

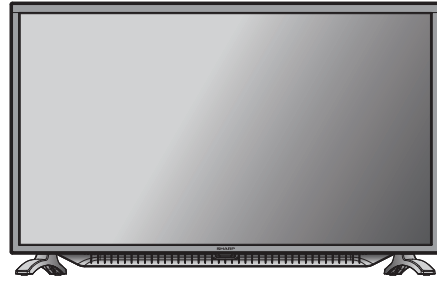
SHARP®

AQUOS

2T-C32BD1X

ไฟหน้าจอทีวี LED

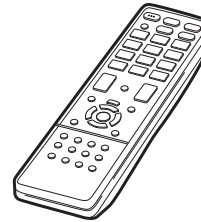
คู่มือการใช้งาน



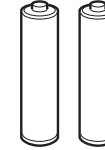
HDMI™ LED DVB-T2 DOLBY AUDIO™

อุปกรณ์ที่ใหม่มา

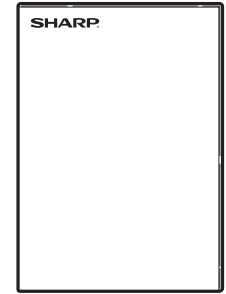
รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่ขนาด "AAA" (x2)



คู่มือการใช้งาน

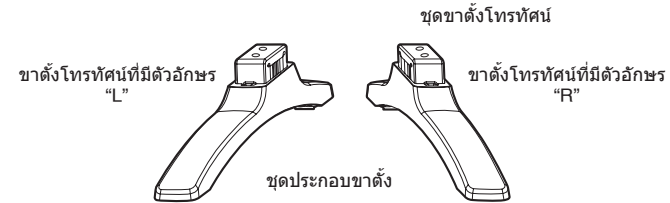


เรียน ผู้มีอุปการะคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์จอแอลซีดีของชาร์ป เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย และ ปราศจาก ปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่านข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัยให้ละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

สารบัญ

| | หน้า | | หน้า |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------|------|
| เรียน ผู้มีอุปการะคุณที่สนับสนุน | | เสียง การตั้งค่า | 18 |
| ผลิตภัณฑ์ของชาร์ป..... | 1 | ระบบ ฟังก์ชันเสริม | 19 |
| อุปกรณ์ที่ใหม่มา | 2 | ผังรายการ | 21 |
| ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย ... | 3 | ข้อมูล | 21 |
| เครื่องหมายการค้า | 4 | ปุ่ม ATV/DTV/RADIO | 21 |
| การติดตั้ง..... | 5 | การเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียงอนาล็อก... | 22 |
| การเชื่อมต่อสายอากาศ | 6 | EPG..... | 23 |
| สัญลักษณ์บนตัวเครื่อง | 6 | โหมด SUPER ECO..... | 23 |
| การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก | 7 | การปรับสีและภาพนิ่ง..... | 24 |
| รีโมทคอนโทรล..... | 9 | ฟังก์ชัน Teletext | 24 |
| ชื่อส่วนประกอบ | 10 | ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการใช้งาน | |
| การเปิด/ปิดทีวี | 12 | คอมพิวเตอร์..... | 25 |
| ตั้งอัตโนมัติ | 12 | เครื่องเล่นสื่อ USB | 26 |
| การตั้งค่าของสัญญาณดิจิตอล | 12 | ภาคผนวก | 29 |
| การตั้งช่องอนาล็อก..... | 13 | ข้อมูลจำเพาะ..... | 30 |
| คำสั่งเมนู | 13 | | |
| การตั้งค่า ครั้งแรก..... | 14 | | |
| ข่าวสาร | 17 | | |
| รูปภาพ การตั้งค่า..... | 17 | | |



สกรู (4 ตัว)

ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

- เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทีวีรบกวนและทำให้เกิดการบาดเจ็บ ต้องติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์ให้แน่นหนา
- การทำความสะอาด — ถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากเด้ารับก่อนทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด สเปรย์ทำความสะอาด หรือผ้าอบสารเคมีกับผลิตภัณฑ์ เพราะวัสดุเหล่านี้อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- น้ำและความชื้น — ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน อ่างซักผ้า สระว่ายน้ำ และในห้องใต้ดินที่เปียกชื้น
- ห้ามวางแก้วน้ำ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่น้ำไว้บนผลิตภัณฑ์ เนื่องจากน้ำอาจจะหกตกผลิตภัณฑ์ และทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าดูดได้
- ขาดัง — ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น และก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคล หรือเกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ใช้เฉพาะรถเข็น ฐานวาง ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำ หรือจำหน่ายมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนัง ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ และใช้เฉพาะอุปกรณ์การติดตั้งที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำเท่านั้น
- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น และเขียนด้วยความระมัดระวัง การหยุดโดยกะทันหัน ใช้แรงเข็นมากเกินไป และเข็นบนพื้นขรุขระ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นจากรถเข็นได้
- การระบายอากาศ — ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ของฝาครอบโทรทัศน์ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศ ห้ามคลุมหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศและช่องเปิดเหล่านี้เนื่องจากจะทำให้มีการระบายอากาศในตัวผลิตภัณฑ์ไม่เพียงพอ และอาจเกิดความร้อนสูง และ/หรือทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเตียงนอน โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากพื้นผิวดังกล่าวอาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อติดตั้งแบบบิลท์อิน ดังนั้นห้ามวางผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิด เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- จอ LCD ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นแก้ว ดังนั้นอาจแตกได้เมื่อถูกกระแทกอย่างแรง หรือถูกกระแทกด้วยวัตถุมีคม หากจอ LCD แตก โปรดระวังเพื่อไม่ให้ได้รับบาดเจ็บจากเศษแก้วที่แตก
- แหล่งความร้อน — วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาอบ และอุปกรณ์สร้างความร้อนอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียงด้วย)
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ ห้ามวางเทียน หรือวัตถุใดๆ ที่มีประกายไฟไว้ด้านบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าดูด ห้ามวางเครื่องทีวี หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมากกดทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นหากผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อมีเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- จอ LCD ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยความละเอียด 1,049,088 พิกเซล เพื่อให้ภาพที่มีรายละเอียดคมชัด ด้วยจำนวนพิกเซลจำนวนมากนี้ บางครั้งอาจมีจุดพิกเซลจำนวนเล็กน้อยบางจุดที่ไม่ทำงานปรากฏอยู่บนหน้าจอบางจุดสีน้ำเงิน เขียว หรือแดง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ
- **ข้อควรระวังเมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์**
เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ห้ามยกโดยการถอดเครื่องไว้ เพราะจะเป็นการกดน้ำหนักบนหน้าจอบ่อยครั้งที่ยกทีวีจะต้องใช้คน 2 คนยก โดยใช้มือทั้งสองข้างจับด้านข้างของทีวี
- ห้ามแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้เกิดเงาภาพหลังแสดงค้างอยู่
- โปรดติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในตำแหน่งที่สามารถถอดสายไฟ AC ออกจากเด้ารับ AC หรือถอดออกจากช่องต่อสายไฟ AC INPUT ด้านหลังผลิตภัณฑ์ได้ง่าย
- หากโทรทัศน์ไม่วางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงพอ โทรทัศน์อาจหล่นลงมาจนทำให้เกิดอันตรายได้ ท่านสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุต่างๆ โดยเฉพาะที่จะเกิดกับเด็กเล็กได้โดยคำนึงถึงข้อควรระวังต่างๆ เช่น:
 - ใช้ตุ้่วงโทรทัศน์หรือชั้นวางที่ผู้ผลิตโทรทัศน์แนะนำให้ใช้
 - เลือกใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัยเท่านั้น
 - ต้องให้แน่ใจว่าตัวเครื่องโทรทัศน์ไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบ เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับอยู่
 - อย่าวางโทรทัศน์ไว้บนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้ หรือ ชั้นใส่หนังสือ) โดยไม่ยึดเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์ไว้กับส่วนรองรับที่มั่นคง
 - อย่าวางโทรทัศน์ไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่วางไว้ระหว่าง ตัวเครื่องโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับอยู่
 - ให้ความรู้แก่เด็กเล็กในเรื่องของอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปีนป่ายเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงโทรทัศน์ หรือแผงควบคุม
- ห้ามติดตั้งทีวีในที่ที่อาจมีน้ำหยด เช่น ใต้เครื่องปรับอากาศ หรือในบริเวณเครื่องเพิ่มความชื้นในอากาศ
 - น้ำที่หยดลงในทีวีและเข้าไปในทีวีอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟช็อต หรือการทำงานขัดข้อง
 - เราแนะนำให้ติดตั้งทีวีให้ห่างอย่างน้อย 1 เมตรจากช่องลมของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องหมายการค้า

- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- LC フォント、LCFONT、エルシーフント and LC logo mark are registered trademarks of SHARP Corporation. This product is embedded with LC Font technology, which was developed by SHARP Corporation for clearly displaying easy-to-read characters on an LCD screen. However, other non-LCD fonts are used for displaying some screen pages.
- ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400 E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

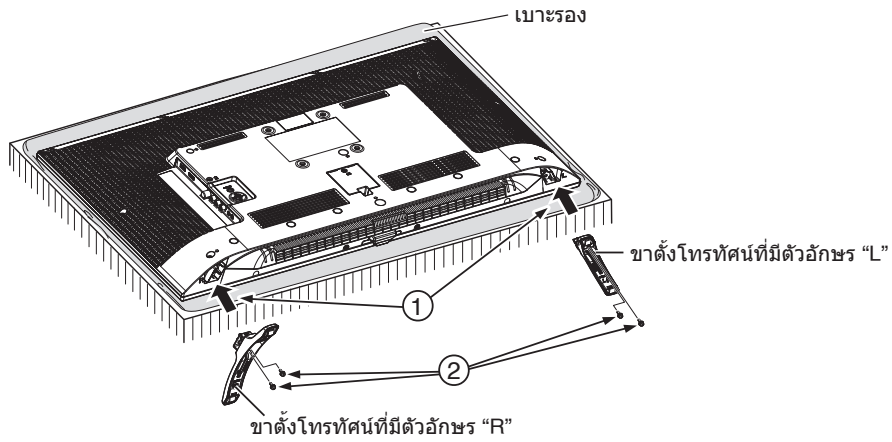
การติดตั้ง

- ก่อนการติดตั้ง (หรือถอด) ขาดึง ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ AC
- ก่อนเริ่มทำการติดตั้ง ให้ปูเบาะรองทีวี ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทีวี

1 ตรวจสอบสกรูที่ให้มาพร้อมกับทีวี
สกรู (4 ตัว)
🔩🔩🔩🔩

2 สอดเสาดึงประกอบลงในช่องฐานด้านล่างของโทรทัศน์ (1)

3 ใส่สกรูในรูที่ด้านหลังทีวีและขันให้แน่น (2)

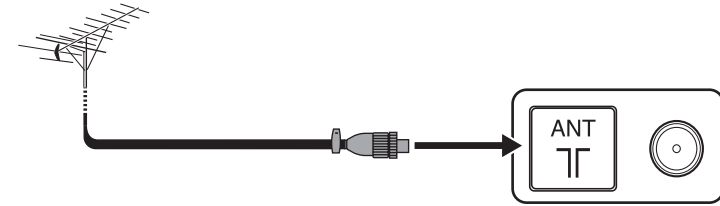


หมายเหตุ

- การถอดขาดึง ให้ปฏิบัติขั้นตอนดังกล่าวย้อนกลับ
- ก่อนติดตั้งหรือถอดขาดึงต้องใช้มือประคองไว้เสมอ หากไม่ทำเช่นนั้นขาดึงอาจตกลงมาและส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสและขาดึงได้รับความเสียหาย

