครื่องขยายสัญญาณเสียง			10 วัดด์ x 2						
ลำโพง			(3.4 ชม. x 15 ชม.) x 2						
ช่องต่อ	องต่อ ANT (ช่องเสียบสายอากาศ)		UHF/VHF 75 Ω Din type						
	RS-232C		ช่องด่อ D-Sub ดัวผู้ แบบ 9 ขา						
	INPUT 1		VIDEO in, AUDIO in						
	INPUT 2		VIDEO in, AUDIO in						
INPUT 3 HDMI 1 (INPUT 4) (ARC)			AUDIO in, COMPONENT in (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)						
		4) (ARC)	HDMI (HDMI input) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)						
	HDMI 2 (INPUT 5) HDMI 3 (INPUT 6) HDMI 4 (INPUT 7) PC (INPUT 8)		HDMI (HDMI input) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/ 50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz), AUDIO in (ใช้ร่วมกับข่องต่อ PC) (ขั้วต่อขนาด Ø 3.5 มม.)						
			HDMI (HDMI input) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)						
			HDMI (HDMI input) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz, 1080P/24Hz)						
			15 pin mini D-sub, AUDIO in (ใช้ร่วมกับช่องด่อ HDMI 2) (ขั้วต่อขนาด Ø 3.5 มม.)						
	USB 1		USB (ประเภท A)						
	USB 2 (HDD)		USB (ประเภท A)						
	USB 3 (LAN ไร้	สาย)	USB (ประเภท A)						
	ETHERNET (10)/100 BASE-T)	ช่องต่อเครือข่าย						
	AUDIO IN (HDN	/II 2/PC)	ขั้วต่อขนาด ∅ 3.5 มม.*¹						
	DIGITAL AUDIC) OUTPUT	ช่องส่งสัญญาณเสียงออกแบบดิจิตอล Optical S/PDIF						
OUTPUT/Headphones		phones	ขั้วด่อขนาด Ø 3.5 มม. (สัญญาณเสียงออก)						
ภาษาที่ใช้แสดงผล			อังกฤษ/จีนตัวย่อ/อาราบิก/เปอร์เซีย/ไทย/เวียดนาม/รัสเซีย/ฝรั่งเศส/โปรตุเกส/ อินโดนีเซีย						
ความต้องการไฟฟ้า			ไฟฟ้ากระแสสลับ 110–240 โวลด์, 50/60 เฮิรดช์						
อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน (method IEC62087)			240 วัตด์ (0.3 วัตด์ ในโหมดพร้อมใช้งาน)						
น้ำหนัก	รวมขาตั้ง		42.5 nn.						
	ไม่รวมขาตั้ง		40.0 กก.						
อุณหภูมิในการทำงาน			0°C ถึง + 40°C						

*1 ช่องต่อ HDMI 2 และช่องต่อ PC สามารถใช้กับช่องรับสัญญาุณเสียงช่องเดียวกันได้

 จากนโยบายของเราซึ่งสนับสนุนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ชาร์ปจึงขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนการออกแบบและข้อมูลจำเพาะสำหรับ การปรับปรุงตัวผลิตภัณฑ์โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตัวเลขข้อมูลจำเพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการทำงานแสดงค่า มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ผลิตขึ้น ซึ่งผลิตภัณฑ์บางตัวอาจมีตัวเลขที่แตกต่างไปจากค่าที่ระบุไว้บ้าง

การถอดขาตั้ง

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้องโดยใช้แผงยึดที่ เป็นอุปกรณ์เสริม (AN-52AG4) ให้ถอดขาตั้งออกก่อน

ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง

- ถอดสายสัญญาณทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ (DVD, เครื่องเล่นวิดีโอเทป ฯลฯ) ออกจากช่องต่อ
- ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดโทรทัศน์ เรียบร้อยแล้ว
- ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน ให้ปู่ผ้ารองบริเวณที่ท่านจะใช้วางโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ด้วเครื่องได้รับความเสียหาย

หมายเหตุ

- หากต้องการติดตั้งขาตั้ง ให้ทำย้อนลำดับขั้นตอนการถอด
- เนื่องจากโทรทัศน์เครื่องนี้มีน้ำหนักมาก โปรดใช้ความระมัดระวัง ในขณะเคลื่อนย้าย
- 1 คลายสกรูด้านหลังขาตั้ง 4 ตัวออก



2 ถอดขาตั้งออกจากโทรทัศน์ (ใช้มือจับขาตั้งไว้เพื่อ ป้องกันไม่ให้หล่นจากขอบของส่วนฐาน)



การติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง

หากต้องการติดตั้งโทรทัศน์เครื่องนี้ไว้บนผนังห้อง ให้ถอดเข็มขัดรัดสายไฟและสกรู 4 ตัว ด้านหลังโทรทัศน์ออก จากนั้นใช้สกรู ที่ให้มากับชุดอุปกรณ์แขวนบนผนังยึดแผงยึดเข้ากับด้านหลังของโทรทัศน์



- ต้องใช้เฉพาะชุดอุปกรณ์แขวนบนผนังที่จัดให้โดยชาร์ปในการติดตั้งโทรทัศน์เครื่องนี้เข้ากับผนังห้องเท่านั้น (หน้า 5) การใช้งาน แผงยึดผูนังยี่ห้ออื่นอาจทำให้การติดตั้งไม่เสถียรและเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
- การดิดตั้งโทรทัศน์สีจอภาพแอลชีดีบนผนังห้องจำเป็นใช้ทักษะพิเศษและควรดำเนินการโดยช่างที่ชำนาญเท่านั้น ลูกค้าไม่ควร พยายามติดตั้งด้วยตนเอง ชาร์ปจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่การดิดตั้งโทรทัศน์ไม่ถูกต้องหรือการดิดตั้งที่เป็นสาเหตุทำให้เกิด อบัติเหตุหรือได้รับบาดเจ็บขึ้น
- ท่านสามารถสอบถามวิธีการใช้งานแผงยึดที่เป็นอุปกรณ์เสริมในการติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้องจากช่างที่ช่านาญได้
- เมื่อท่านติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง ท่านควรติดตั้งเสารองเข้าไปด้วย
- ถอดเข็มขัดรัดสายไฟออกจากด้านหลังโทรทัศน์ก่อนติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง



🌑 การตั้งค่าเสียงเมื่อติดตั้งโทรทัศน์บนผนัง

เมื่อท่านติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังห้อง ท่านสามารถปรับเสียงให้เหมาะสมกับลักษณะการติดตั้งได้โดยการตั้งค่าฟังก์ชั่นนี้เป็น "ตกลง"

ู้ไปที่ "HOME" > "เมนูของโทรทัศน์" > "การดั้งค่า" > "การตั้งค่าการรับชม" > "การตั้งเสียงสำหรับการติดตั้งบนผนัง"

ขนาดในส่วนต่างๆ ของโทรทัศน์

LC-70LE735M



*1 ส่วนหน้าจอแสดงผล
*2 ส่วนยื่นที่นับรวม

*3 ส่วนที่บางที่สุด

หมายเหตุ
 ขนาดที่ระบุไว้ไม่รวมขึ้นส่วนที่ยื่นออกมาบางประเภท เช่น สกรู และขึ้นส่วนบางขึ้น



พิมพ์ในประเทศมาเลเซีย Printed in Malaysia TINS-F357WJZZ<u>∧</u> 11P11-MA-NG