การเชื่อมต่อสายอากาศ

ต่อสายอากาศเข้ากับขั้วต่อสายอากาศ



หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายเคเบิลแบบโคแอกเชียล 75 โอห์ม ที่มีปลั๊กมาตรฐาน DIN45325 (IEC 169-2) ให้เสียบสายอากาศเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ห้ามสัมผัสสายใดๆ ในส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มขณะที่เสียบปลั๊กไฟ AC อยู่

หมายเหตุ

- ตรวจสอบโทรทัศน์ไว้ใกล้กับเต้ารับ AC และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ง่าย

สัญลักษณ์บนตัวเครื่อง



- สัญลักษณ์ระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้ทำงานที่แรงดันไฟฟ้า AC



- สัญลักษณ์ระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้หุ้มฉนวน CLASS II หรือแบบฉนวนสองชั้น ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องต่อสายดิน

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหลายประเภทกับทีวีของท่านได้ เช่นเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และเครื่องคอมพิวเตอร์ หากต้องการดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก ให้เลือกแหล่งสัญญาณจาก **INPUT** บนรีโมทคอนโทรล หรือ **INPUT** บนทีวี

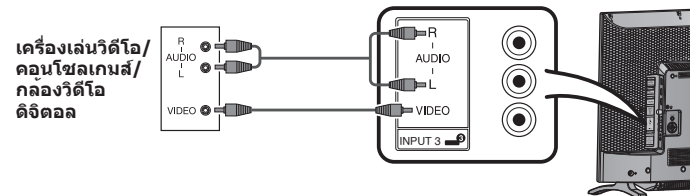
ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด โปรดปิดทีวีก่อนเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง (ของเครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องเล่นดีวีดี เป็นต้น) อย่างละเอียดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

การต่อเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ หรือกล้องวีดีโอดิจิตอล

เครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอดิจิตอล หรืออุปกรณ์ภาพและเสียงอื่นๆ สามารถเชื่อมต่อได้อย่างสะดวกผ่านขั้วต่อ **INPUT 3**

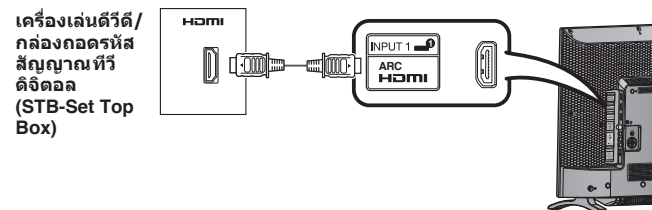
เมื่อใช้สายวีดีโอคอมโพสิท (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



การต่อเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณ ทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

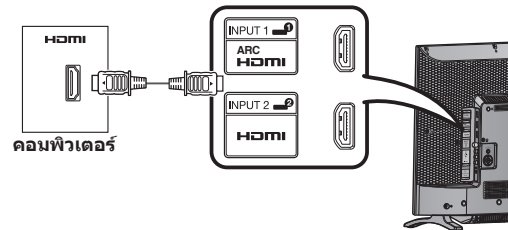
ท่านสามารถใช้ขั้วต่อ **INPUT 1 (HDMI/ARC)** หรือ **INPUT 2 (HDMI)** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และอุปกรณ์แสดงภาพและเสียงอื่นๆ

เมื่อใช้สายที่รองรับ **HDMI** (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

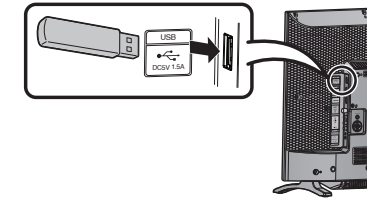
ท่านสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ผ่านขั้วต่อ **INPUT 1 (HDMI/ARC)** **INPUT 2 (HDMI)**



การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (ต่อ)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

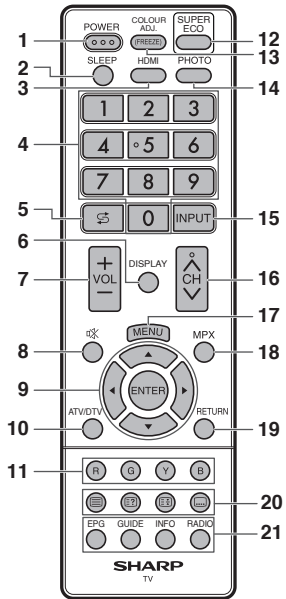
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี



ข้อควรระวัง

- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออกจากทีวีในขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์ หรือเมื่อหน้าจออยู่ในโหมด "USB"

รีโมทคอนโทรล



- 1 **POWER (เตรียมพร้อมใช้งาน/เปิด)**
กดเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง (ดูหน้า 12)
- 2 **SLEEP**
ตั้งเวลาปิด
0 ชม. 30 นาที → 1 ชม. 00 นาที → 1 ชม. 30 นาที
↑ ↓
ปิด ← 2 ชม. 30 นาที ← 2 ชม. 00 นาที
- 3 **HDMI**
เลือกโหมดอินพุต HDMI
- 4 **0 - 9**
ตั้งช่องรายการ
โหมด TELETEXT: ตั้งค่านำจอ (ดูหน้า 25)
- 5 **↺ (ย้อนกลับ)**
กด ↺ เพื่อกลับสู่ช่องหรือโหมดสัญญาณเข้าจาก
ภายนอกที่เลือกไว้
- 6 **DISPLAY**
แสดงช่อง หรือข้อมูลสัญญาณเข้า
- 7 **VOL+ /VOL-**
ตั้งระดับเสียง
(VOL+) เพิ่มระดับเสียง
(VOL-) ลดระดับเสียง

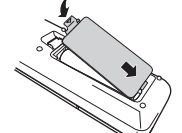
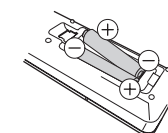
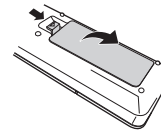
- 8 **🔊 (ปิดเสียง)**
กด 🔊 → ปิดเสียง
กด 🔊 อีกครั้ง → เปิดเสียง
การปิดเสียงจะถูกยกเลิกเมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที อย่างไรก็ตาม
กิตติที่วิ่งจะไม่ส่งเสียงดังออกมาในทันทีเนื่องจากระดับ
เสียงถูกตั้งไว้ที่ 0 โดยอัตโนมัติ ให้เพิ่มระดับเสียงโดย
กดปุ่ม VOL+
- 9 **▲/▼/◀/▶ (เคอร์เซอร์)**
เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอตั้งค่า
ENTER
ใช้คำสั่ง
- 10 **ATV/DTV**
กดเพื่อเข้าสู่โหมดทีวีแบบอนาล็อกและดิจิตอล (ดูหน้า 21)
- 11 **ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน)**
ปุ่มสีเหล่านี้ใช้สำหรับเลือกรายการที่แสดงเป็นสีบนหน้าจอ
โหมด TELETEXT: เลือกหน้า (ดูหน้า 25)
- 12 **SUPER ECO**
ลดอัตราการใช้ไฟโดยรวมตามการปรับตั้งของผู้ใช้ (ดูหน้า 23)
- 13 **COLOUR ADJ. (FREEZE)**
หยุดภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอและปรับโทนสีของภาพหนึ่ง
(ดูหน้า 24)
- 14 **PHOTO**
แสดงรูปภาพของทำเนียบหน้าจ่อทีวีโดยตรง (ดูหน้า 27)
- 15 **INPUT (แหล่งสัญญาณเข้า)**
เลือกแหล่งสัญญาณเข้า
- 16 **CH ^ /CH v**
โหมดสัญญาณทีวี: เลือกช่องรายการ
(CH ^) เพิ่มหมายเลขช่อง
(CH v) ลดหมายเลขช่อง
โหมด TELETEXT: เลือกหน้า (ดูหน้า 25)
- 17 **MENU**
แสดงหน้าจอเมนู
- 18 **MPX**
เลือกโหมดเสียงมัลติเพล็กซ์
- 19 **RETURN**
โหมด MENU: กลับสู่หน้าจอเมนูก่อนหน้า
- 20 **☰ (TELETEXT), ☷ (เปิดเผยข้อมูลสำหรับ TELETEXT),
☹ (ค้างไว้), ☹ (คำบรรยายสำหรับ TELETEXT)**
ใช้กับโหมด TELETEXT (ดูหน้า 25)
- 21 **EPG**
โหมด DTV: แสดงหน้าจอ EPG (Electronic Programme Guide)
(ดูหน้า 23)
GUIDE
โหมด DTV: แสดงรายชื่อของช่องรายการ (ดูหน้า 21)
INFO
โหมด DTV: แสดงข้อมูลรายการ (ดูหน้า 21)
RADIO
กดเพื่อเข้าถึงโหมดวิทยุ (ดูหน้า 21)

รีโมทคอนโทรล (ต่อ)

การใส่แบตเตอรี่

ก่อนใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบตเตอรี่ขนาด “AAA” 2 ก้อน (ที่ให้มา) เมื่อแบตเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรลใช้งาน
ไม่ได้ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ขนาด “AAA” ใหม่

- 1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่
- 2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด “AAA” 2 ก้อน
- 3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



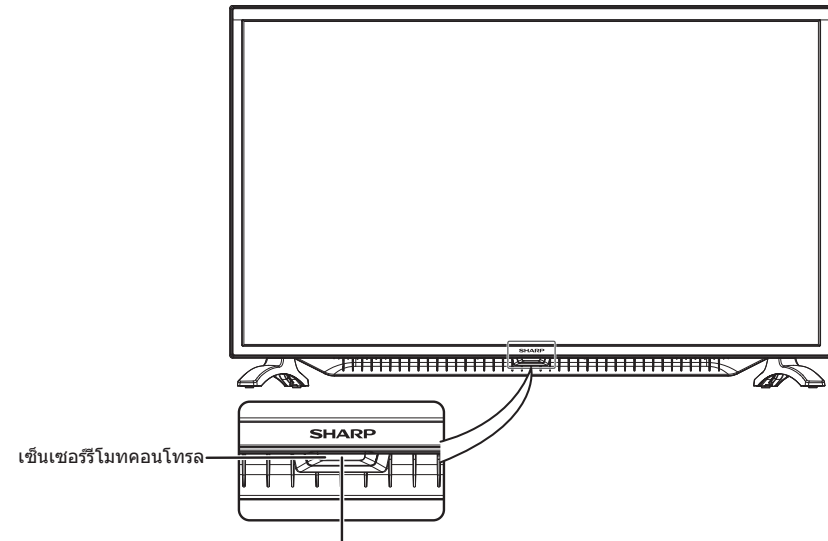
- วางแบตเตอรี่ให้ขั้วแบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมาย
แสดงขั้ว (+) และ (-) ในช่องใส่แบตเตอรี่

ข้อควรระวัง

- แบตเตอรี่ต่างๆ (แบตเตอรี่ที่อยู่ในห่อหรือแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่อง) จะต้องมีโดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด หรือไฟ
หรือแหล่งความร้อนต่างๆ

ชื่อส่วนประกอบ

ทีวี (ด้านหน้า)



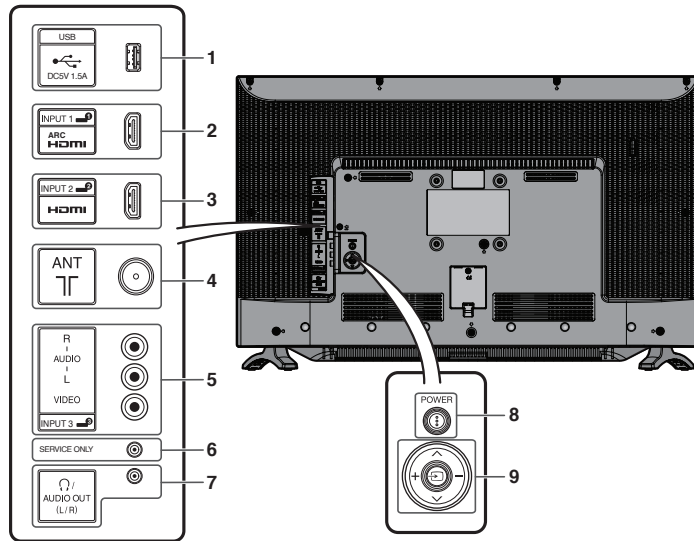
เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล

ไฟแสดง POWER

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| ไฟดับ | ปิดเครื่อง |
| ไฟติด (สีแดง) | ทีวีอยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน |
| ไฟติด (สีเขียว) | ทีวีเปิด |

ชื่อส่วนประกอบ (ต่อ)

ทีวี (ด้านหลัง)



- 1 ขั้วต่อ USB*
- 2 ขั้วต่อ INPUT 1 (HDMI/ARC)
- 3 ขั้วต่อ INPUT 2 (HDMI)
- 4 ช่องต่อสัญญาณจากสายอากาศ
- 5 ขั้วต่อ INPUT 3
- 6 ขั้วต่อ SERVICE ONLY**
- 7 ขั้วต่อ AUDIO OUT (L/R)
- 8 ปุ่ม POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)
- 9 ส่วนควบคุมแบบสัมผัส

| ปุ่ม/ตัวควบคุม | ฟังก์ชัน พื้นฐาน | ฟังก์ชัน ระหว่าง เมนู |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| ^ | เพิ่มช่อง | ^ * |
| ∨ | ลดช่อง | ∨ * |
| + | เพิ่มระดับเสียง | + * |
| - | ลดระดับเสียง | - * |
| ↺ (น้อยกว่า 1 วินาที) | อินพุต | เลือก/ตกลง |
| ↻ (1 วินาที ขึ้นไป) | เมนู | ย้อนกลับ/ ออกจากเมนู |

* ปุ่มเล่นซ้ำ

* ช่องต่อ USB ใช้สำหรับเครื่องเล่นสื่อ USB (ดูหน้า 26)

** โดยปกติจะไม่ใช้ขั้วต่อนี้ เนื่องจากสงวนไว้ใช้เพื่อการซ่อมแซมโดยช่างเท่านั้น

* ภาพประกอบในคู่มือการใช้งานเล่มนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้อธิบาย และอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยจากภาพของทีวีที่ใช้งานจริง
* คุณสมบัตินางอย่างอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเทศที่เลือก

การเปิด/ปิดทีวี

การเปิด/ปิดทีวี

- **การเปิดทีวี**
กด **POWER** ที่เครื่องทีวีหรือรีโมทคอนโทรล (หลังจากผ่านไป 2-3 วินาที จะมีภาพปรากฏขึ้นพร้อมเสียง)
- **การปิดทีวี**
ปิดทีวีโดยกดปุ่ม **POWER** ที่เครื่องทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ

- หากท่านจะไม่ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานานให้ท่านถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับเสมอ
- เครื่องโทรทัศน์จะใช้พลังงานเล็กน้อยเมื่ออยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน

ตั้งอัตโนมัติ

เมื่อเปิดโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่ซื้อมา หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามเมนูและตั้งค่าตามความจำเป็นที่ละเมนู

- 1 กด **POWER** บนรีโมทคอนโทรล
 - หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น
 - กด **ENTER** เพื่อเริ่มการใช้ตัวช่วยการตั้งค่าของสัญญาณ
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
กด **▲/▼** เพื่อเลือกช่องสัญญาณของประเทศใน “การวางตำแหน่ง” แล้วกด **ENTER**
กด **◀/▶** เพื่อเลือก “บ้าน” หรือ “บันทึกช่อง” แล้วกด **ENTER**

บ้าน:

- ตัวเลือก “มาตรฐาน” เป็นค่าตั้งจากโรงงานสำหรับ การตั้งค่า “โหมด AV”

บันทึกช่อง:

- “ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)” จะเป็นค่าพื้นฐานสำหรับการตั้งค่าเป็น “โหมด AV” ถ้าหาก “โหมด AV” ถูกเปลี่ยน ทีวีจะสลับไปเป็น “ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้)” โดยอัตโนมัติ ถ้าหากไม่มีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทีวีเป็นเวลา 30 นาที
- วิธีการเปลี่ยนจากโหมดร้านค้าเป็นโหมดบ้าน โปรดดูวิธีการตั้งค่า โทรทัศน์ใหม่ที่หน้า 16

- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “DTV”, “ATV” หรือ “DTV + ATV” ใน “ประเภทการค้นหา” แล้วกด **ENTER**
 - การติดตั้งอัตโนมัติจะเริ่มดำเนินการ
 - ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ
 - ถ้าคุณเลือกประเทศ “อื่นๆ” ของ DTV บางช่องอาจไม่สามารถตั้งสัญญาณได้ถูกต้อง
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “เริ่ม” หรือ “ยกเลิก” แล้วกด **ENTER** เพื่อหาช่องสัญญาณที่สามารถรับได้

หมายเหตุ

- ในการตั้งค่าสำหรับบางประเทศ ตัวเลือก “DTV”, “ATV” หรือ “DTV + ATV” อาจไม่ปรากฏ
- หน้าจอเลือกภูมิภาคหรือบริการอาจแสดงโดยขึ้นกับการตั้งค่าประเทศหรือทางเลือกของผู้ให้บริการช่องสัญญาณเคเบิล ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเลือก

การตั้งค่าช่องสัญญาณดิจิทัล

คุณสามารถกำหนดค่า DTV ใหม่แบบอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง

- 1 กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **◀/▶** เพื่อเลือก “การตั้งค่า ครั้งแรก”
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “การตั้งค่าช่องสัญญาณดิจิทัล” แล้วกด **ENTER** หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 - ดูการตั้งค่ารหัสผ่านจาก “ควบคุมเนื้อหา”
- 4 กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

■ ค้นหาช่องอัตโนมัติ

ใช้งานเมนูนี้เพื่อเพิ่มบริการใหม่ๆ โดยอัตโนมัติหลังจากที่ได้ใช้งาน การติดตั้งอัตโนมัติ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “DTV” หรือ “DTV+ATV”

■ ค้นหาด้วยตนเอง

เพิ่มบริการใหม่ๆ ภายในแถบความถี่ของสัญญาณที่กำหนด

- กด **◀/▶** เพื่อหาช่องสัญญาณ แล้วกด **ENTER**

■ ข้อมูลสัญญาณ

ใช้เมนูนี้เพื่อตรวจสอบข้อมูลสัญญาณตามช่องสัญญาณที่รับชม

การตั้งช่องอนาล็อก

คุณสามารถกำหนดค่าช่องทีวีใหม่แบบอัตโนมัติหรือด้วยตนเองโดยใช้ **ค้นหาช่องอัตโนมัติ** หรือ **ปรับเอง**

■ ค้นหาช่องอัตโนมัติ

และคุณยังสามารถค้นหาโดยอัตโนมัติโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ นี้คือฟังก์ชันเดียวกันกับการค้นหาช่องรายการอัตโนมัติในการติดตั้งแบบอัตโนมัติ

- 1 กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **◀/▶** เพื่อเลือก “การตั้งค่า ครั้งแรก”
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “การตั้งช่องอนาล็อก” แล้วกด **ENTER** หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 - ดูการตั้งรหัสผ่านจาก “ควบคุมเนื้อหา”
- 4 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ค้นหาช่องอัตโนมัติ” แล้วกด **ENTER**
ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

■ ปรับเอง

ท่านสามารถตั้งรายการต่างๆ ของช่องบางรายการได้ด้วยตนเอง

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ใน **ค้นหาช่องอัตโนมัติ**
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ปรับเอง” แล้วกด **ENTER**
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ กด **ENTER** แล้วกด **▲/▼** หรือ **◀/▶** เพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ

| รายการ | คำอธิบาย |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ช่องปัจจุบัน | เลือกช่องที่ท่านต้องการแก้ไข • ช่องที่เลือกไว้จะแสดงอยู่ที่พื้นหลังโดยอัตโนมัติ |
| ระบบเสียง | เลือกระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง) ที่รับได้ดีที่สุด (B/G, D/K, I, M) |
| ระบบสี | เลือกระบบสีที่รับได้ดีที่สุด (NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM) |
| ค้นหา | เริ่มค้นหาจากช่องปัจจุบัน • กด ◀/▶ เพื่อค้นหาช่องอัตโนมัติ |
| ปรับแบบละเอียด | ปรับจูนความถี่ของช่องที่ท่านทึกเก็บอยู่ ไปยัง ตำแหน่งที่ท่านต้องการ • แทนที่จะกด ◀/▶ ยังสามารถป้อนหมายเลขความถี่ของช่องสัญญาณได้โดยตรงด้วยหมายเลข 0-9 แล้วกด ENTER เพื่อปรับขณะกำลังตรวจสอบภาพพื้นหลังซึ่งเป็นตัวเทียบเคียง |

🔗หมายเหตุ

- ความถี่ที่แสดงอยู่ทางด้านล่างของจอแสดงผลแสดงถึงความถี่แบบเรียลไทม์ของช่องสัญญาณที่เปิดอยู่

คำสั่งเมนู



- 1 กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **◀/▶** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (การตั้งค่า ครั้งแรก, ขาวสาร, รูปภาพ การตั้งค่า, เสียง การตั้งค่า, ระบบ ฟังก์ชันเสริม)
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ กด **ENTER** เพื่อดำเนินการต่อหากจำเป็น
- 4 กด **▲/▼** หรือ **◀/▶** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ หรือปรับตั้งค่าตามต้องการ และกด **ENTER**
- 5 กด **RETURN** หากจำเป็นเพื่อย้อนกลับสู่ **MENU** ก่อนหน้า กด **MENU** เพื่อออกจาก **MENU**

การตั้งค่า ครั้งแรก

การตั้งค่าเวลา

ฟังก์ชันนี้สามารถแสดงเวลา ข้อมูลบนหน้าจอ และตารางเวลาของช่องสัญญาณที่มีข้อมูลเวลาที่อัปเดตแล้ว

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **คำสั่งเมนู**
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “การตั้งค่าเวลา” แล้วกด **ENTER**
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

■ ปรับเวลา

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านสามารถปรับตั้งเวลาได้ด้วยตัวเอง

🔗หมายเหตุ

- หากเลือก “เปิด” ใน “การปรับให้ตรงกันอัตโนมัติ” ที่วีจะพยายามหาเวลาสำหรับการออกอากาศ ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า “การปรับให้ตรงกันอัตโนมัติ” เป็น “ปิด” เท่านั้น
- “เขตเวลา” จะช่วยให้สามารถเลือกเขตเวลาตามท้องถิ่นของ ท่านได้ ซึ่งสามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า “การปรับให้ตรงกันอัตโนมัติ” เป็น “เปิด” เท่านั้น

■ แสดงเวลา

ฟังก์ชันนี้จะอนุญาตให้ท่านแสดงเวลาที่บริเวณมุมขวาล่างของหน้าจอ

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|-------------|
| ปิด | ไม่แสดงเวลา |
| เปิด | แสดงเวลา |

ภาษา (Language)

โดยเลือกภาษาใดภาษาหนึ่งจาก 12 ภาษา: อังกฤษ, จีนตัวย่อ, อารบิก, ฝรั่งเศส, โปรตุเกส, รัสเซีย, เปอร์เซีย, ภาษาไทย, เวียดนาม, อินโดนีเซีย, ภาษาฮิบรู และภาษาฮินดู

ควบคุมเนื้อหา

ให้ท่านใช้รหัสผ่านเพื่อรักษาการตั้งค่าบางอย่างไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปโดยไม่ได้ตั้งใจ

■ ระบบล็อก

หากไม่ได้ตั้งรหัสผ่าน “ระบบล็อก” จะใช้การไม่ได้โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า “ระบบล็อก” เป็น “เปิด” แล้วก่อนที่จะตั้งค่าควบคุมเนื้อหา (เปิด, ปิด)

■ ตั้งรหัสผ่าน

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **คำสั่งเมนู**
- 2 กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ควบคุมเนื้อหา” แล้วกด **ENTER**
- 3 หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
- 4 ป้อนหมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0-9
- 5 ป้อนหมายเลข 4 หลักชุดเดิมกับในขั้นตอนที่ 5 เพื่อยืนยันรหัสผ่าน

🔗หมายเหตุ

- เพื่อดูช่องรายการที่ล็อกไว้ท่านจะต้องใส่รหัสผ่านเมื่อท่านเลือกช่องรายการที่ล็อกไว้ “ระบบการป้องกันการรับชมของเยาวชนทำงาน” จะปรากฏ
- กด **ENTER** เพื่อแสดงหน้าต่างป้อนรหัสผ่าน

■ ปิดกั้นรายการ

สามารถตั้งค่า “ปิดกั้นรายการ” ได้หลังจากตั้งค่า “ระบบล็อก” เป็น “เปิด” แล้ว

การตั้งค่า ครั้งแรก (ต่อ)

■ ระดับการควบคุม

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้สามารถจำกัดช่องรายการทีวีได้ ซึ่งจะป้องกันไม่ให้เด็กชมภาพรุนแรงหรือเนื้อหาทางเพศที่อาจไม่เหมาะสม

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 3 ใน คำสั่งเมนู
- 2 กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ระดับการควบคุม” แล้วกด ENTER
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกการจัดอันดับที่คุณต้องการ จากนั้นกด ENTER

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปิด | ยกเลิกการกีดกัน |
| อายุ xx ปี | เลือกระดับอายุที่ต้องการกีดกัน (ตัวอย่าง) หากเลือกอายุ 14 รายการที่กำหนดไว้สำหรับผู้ชมอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จะถูกลบออก |

การตั้งเวลาสำหรับเด็ก

ฟังก์ชันนี้ ทำให้ท่านสามารถตั้งเวลาเพื่อจำกัดเวลาในการดูทีวี เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้หน้าจอก็จะแสดงข้อความขึ้นมา (ปิด, 1 ชั่วโมง, 2 ชั่วโมง, 3 ชั่วโมง)

หมายเหตุ

- หน้าจอจะแสดงข้อมูลจะอยู่บริเวณกลางหน้าจอ จนกระทั่งเครื่องปิด และ “การตั้งเวลาสำหรับเด็ก” จะกลับไปสู่ค่า “ปิด” โดยอัตโนมัติ
- เมื่อเลือก “การตั้งเวลาสำหรับเด็ก” ใน “โหมดสบาย” ค่าจะถูกเลือกไว้ที่ “เปิด” โดยอัตโนมัติ

แก้ไขรายการ

ใช้เมนูนี้เพื่อปรับตั้งที่ละช่อง

- 1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน คำสั่งเมนู
- 2 กด ▲/▼ เพื่อเลือก “แก้ไขรายการ” แล้วกด ENTER หากได้ตั้งรหัสผ่านใน “ควบคุมเนื้อหา” ไว้ ให้ป้อนรหัสผ่านเข้าไป
 - ดูการตั้งรหัสผ่านในหน้า 14
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกช่องสัญญาณที่ต้องการแก้ไข กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการ แล้วกด ENTER และ กด RETURN เพื่อออกการแก้ไข

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลบ | ท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้ กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ตกลง” หรือ “ไม่ตกลง” แล้วกด ENTER เพื่อลบช่องสัญญาณที่เลือกไว้ |
| ชื่อช่องสัญญาณ | ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีแต่ละช่องได้ สามารถตั้งชื่อช่องโดยใช้ตัวอักษรได้สูงสุด 5 ตัว กด ENTER เพื่อเริ่มตั้งชื่อช่องสัญญาณ กด ▲/▼ เพื่อเลือกตัวอักษร กด ◀/▶ เพื่อเลือกตัวอักษรสลับไป แล้วกด ENTER เพื่อบันทึกชื่อ |
| เรียงลำดับ | ตำแหน่งของรายการสามารถจัดเรียงได้อย่างอิสระ |
| ข้าม | สามารถข้ามช่องสัญญาณได้โดยเลือก “ปิด” หรือ “เปิด” |

การตั้งค่า ครั้งแรก (ต่อ)

การตั้งค่าสัญญาณเข้า

■ แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ (เฉพาะโหมดสัญญาณ HDMI เท่านั้น)

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ใช่/ทำให้ใช่ไม่ได้ | ตั้งค่าว่าจะใช้งานการเลือกโหมดภาพกว้าง โดยอัตโนมัติตามสัญญาณ HDMI ที่รับเข้ามา หรือไม่ |

■ เสียงดิจิทัล

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ท่านเลือกประเภทของสัญญาณเสียงดิจิทัลได้ (ปิด, บีทสตรีม, PCM)

■ เลือกเสียงออก

ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์ที่จะให้เสียงออกมาได้

| ฟังก์ชันเสริม | คำอธิบาย |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| หูฟัง | ให้เสียงออกทางหูฟัง |
| เสียงออก | ให้เสียงออกทาง A/V รีซีฟเวอร์ หรือตัวควบคุมเสียงเซอร์ราวด์ |

หมายเหตุ

- ถ้าท่านเลือกตัวเลือก “หูฟัง” เมื่อต่อสายสัญญาณที่ช่องต่อเอาต์พุต AUDIO จะไม่มีเสียงออกมาจากลำโพงของโทรทัศน์ และท่านจะไม่สามารถปรับรายการเมนูเสียงทั้งหมด
- หากท่านเลือก “เสียงออก” ท่านจะไม่สามารถปรับเสียงที่ผ่านทางช่องต่อเอาต์พุต AUDIO ได้ และจะส่งสัญญาณอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหูฟัง

- ใช้หูฟังที่มีขั้วต่อสัญญาณสเตอริโอขนาดเล็ก (φ 3.5 มม.)
- ต้องถอดหูฟังออกจากช่องต่อเมื่อไม่ใช้งานทุกครั้ง

แถบแสดงระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเมื่อต่อหูฟัง



ข้อควรระวัง

- นอกจากนี้ช่องต่อเอาต์พุต AUDIO ยังมีไว้สำหรับใช้งานหูฟังให้ลดระดับเสียงก่อนใช้งานหูฟัง เสียงที่ตั้งเกินไปอาจทำให้ท่านสูญเสียการได้ยินได้

■ ระบบสี

ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีเป็นระบบที่รองรับกับภาพบนหน้าจอได้จากตัวเลือก (อัตโนมัติ, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, และ PAL-60)

หมายเหตุ

- ถ้าเลือก “อัตโนมัติ” โทรทัศน์จะตั้งระบบสีให้กับแต่ละช่องโดยอัตโนมัติ หากภาพที่แสดงบนหน้าจอไม่ชัดเจน ให้ท่านเลือกระบบสีอื่น (เช่น PAL, NTSC 4.43)
- ตัวเลือก “ระบบสี” จะสามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณวีดีโอคอมโพสิทเท่านั้น

■ การปรับตั้งฟังก์ชัน LINK

การดำเนินการลิงค์

จากการใช้งานโปรโตคอล HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ท่านจึงสามารถใช้งานโต้ตอบกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับระบบ (เช่น DVD) ด้วยการทำงานผ่านสัญญาณเชื่อมต่อ ซึ่งทำได้โดยการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนการใช้งานผ่าน การเชื่อมต่อสัญญาณด้วยสาย HDMI ที่ผ่านการรับรองเข้าด้วยกัน การใช้งานผ่านการเชื่อมต่อสัญญาณนี้จะช่วยให้ท่านสามารถใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI และทีวีได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงตัวเดียว (เปิด, ปิด)

เปิดอัตโนมัติ

ถ้าเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ ท่านจะสามารถใช้งานฟังก์ชัน one touch play ได้ เมื่อโทรทัศน์อยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน โทรทัศน์จะเปิดและเล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดย อัตโนมัติ (ปิด, เปิด)

เลือกลำโพง

ท่านสามารถเลือกรับฟังเสียงที่เฉพาะจากระบบเสียงที่เข้ากันได้กับ LINK เท่านั้น (ลำโพงภายใน, อุปกรณ์ภายนอก)

ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC)

ถ้าตั้งค่าฟังก์ชันนี้ไว้ที่ “อัตโนมัติ” โทรทัศน์จะสามารถส่งข้อมูลเสียงของภาพที่แสดงอยู่บนหน้าจอโทรทัศน์ไปยังชุดเครื่องเสียงที่เชื่อมต่ออยู่โดยใช้สายสัญญาณที่สนับสนุนระบบ ARC เท่านั้น การใช้งานฟังก์ชันนี้จะช่วยลดความจำเป็นที่ต้องใช้สายสัญญาณเสียงดิจิทัลและอนาล็อกแยกกัน (ปิด, อัตโนมัติ)

การเชื่อมต่อเพื่อใช้งาน “ช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC)”

ท่านจำเป็นต้องใช้งานสายสัญญาณ/อุปกรณ์ที่สนับสนุนระบบ ARC และเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ INPUT 1 เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันช่องต่อส่งกลับสัญญาณเสียง (ARC) จะทำงานเฉพาะเมื่อใช้งานช่องต่อ INPUT 1
- เมื่อท่านใช้งานเครื่องเสียงที่สนับสนุนฟังก์ชัน ARC ของโทรทัศน์ ท่านไม่จำเป็นต้องใช้สาย สัญญาณเสียงออปติคัลเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

■ ตั้งเครื่องใหม่

หากมีการปรับที่ซับซ้อน และไม่สามารถกลับคืนสู่ค่าตั้งเดิมได้ ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่า กลับคืนสู่ค่าปรับตั้งจากโรงงานได้

หมายเหตุ

- ถ้าท่านใช้งานตัวเลือก “ตั้งเครื่องใหม่” การตั้งค่าทั้งหมด เช่น “รูปภาพ การตั้งค่า”, “เสียง การตั้งค่า” และ “การตั้งค่าครั้งแรก” จะเปลี่ยนกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

ข่าวสาร

การระบุเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

ท่านสามารถตรวจสอบรุ่นของซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ได้บนหน้าจอ

ปรับปรุงซอฟต์แวร์

การปรับปรุงซอฟต์แวร์จะใช้อัปเดตซอฟต์แวร์ของระบบเพื่อปรับปรุงฟังก์ชันของทีวีให้ดียิ่งขึ้น

■ อัปเดตแบบแมนนวล

อัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB ที่เก็บไฟล์อัปเดตไว้

■ ตั้งอัปเดตอัตโนมัติ

OAD อัปเดต

- ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับการดาวน์โหลดข้อมูลอัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติผ่านทางกระจายเสียงและแพร่ภาพดิจิทัล เมื่อตั้งค่า "OAD อัปเดต" เป็น "เปิด"
- เพื่อดำเนินการดาวน์โหลด ให้ทำตามคำแนะนำเมื่อมีข้อความดาวน์โหลดปรากฏขึ้นระหว่างการกระจายเสียงและแพร่ภาพดิจิทัล
- เมื่อซอฟต์แวร์อัปเดตเสร็จสิ้นแล้ว ทีวีจะเข้าสู่สถานะสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ และไฟแอลอีดีแสดงสถานะจะเป็นสีแดง

OAD สแกน

- ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับการดาวน์โหลดข้อมูลอัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ด้วยตนเองผ่านทางกระจายเสียงและแพร่ภาพดิจิทัล

🗣️ ข้อควรระวัง

- ห้ามถอดสายไฟ AC ระหว่างที่การอัปเดตซอฟต์แวร์กำลังดำเนินการอยู่ เนื่องจากอาจทำให้การอัปเดต ล้มเหลวได้ ถ้าหากมีปัญหาเกิดขึ้น ให้สอบถามพนักงานผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมก่อนที่การอัปเดตซอฟต์แวร์จะหมดเวลา

ใบอนุญาตซอฟต์แวร์

สามารถอ่านใบอนุญาตซอฟต์แวร์ได้บนหน้าจอ

รูปภาพ การตั้งค่า

การเลือกโหมด AV

"โหมด AV" ช่วยให้ท่านสามารถเลือกแนวทางในการรับชมที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของระบบมากที่สุด โดยที่สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามปัจจัยต่างๆ อาทิ ความสว่างของห้อง, รูปแบบรายการที่รับชม หรือชนิดของสัญญาณภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

- กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก "รูปภาพ การตั้งค่า"
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก "โหมด AV" แล้วกด **ENTER**

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรฐาน | สำหรับดูภาพที่มีรายละเอียดสูงในห้องที่มีความสว่างปกติ |
| ภาพยนตร์ | สำหรับดูภาพยนตร์ |
| PC | สำหรับคอมพิวเตอร์ (ใช้งานได้เมื่อส่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI หรือ PC เท่านั้น) |
| ผู้ใช้ปรับเอง | อนุญาตให้ท่านปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ได้ตามต้องการ ท่านสามารถตั้งค่าโหมดนี้แยกสำหรับแหล่งสัญญาณเข้าแต่ละสัญญาณได้ |
| ไดนามิก | แสดงภาพที่มีความชัดเจน เน้นคอนทราสต์สูง สำหรับการดูกีฬา |
| ไดนามิก (ปรับค่าไม่ได้) | เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงไปใช้ค่าตั้ง จากโรงงาน ไม่สามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าใดๆได้ |
| สบาย | ลดแสงสีน้ำเงินของจอภาพ |
| SUPER ECO | ลดความสว่างของไฟจอภาพ |

🔗 หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกรายการต่างๆ ใน โหมด AV ที่แตกต่างกันสำหรับโหมดสัญญาณแต่ละแบบได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก มาตรฐาน สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก ไดนามิกสำหรับสัญญาณวีดีโอ)

รายการปรับตั้ง

| รายการที่เลือก | ปุ่ม ◀ | ปุ่ม ▶ |
|----------------|-------------------|---------------------|
| ไฟจอภาพ | หน้าจอมืดลง | หน้าจอสว่างขึ้น |
| ความต่างสี | ลดคอนทราสต์ | เพิ่มคอนทราสต์ |
| ความสว่าง | ลดความสว่าง | เพิ่มความสว่าง |
| ความเข้มสี | ลดความเข้มสี | เพิ่มความเข้มสี |
| เจดสี | โทนสีผิวเป็นสีแดง | โทนสีผิวเป็นสีเขียว |
| ความคมชัด | ลดความคมชัด | เพิ่มความคมชัด |

รูปภาพ การตั้งค่า (ต่อ)

ขั้นสูง

โทรทัศน์เครื่องนี้มีฟังก์ชันการใช้งานขั้นสูงมากมายสำหรับภาพปรับภาพให้มีคุณภาพสูงสุด

■ ลดสัญญาณรบกวนภาพ

ลดสัญญาณรบกวนบนหน้าจอและให้ภาพวิดีโอที่ชัดเจนขึ้น (ปิด, ระดับต่ำ, กลาง, สูง, อัตโนมัติ)

■ Eagle View*

เทคโนโลยี "Eagle View" ช่วยให้ภาพมีความชัดเจนสูงจากสัญญาณภาพเคลื่อนไหวเดิม (ปิด, เปิด)

■ AquoMotion Lite*

เทคโนโลยี "AquoMotion Lite" เป็นโซลูชันที่เหนือกว่าสำหรับการแสดงภาพที่มีคุณภาพสูง และกำจัดภาพเบลอจากการเคลื่อนไหว (ปิด, สูง, ขั้นสูง)

🔗 หมายเหตุ

- * เทคโนโลยีนี้จะมีผลต่อภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว
- * ฟังก์ชันนี้จะไม่แสดงผลในกรณีต่อไปนี้
 - ประเภทของสัญญาณที่รับเข้ามาคือสัญญาณจากคอมพิวเตอร์
 - ขณะที่ส่วนแสดงผลบนหน้าจอแสดงอยู่
 - ขณะที่เปิดใช้งานเทเลเท็กซ์
- * ถ้าหากปรากฏภาพเบลอหรือกระพริบ ให้ตั้งค่า "ปิด"
- * "รูปภาพ การตั้งค่า" จะไม่สามารถเปลี่ยนได้ขณะที่อยู่ในโหมด "ไดนามิก (ปรับค่าไม่ได้)"
- * หากต้องการเซ็ทรายการ "รูปภาพ การตั้งค่า" ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ให้กด **▲/▼** เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" กด **ENTER** กด **▲/▼** เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกด **ENTER**

เสียง การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับคุณภาพเสียงที่ท่านต้องการได้โดยใช้การตั้งค่าต่อไปนี้

| รายการที่เลือก | ปุ่ม ◀ | ปุ่ม ▶ |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| เสียงแหลม | ลดเสียงแหลม | เพิ่มเสียงแหลม |
| เสียงทุ้ม | ลดเสียงต่ำ | เพิ่มเสียงต่ำ |
| ปรับสมดุลเสียงซ้าย-ขวา | ลดเสียงออกจากลำโพงด้านขวา | ลดเสียงออกจากลำโพงด้านซ้าย |

■ เสียงเซอร์ราวด์

ฟังก์ชันเสียงเซอร์ราวด์จะสร้างเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์จากลำโพง (ปิด, เปิด)

■ เพิ่มความหนักแน่นของเสียงทุ้ม

ฟังก์ชันนี้ให้ท่านได้เพลิดเพลินกับเสียงทุ้ม

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|---------------------------------|
| เปิด | เปิดใช้ฟังก์ชันตัวปรับเสียงทุ้ม |
| ปิด | ให้เสียงปกติ |

■ ปรับความดังเสียงอัตโนมัติ

โดยปกติแล้วแหล่งเสียงที่แตกต่างกัน จะให้ระดับเสียงที่ไม่เท่ากัน ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนจากการชมภาพยนตร์ไปสู่ช่วงโฆษณา การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติจะแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เพื่อให้ระดับเสียงที่เท่ากัน (ปิด, เปิด)

🔗 หมายเหตุ

- * หากต้องการเซ็ทรายการ "เสียง การตั้งค่า" ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ให้กด **▲/▼** เพื่อเลือก "ตั้งเครื่องใหม่" กด **ENTER** กด **▲/▼** เพื่อเลือก "ตกลง" จากนั้นกด **ENTER**

ระบบ ฟังก์ชันเสริม

ควบคุมพลังไฟฟ้า

การตั้งค่าควบคุมพลังไฟฟ้าจะช่วยให้คุณประหยัดพลังงาน

■ ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ

ท่านสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดการทำงานโดยอัตโนมัติภายใน 15 นาทีหลังจากที่ทีวีอยู่ในสถานะที่ไม่มีการรับสัญญาณรายการใดๆ (ใช้, ทำให้ใช้ไม่ได้)

- ท่านที่ก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 5 นาที

🔗หมายเหตุ

- เมื่อรายการที่รับชม และทีวีได้รับสัญญาณเข้าฟังก์ชันนี้อาจใช้ไม่ได้

■ ปิดเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวการใช้งาน

ท่านสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งานทีวี มากกว่า 3 ชั่วโมง (ทำให้ใช้ไม่ได้, 3 ชั่วโมง, 30 นาที)

- ท่านที่ก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 5 นาที

ฟังก์ชันเสริมการรับชม

■ โหมดภาพกว้าง

ท่านสามารถเลือกขนาดของภาพที่จะปรากฏบนหน้าจอได้เอง ขนาดภาพที่สามารถเลือกได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทของสัญญาณที่รับได้

กด ▲/▼ ขณะที่เมนูโหมดภาพกว้างแสดงอยู่บนหน้าจอ

- ขณะที่ท่านเปลี่ยนตัวเลือก แต่ละโหมดจะแสดงบนจอโทรทัศน์ทันที

| รายการ (สำหรับสัญญาณภาพแบบ SD [ความละเอียดมาตรฐาน]) | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปกติ | คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในการแสดงภาพเต็มจอ |
| ซูม 14:9 | สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 แถบเล็กด้านข้างจะปรากฏขึ้นแต่ละด้าน และท่านอาจจะเห็น แถบด้านบน และด้านล่างด้วยในบางรายการ |
| พาโนรามา | ในโหมดนี้ ภาพจะถูกยืดออกทางด้านข้างจนเต็มจอ ภาพที่แสดงอาจคล้ายกับภาพในตัวเลือก "เต็ม" ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณออกอากาศ |
| เต็ม | สำหรับภาพบีบอัดขนาด 16:9 |
| จอภาพยนตร์ 16:9 | สำหรับภาพแถบขนาด 16:9 อาจมีแถบปรากฏอยู่ด้านบน และด้านล่างของจอภาพในบางรายการ |
| จอภาพยนตร์ 14:9 | สำหรับภาพแถบขนาด 14:9 อาจมีแถบปรากฏอยู่ด้านบน และด้านล่างของจอภาพในบางรายการ |

| รายการ (สำหรับสัญญาณภาพแบบ HD [ความละเอียดสูง]) | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เต็ม | แสดงภาพแบบโอเวอร์สแกน ขอบภาพทุกด้านจะถูกตัดออก |
| ภาพพอดีกรอบ | แสดงภาพแบบ High-Definition ซึ่งผ่านการปรับให้มีความเหมาะสมที่สุด และจะแสดงภาพแบบ Underscan เฉพาะเมื่อรับสัญญาณ 720p/1080p/1080i เท่านั้น เมื่อรับชมบางรายการ อาจมีสัญญาณรบกวนปรากฏขึ้นที่ขอบของจอภาพ |
| ภาพต้นฉบับ | แสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลที่เท่ากันบนหน้าจอ |

🔗หมายเหตุ

- "ซูม 14:9" และ "จอภาพยนตร์ 14:9" จะปรากฏสำหรับโหมดโทรทัศน์เท่านั้น
- ตัวเลือบบางรายการอาจไม่แสดงขึ้นบางทีขึ้นอยู่กับสัญญาณที่รับได้

ระบบ ฟังก์ชันเสริม (ต่อ)

■ โหมด 4:3 (เฉพาะโหมดสัญญาณDTV เท่านั้น)

โหมด 4:3 ให้คุณสามารถเลือกได้ระหว่าง "ปกติ" และ "เต็ม"

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|--------------------------------------------------|
| ปกติ | ภาพปกติโดยรักษาอัตราส่วนภาพแบบ 4:3 หรือ 16:9 ไว้ |
| เต็ม | ภาพกว้างโดยไม่มีขอบสีดำด้านข้าง |

ชนิดจอ 4:3

ภาพ "ปกติ" ในโหมด 4:3



ภาพ "เต็ม" ในโหมด 4:3



■ ขยายอัตโนมัติ (เฉพาะโหมดสัญญาณDTV เท่านั้น)

ตัวเลือก "ขยายอัตโนมัติ" จะอนุญาตให้โทรทัศน์เปลี่ยนขนาดภาพได้โดยอัตโนมัติ (ปิด, เปิด)

🔗หมายเหตุ

- ใช้ "โหมดภาพกว้าง" ถ้าหากภาพไม่สลับไปเป็นขนาดภาพที่เหมาะสม ถ้าหากสัญญาณในการกระจายสัญญาณไม่ประกอบด้วยข้อมูลอัตราส่วนภาพ ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดใช้งานก็ตาม

■ เปลี่ยนเสียง

MPX

ช่วยให้เปลี่ยนเป็นเสียงในระบบต่างๆ ได้หากท่านกำลังรับชมรายการที่ออกอากาศแบบหลายระบบเสียง (อัตราโน้ต, โมโน)

สองภาษา

เลือกจากโหมด 3 ประเภท ดังนี้: ดิวอัล I, ดิวอัล II และ ดิวอัล I + II

เฉพาะเสียง

เมื่อรับฟังเพลงจากรายการเพลง ท่านสามารถปิดหน้าจอเพื่อฟังเพลงอย่างเดียวก็ได้

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|-------------------------------|
| ปิด | มีเสียงออกพร้อมภาพบนหน้าจอ |
| เปิด | มีเสียงออกโดยไม่มีภาพบนหน้าจอ |

🔗หมายเหตุ

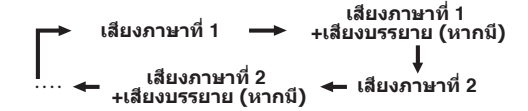
- เมื่อท่านเปลี่ยนภาพบนทีวี เช่น เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ ทีวีจะตั้งค่าฟังก์ชันเฉพาะเสียงเป็น "เปิด"

รายละเอียดของเสียง (เฉพาะโหมดสัญญาณDTV เท่านั้น)

ฟังก์ชันนี้ให้คุณสามารถปรับระดับเสียงเอาต์พุตของเสียงบรรยาย ถ้าหากทีวีได้รับสัญญาณที่ประกอบด้วยเสียงบรรยาย

การเลือกภาษาออดิโอ

แต่ละครั้งที่คุณกด MPX บนรีโมท จะเป็นการสลับเสียงภาษา

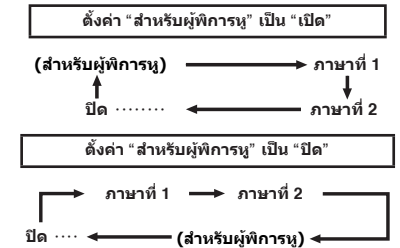


🔗หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อผู้กระจายเสียงและแพร่ภาพมีการส่งคำบรรยายแบบหลายภาษาเท่านั้น

สำหรับผู้พิการหู (คำบรรยาย DVB)

แต่ละครั้งที่คุณกด ที่รีโมทคอนโทรล จะเป็นการสลับภาษาคำบรรยาย เมื่อการกระจายเสียงและแพร่ภาพนั้นประกอบด้วยข้อมูลคำบรรยาย



🔗หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อผู้กระจายเสียงและแพร่ภาพมีการส่งคำบรรยายแบบหลายภาษาเท่านั้น

ภาษาเสียงดิจิทัล

ตั้งค่าเสียงภาษาที่ต้องการ 2 ภาษา เพื่อแสดงผลถ้าหากมีเสียงภาษานั้น (ภาษาที่ 1, ภาษาที่ 2)

🔗หมายเหตุ

- หากไม่มีออดิโอสำหรับภาษาที่เลือกไว้อยู่ในสัญญาณออกอากาศ ที่ได้รับ ระบบจะไม่ส่งสัญญาณออดิโอเป็นภาษาดังกล่าว

■ เปลี่ยนบทบรรยาย

คุณสามารถแสดงคำบรรยายสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินในการแพร่สัญญาณแทเลเท็กซ์ ถ้าหากมีคำบรรยายภาษานั้น (ภาษาที่ 1, ภาษาที่ 2)

🔗หมายเหตุ

- ถ้าหากไม่มีคำบรรยายภาษาที่เลือกอยู่ในการกระจายเสียงและแพร่ภาพที่ได้รับ คำบรรยายภาษานั้นจะไม่แสดง

ระบบ ฟังก์ชันเสริม (ต่อ)

ภาษาข้อมูล

เลือกจากตารางภาษา 5 ประเภท: ยุโรปตะวันตก, ยุโรปตะวันออก, ภาษาไซริลลิก, ภาษาอารบิก และ ภาษาเปอร์เซีย

หมายเหตุ

- Teletext จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเครือข่ายส่งมาเท่านั้น ไม่ได้ใช้เพื่อการเปลี่ยนภาษา

โหมดการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว

เมื่อเปิดฟังก์ชันนี้ให้ทำงาน ท่านสามารถลดเวลาในการเริ่มต้นทำงานของทีวีได้ หรือให้ทีวีซึ่งอยู่ในโหมดพร้อมใช้งานเริ่มแสดงภาพหรือทำงานอื่นๆ อีกมากมายได้โดยผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อบนเครื่องยูนิต (ปิด, เปิด)

หมายเหตุ

- การตั้งค่า “โหมดการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว” เป็น “เปิด” จะสิ้นเปลืองพลังงานมากยิ่งขึ้น

สาริต (เฉพาะโหมดร้านค้าเท่านั้น)

เมื่อตั้งค่า “โหมดร้านค้า” เป็น “เปิด” หลังจากเสร็จสิ้นการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว หน้าจอการสาริตคุณสมบัตินี้จะปรากฏขึ้นหากไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นเวลา 30 วินาที

ผังรายการ

คุณสามารถดูรายชื่อของรายการของ DTV/ATV ได้ตามลำดับ

- กด **GUIDE** เพื่อแสดงรายชื่อของรายการ
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการ และกด **ENTER**
- กด **RETURN** หรือ **GUIDE** เพื่อออก

ข้อมูล

ในขณะรับชม DTV ท่านสามารถตรวจเช็คข้อมูลรายการเพิ่มเติมได้บนหน้าจอโดยกดปุ่ม **INFO** บนรีโมทคอนโทรล

หน้าจอ INFO ทั่วไป

- ชื่อสถานี
- ชื่อ
- วันที่
- เวลารายการปัจจุบัน
- อายุ
- ประเภท
- ข้อมูลโปรแกรม

หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลอื่นๆ อีก การกดปุ่ม **▲/▼** จะนำท่านไปยังหน้ารายการถัดไป หรือกลับสู่หน้ารายการก่อนหน้า
- ท่านสามารถยกเลิกข้อมูลรายการดังกล่าวได้โดยกดปุ่ม **INFO**

ปุ่ม ATV/DTV/RADIO

ใช้ปุ่มต่อไปนี้เป็นรีโมทคอนโทรลเพื่อสั่งการเมนู

ATV/DTV: กดเพื่อสลับระหว่างโหมด ATV และ DTV หลังจากเปลี่ยนจากโหมด ATV หรือ DTV, วิดีโอ หรือ อินพุตภายนอก มาเป็นโหมด ATV และ DTV ที่รีจะเปลี่ยนไปยังช่องรายการ ATV และ DTV ที่รับชมล่าสุด

RADIO: กดเพื่อสลับจากโหมด DTV ไปเป็นโหมดวิทยุที่รีจะเปลี่ยนไปยังช่องวิทยุที่เลือกล่าสุด

เมื่อคุณรับชมทีวีครั้งแรก

เมื่อเปิดเครื่องทีวีเป็นครั้งแรกหลังจากที่ซื้อมา ดำเนินการติดตั้งอัตโนมัติ

ATV (ทีวีอนาล็อก)

คุณสามารถสั่งการติดตั้งอัตโนมัติเพื่อตั้งช่องรายการโดยอัตโนมัติ

- ในการรับชมทีวีอนาล็อก ให้เลือก “ATV” จาก “ประเภทการค้นหา” ในเมนูการตั้งค่าอย่างง่าย (ดูหน้า 12)
- หลังจากตั้งช่องแล้ว คุณสามารถเลือกช่องได้โดยใช้ปุ่ม **CH ▲/▼** หรือ **0-9** บนรีโมทคอนโทรล (ดูหน้า 9)

DTV (ทีวีดิจิทัล)

เมื่อทีวีเข้าสู่โหมด DTV เป็นครั้งแรก คุณจะต้องสั่งการค้นหาอัตโนมัติ เพื่อค้นหาบริการทั้งหมดที่มีอยู่ในพื้นที่ของคุณ ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ในการรับชมการออกอากาศของทีวีดิจิทัล ให้เลือก “DTV” จาก “ประเภทการค้นหา” ในเมนูการตั้งค่าอย่างง่าย (ดูหน้า 12)
- หลังจากตั้งช่องแล้ว คุณสามารถเลือกช่องได้โดยใช้ปุ่ม **CH ▲/▼** หรือ **0-9** บนรีโมทคอนโทรล (ดูหน้า 9)

การเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณเสียงอนาล็อก

ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงต่างๆ ได้เมื่อรับชมรายการที่ออกอากาศแบบหลายภาษาหรือแบบสเตอริโอ

สัญญาณการออกอากาศในระบบ PAL

สำหรับการออกอากาศแบบ **NICAM TV**

เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **NICAM สเตอริโอ** และ **โมโน**



เมื่อรับสัญญาณเสียงสองภาษาได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **NICAM ดวล I**, **NICAM ดวล II**, **NICAM ดวล I + II** และ **โมโน**



เมื่อรับสัญญาณเสียงโมโนได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **NICAM โมโน** และ **โมโน**



ในโหมดโทรทัศน์ของการออกอากาศแบบ **A2 TV**

เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **สเตอริโอ** และ **โมโน**



เมื่อรับสัญญาณเสียงสองภาษาได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **ดวล I**, **ดวล II** และ **ดวล I + II**



สัญญาณการออกอากาศในระบบ NTSC

เมื่อรับสัญญาณ **สเตอริโอ + SAP**

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **ST (SAP)**, **SAP (ST)** และ **โมโน**



เมื่อรับสัญญาณ **โมโน + สัญญาณ SAP**

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **โมโน** และ **SAP**



เมื่อรับสัญญาณเสียงสเตอริโอได้

แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **MPX** โหมดเสียงจะเปลี่ยนสลับไปมาระหว่างโหมด **สเตอริโอ** และ **โมโน**



หมายเหตุ

- ส่วนแสดงผลบนหน้าจอในคู่มือการใช้งานนี้ไว้เพื่อจุดประสงค์ในการอธิบายเท่านั้น และอาจแตกต่างเล็กน้อยจากส่วนแสดงผลบนหน้าจอตามจริง

EPG

อะไรคือผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ (EPG)
“EPG (ผังรายการอิเล็กทรอนิกส์)” คือตารางเวลาของรายการที่จะแสดงบนหน้าจอทีวี EPG จะถูกแพร่มาพร้อมกับ DTV หน้าจอทีวีจะแสดง EPG เมื่อผู้รับชมกดปุ่ม EPG บนรีโมทคอนโทรล ถ้าหากทีวีได้รับสัญญาณการกระจายเสียงและแพร่ภาพดิจิทัล EPG จะช่วยให้คุณค้นหารายการ และตั้งเวลารับชมรายการได้โดยละเอียด

การใช้งานพื้นฐาน

■ การแสดงหน้าจอ EPG

- ① กด EPG
- ② กด ▲/▼ เพื่อเลือกข้อมูลเวลาของรายการต่างๆ
- ③ กด ◀/▶ เพื่อเปลี่ยนการเลือกวัน
- ปิดหน้าจอ EPG
- ④ กด EPG อีกครั้งหรือกด RETURN เพื่อออก

การตั้งเวลาเตือน

คุณสามารถกำหนดเวลาเตือนรายการในอนาคตได้ ช่องจะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนด

- 1 กด EPG
- 2 กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ท่านต้องการรับชม
- 3 กด R เพื่อตั้งเวลาเตือน
- 4 กด ENTER เพื่อบันทึกการตั้งเวลาเตือน
 - หน้าจอจะแสดง “บันทึกการตั้งเวลาสำเร็จ”

หมายเหตุ

- หน้าจอจะแสดง “ตั้งเวลาซ้อนทับ” ถ้าหากมีการตั้งเวลาซ้ำกันสองครั้งที่เวลาเดียวกัน
- หน้าจอจะแสดง “ตั้งเวลาผ่าน” ถ้าหากมีการตั้งเวลาเป็นเวลาในอดีต

- 5 กด Y เพื่อแสดงตารางเวลาเตือน
- 6 กด RETURN หรือ EPG เพื่อออก

การดูตารางเวลาเตือน

- 1 กด EPG
- 2 กด Y เพื่อแสดงรายการเวลาเตือน
- 3 กด ▲/▼ เพื่อแสดงหน้าจอถัดไปหรือก่อนหน้า
- 4 กด RETURN หรือ EPG เพื่อออก

การยกเลิกการตั้งเวลาเตือน

- 1 กด EPG
- 2 กด Y เพื่อแสดงรายการเวลาเตือน
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการยกเลิก
- 4 กด R เพื่อลบรายการออกจากรายการเตือน
- 5 กด RETURN หรือ EPG เพื่อออก

โหมด SUPER ECO

ฟังก์ชันนี้ช่วยลดความสว่างของไฟจอภาพเพื่อลดอัตราการใช้ไฟฟ้า และเพิ่มอายุการใช้งานของไฟจอภาพตามที่แสดงในตารางต่อไปนี้

| รายการที่เลือก | คำอธิบาย |
|----------------|-----------------------------------|
| SUPER ECO ON | ลดความสว่างของไฟจอภาพ |
| SUPER ECO OFF | การตั้งค่าปกติของความสว่างไฟจอภาพ |

สถานะของโหมด SUPER ECO จะแสดงอยู่ในหน้าต่างข้อมูล ช่องสัญญาณ

การปรับสีและภาพนิ่ง

ตัวเลือกนี้ช่วยให้ท่านสามารถปรับโทนสีของภาพนิ่งได้

- 1 กด COLOUR ADJ. (FREEZE) ภาพเคลื่อนไหวจะหยุดนิ่งและหน้าจอปรับสีจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อปรับสีตามความต้องการของท่าน

| ปุ่ม | คำอธิบาย |
|-------|------------------------------------------------------------|
| ▲ | เพิ่มโทนสีเขียวให้สีขาว |
| ▼ | เพิ่มโทนสีแดงให้สีขาว |
| ◀ | เพิ่มโทนสีน้ำเงินให้สีขาว |
| ▶ | เพิ่มโทนสีเหลืองให้สีขาว |
| R | เปิด/ซ่อนหน้าจอตั้งค่า |
| G | ตั้งค่าปรับต่างๆ กลับไปเป็นค่าที่ผู้ใช้ตั้งไว้ครั้งสุดท้าย |
| B | ปิดหน้าจอตั้งค่าและยกเลิกการหยุดภาพ |
| ENTER | บันทึก/ออกจากการตั้งค่า |

หมายเหตุ

- หน้าจอการปรับสีและภาพนิ่งจะปิดลงโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 30 นาที
- ฟังก์ชันหยุดภาพ/ปรับสี จะใช้ไม่ได้ในการเปิดเลนส์ภาพถ่าย/วิดีโอ USB แต่จะใช้ได้สำหรับ HDMI และ composite

ฟังก์ชัน Teletext

Teletext คืออะไร?

Teletext จะแพร่ภาพหน้าต่างๆ ของข้อมูลและความบันเทิงไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ที่ติดตั้งอุปกรณ์พิเศษซึ่งมีการให้บริการที่หลากหลายทั้ง ข่าว รายงานสภาพอากาศ ข้อมูลกีฬา ราคาการซื้อขายหุ้น และตัวอย่างรายการ ฯลฯ

การเปิดและปิด Teletext

- 1 เลือกช่องโทรทัศน์ หรือแหล่งสัญญาณภายนอกที่ให้บริการ Teletext
- 2 กด [Teletext] เพื่อแสดง Teletext
- 3 แต่ละครั้งที่ท่านกด [Teletext] หน้าจอจะเปลี่ยนไปตั้งรูปแบบที่แสดงด้านล่าง



หมายเหตุ

- หากท่านเลือกรายการที่ไม่มีสัญญาณ Teletext ข้อความ “ไม่พบระบบ เทลเท็กซ์” จะปรากฏขึ้น
- ข้อความเดียวกันนี้จะแสดงขึ้นมาในขณะที่ยังงานโหมดอื่น หากโทรทัศน์ตรวจไม่พบสัญญาณเทลเท็กซ์

ฟังก์ชันปุ่ม

| ปุ่ม | คำอธิบาย |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH (▲/▼) | เพิ่มหรือลดหมายเลขหน้า |
| ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน) | ท่านสามารถเลือกกลุ่มหรือบล็อกของหน้าที่แสดงอยู่ในวงเล็บสีด้านล่างของหน้าจอได้ โดยกด ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน) บนรีโมทคอนโทรลที่มีสีตรงกัน |
| 0-9 | เลือกหน้าจอกับ 100 ถึง 899 ได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0-9 |
| [?] (เปิดเผยข้อมูลสำหรับ TELETXT) | การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกลบซ่อนไว้เช่นคำตอบของปริศนา |
| [Teletext] (ค้างไว้) | การหยุดปรับข้อมูลบนหน้า Teletext โดยอัตโนมัติ หรือยกเลิกโหมดค้างไว้ |
| [Teletext] (ค้างบรรยายสำหรับ TELETXT) | แสดงคำบรรยายระหว่างอยู่บนหน้า Teletext <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องจะไม่แสดงคำบรรยายถ้าบริการที่ใช้ไม่มีข้อมูลคำบรรยาย |

หมายเหตุ

- Teletext จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเครือข่ายส่งมาเท่านั้น ไม่ได้ใช้เพื่อการเปลี่ยนภาษา

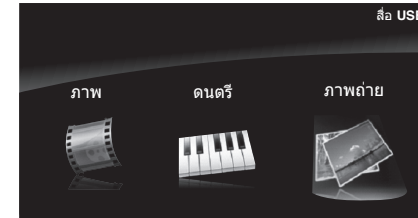
ตารางแสดงคุณสมบัติที่รองรับการใช้งานคอมพิวเตอร์

| ความละเอียด | | ความถี่ แนวนอน | ความถี่ แนวตั้ง | VESA มาตรฐาน | อนาล็อก (D-Sub) | ดิจิทัล (HDMI) |
|-------------|------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| VGA | 640 g 480 | 31.5 kHz | 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ |
| SVGA | 800 g 600 | 37.9 kHz | 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ |
| XGA | 1024 g 768 | 48.4 kHz | 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ |
| WXGA | 1360 g 768 | 47.7 kHz | 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ |

DDC เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Video Electronics Standards Association
Power Management เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sun Microsystems, Inc.
VGA, SVGA, XGA และ WXGA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ International Business Machines Corporation

เครื่องเล่นสื่อ USB

■ การเลือกโหมด



- 1 กด **INPUT** เพื่อเลือกโหมด "USB"
- 2 กด **◀/▶** เพื่อเลือก "ภาพ", "ดนตรี" หรือ "ภาพถ่าย" แล้วกด **ENTER**
- 3 กด **▲/▼** เพื่อเลือกไดเรกทอรี USB แล้วกด **ENTER**
- 4 กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

หมายเหตุ

- "โหมดภาพกว้าง" จะถูกกำหนดไว้โดยตัวขณะอยู่ใน "ภาพถ่าย" และ "ดนตรี"
- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่เก็บอยู่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB นั้นๆ
- ชื่อไฟล์ที่ยาวกว่า 10 ตัวอักษรอาจไม่สามารถแสดง ออกมาได้ทั้งหมด (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชุดตัวอักษร)
- ไฟล์ที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจแสดงหรือเล่นได้ไม่ถูกต้อง
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับ USB hub ได้
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับฮาร์ดดิสก์แบบ USB ได้

การฉายสไลด์รูปภาพ



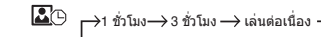
เมื่อท่านกด **PHOTO** หน้าจอทีวีจะแสดงรูปภาพในแบบฉายสไลด์โดยอัตโนมัติ

- ถ้าไม่มีไดรฟ์ USB อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอ **การเลือกโหมด**
- การฉายสไลด์อัตโนมัติจะใช้ได้กับเฉพาะรูปภาพที่เก็บอยู่ในชั้นบนสุดของไดรฟ์ USB เท่านั้น หากท่านต้องการเล่นอัตโนมัติกับรูปภาพที่เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ย่อยด้วย ท่านจำเป็นต้องเลือกโฟลเดอร์ย่อยดังกล่าวด้วยตนเอง จากนั้นจึงกดปุ่ม **PHOTO**

ท่านสามารถเลือกเวลาในการแสดงรูปภาพแต่ละรูป รวมถึงเวลาที่ฉายสไลด์



ช่วงเวลาในการฉายสไลด์



- ทีวีจะปิดทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาฉายที่เลือกไว้สิ้นสุดลง

หมายเหตุ

- ดนตรีประกอบจะเล่นอัตโนมัติระหว่างการฉายสไลด์ถ้ามีไฟล์เพลงเก็บอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกับไฟล์รูปภาพ
- ถ้าท่านต้องการยกเลิกการฉายสไลด์รูปภาพ ให้กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากการฉายสไลด์

เครื่องเล่นสื่อ USB (ต่อ)

ปุ่มควบคุมสำหรับการใช้งานโหมดภาพถ่าย/ดนตรี/ภาพ

• กด B เพื่อแสดงปุ่มควบคุมด้านล่าง

| ปุ่ม/เมนู | คำอธิบาย | ภาพถ่าย | ดนตรี | ภาพ |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|
| ENTER | เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าสู่อะไรก็ตามที่เลือก เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เล่นเพลงนี้ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ▶/⏪ | เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว | ✓ | ✓ | ✓ |
| ◀ | ย้อนกลับ แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มย้อนกลับ ความเร็วจะเปลี่ยนไป (2x, 4x, 8x, 16x) | - | ✓ | ✓ |
| ▶▶ | เร่งไปข้างหน้า แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มเร่งไปข้างหน้า ความเร็วจะเปลี่ยนไป (2x, 4x, 8x, 16x) | - | ✓ | ✓ |
| *G/◀◀ | เล่นไฟล์ก่อนหน้า | ✓ | ✓ | ✓ |
| *Y/▶▶ | เล่นไฟล์ถัดไป | ✓ | ✓ | ✓ |
| RETURN/□ | หยุดเล่นและกลับไปยังรายการไฟล์ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ↺ | เล่นวน แต่ละครั้งที่ท่านกด ENTER ที่วิ่งเปลี่ยน สลับโหมดระหว่างเล่นซ้ำ 1 → เล่นซ้ำทั้งหมด → ไม่ซ้ำ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 🎵 | เล่น/ปิดเพลงประกอบ | ✓ | - | - |
| 🔊 | ปิดเสียง กด ENTER เพื่อเปลี่ยนสลับโหมดระหว่างปิดเสียงและเปิดเสียง | - | ✓ | ✓ |
| 🕒 | เล่นวนเฉพาะที่ กด ENTER เพื่อกำหนดจุดเวลา เริ่มต้นสำหรับเล่น กด ENTER อีกครั้งเพื่อกำหนด จุดเวลาสิ้นสุดของการเล่นวน และเริ่มต้นเล่นวน กดปุ่ม ENTER เพื่อยกเลิกการเล่นวน | - | - | ✓ |
| ▶ | เล่นซ้ำ แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มเล่นซ้ำ ความเร็วจะเปลี่ยนไป | - | - | ✓ |
| ▶ | ไปหน้าที่ละชั้น แต่ละครั้งที่ท่านกด ENTER ภาพจะเปลี่ยนทีละเฟรม | - | - | ✓ |
| 📐 | หมุนตามเข็มนาฬิกา 90° | ✓ | - | - |
| 📐 | หมุนทวนเข็มนาฬิกา 90° | ✓ | - | - |
| 🖼️ | ซูมภาพเข้า เลือกปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพในขนาดที่ใหญ่ขึ้น | ✓ | - | - |
| 🖼️ | ซูมภาพออก เลือกปุ่มนี้เพื่อแสดงภาพในขนาดที่เล็กลง | ✓ | - | - |
| 🕒 | เลือกช่วงเวลารวมในการฉายสไลด์ | ✓ | - | - |
| 🕒 | เลือกช่วงเวลาในการแสดงรูปภาพแต่ละภาพ | ✓ | - | - |
| 🖼️ | เอฟเฟกต์ภาพสไลด์ | ✓ | - | - |
| R | เลือกบทบรรยายเพื่อเปิดหรือปิดบทบรรยาย | - | - | ✓ |

หมายเหตุ

- * ปุ่ม G และ Y จะไม่ทำงานในระหว่างการแสดงผลของหน้าจอควบคุม
- ระบบจะไม่เล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับโหมดที่เลือกไว้
- ข้อความเตือน "ไฟล์ที่ไม่สามารถใช้งานได้" จะปรากฏขึ้นแทนไฟล์ที่เลือกไว้หรือฟอร์แมตที่ไม่สามารถใช้งานได้

เครื่องเล่นสื่อ USB (ต่อ)

รายการไฟล์ที่สามารถใช้งานร่วมกับโหมด USB ได้

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์ USB/ระบบไฟล์ | อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB/FAT32 |
| ฟอร์แมตของไฟล์ ภาพถ่าย | JPEG (.jpg)/PNG/BMP |
| ฟอร์แมตของไฟล์เพลง (อาจเล่นไฟล์บางไฟล์ ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ บิตเรทของไฟล์นั้น) | MP3 (.mp3)บิตเรท: 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 |

| ฟอร์แมตของไฟล์วิดีโอ | | | |
|----------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| นามสกุลไฟล์ | รูปแบบไฟล์ | วิดีโอ | เสียง |
| *.avi | AVI | H.264 MPEG4 Motion Jpeg | Dolby Digital Plus LPCM ADPCM Dolby Digital |
| *.mkv | MKV | H.264 MPEG4 | Dolby Digital Plus MPEG Dolby Digital |
| *.mp4 *.mov | MP4 | H.264 MPEG4 Motion Jpeg | Dolby Digital Plus MPEG Dolby Digital |
| *.vob | MPEG2 – PS | MPEG2 | LPCM Dolby Digital |
| *.mpg/*.mpeg | MPG MPEG | MPEG2 MPEG1 | LPCM MPEG Dolby Digital |
| *.ts/*.trp/*.tp | TS | H.264 MPEG2 | Dolby Digital Plus LPCM MPEG Dolby Digital |

ภาคผนวก

ปัญหาการใช้งาน

ปัญหาข้ออธิบายด้านล่างนี้ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติเสมอไป ให้ตรวจสอบโทรทัศน์ของท่านก่อนที่จะนำโทรทัศน์ไปรับบริการซ่อม

| ปัญหา | แนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้น |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • ไม่มีกำลังไฟเข้า | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้กด POWER บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่ (ดูหน้า 12) หากไฟแสดงบนทีวีสว่างเป็นสีแดง ให้กด POWER ตัดต่อสายไฟ AC หรือไม่? ได้เปิดสวิตช์ที่เครื่องทีวีหรือไม่? (ดูหน้า 12) |
| • เครื่องใช้งานไม่ได้ | <ul style="list-style-type: none"> อิทธิพลจากภายนอก เช่น ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อเกิดกรณีนี้ ให้ท่านปิดสวิตช์ทีวี และถอดปลั๊กออกเป็นเวลา 1-2 นาทีจากนั้นให้เสียบปลั๊ก และเปิดเครื่องเพื่อลองใช้งานใหม่อีกครั้ง |
| • รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ใส่แบตเตอรี่ตรงกับขั้วที่กำหนด (+, -) หรือไม่? (ดูหน้า 10) แบตเตอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่) ใช้งานภายใต้แสงจ้า หรือแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไม่? แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ส่องโดนเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่? |
| • ภาพถูกตัดออก | <ul style="list-style-type: none"> ทำการปรับโหมดหน้าจอ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 19) |
| • มีสีแปลกๆ, สีซีด หรือเข้ม หรือมีตำแหน่งสีที่ผิดเพี้ยนไป | <ul style="list-style-type: none"> ปรับสีภาพ (ดูหน้า 17) ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพจะดูมืดเมื่อห้องมีความสว่างมากเกินไป ตรวจสอบการตั้งค่าระบบสี (ดูหน้า 13 และ 16) ตรวจสอบการตั้งค่า “แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ” (ดูหน้า 16) |
| • เครื่องปิดกะทันหัน | <ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มสูงขึ้น ให้นำวัตถุที่วางขวางช่องระบายอากาศอยู่ออก หรือทำความสะอาดเครื่อง ตรวจสอบการตั้งค่า “ควบคุมพลังไฟฟ้า” (ดูหน้า 19) ตั้งเวลาปิดไว้หรือไม่? (ดูหน้า 9) |
| • ไม่มีภาพ | <ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 7 และ 8) เลือกอินพุตถูกต้องหรือไม่? การตั้งค่าใน “รูปภาพ การตั้งค่า” ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 17 และ 18) ต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 6) เลือกฟังก์ชัน “เฉพาะเสียง” ไว้ที่ตำแหน่ง “เปิด” หรือไม่? (ดูหน้า 20) |
| • ไม่มีเสียง | <ul style="list-style-type: none"> เปิดระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? (ดูหน้า 9) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการต่อหูฟังอยู่ |
| • ได้ยินเสียงแตกร้าวจากทีวีในบางครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้เป็นความผิดปกติ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อฝาครอบทีวีขยายหรือหดตัวเล็กน้อยตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของทีวี |

ข้อควรระวังในการใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำ

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ซึ่งมีอุณหภูมิสูง (เช่น ห้อง หรือสำนักงาน) อาจเกิดภาพซ้อน หรือภาพปรากฏขึ้นล่าช้าไปบ้าง ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ เครื่องจะกลับมามีการทำงานได้ดังเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับมาเป็นปกติ
- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่เย็น หรือร้อน และในที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงได้โดยตรง หรือใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากจะทำให้ฝาครอบเครื่องผิดรูปและหน้าจอ LCD ทำงานผิดปกติได้
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา: -20°C ถึง +60°C

การลบรหัสผ่าน

ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน ให้ล้างรหัสผ่านโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

- กด **MENU** เพื่อแสดงหน้าจอ MENU จากนั้นกด **◀/▶** เพื่อเลือก “การตั้งค่า ครั้งแรก”
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ควบคุมเนื้อหา” จากนั้นกด **ENTER** และหน้าจออินพุตรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นมา
- หากท่านใส่รหัส “3001” โดยใช้ปุ่มหมายเลข **0-9** เมนูการตั้งค่า “ควบคุมเนื้อหา” จะปรากฏขึ้น
- ใส่หมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข **0-9** เครื่องจะตั้งรหัสผ่านใหม่ให้

ข้อมูลจำเพาะ

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| รายการ | รุ่น | 2T-C32BD1X | |
| ขนาดจอภาพ | | 80 ซม. | |
| รายละเอียดของภาพ | | 1,049,088 พิกเซล (1366 × 768) | |
| ระบบรับสัญญาณวิดีโอ | | PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60 | |
| ระบบรับสัญญาณภาพ | TV-Standard | PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K; NTSC: M | |
| | ช่องรับสัญญาณ | VHF/UHF | 43.25—863.25 MHz |
| | | CATV | S1—S41ch (รวมทั้งไฮเปอร์แบนด์) |
| | ระบบการตั้งช่อง | | ตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ 99 ch |
| ระบบเสียงสเตอริโอ | | NICAM: B/G, I, D/K สเตอริโอ A2: B/G | |
| มุมมองกว้าง | | แนวนอน : 176° แนวตั้ง : 176° | |
| กำลังเสียงสูงสุด/ขนาดลำโพง | | 5 W × 2 / 4 × 7 ซม. 2 ตัว | |
| ช่องต่อ | ช่องเสียบสายอากาศ | UHF/VHF 75 โอห์ม ชนิด DIN | |
| | INPUT 1 (HDMI/ARC) | สัญญาณเข้า HDMI | |
| | INPUT 2 (HDMI) | สัญญาณเข้า HDMI | |
| | INPUT 3 | สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO | |
| | OUTPUT | สัญญาณเสียงออก, หูฟัง (φ 3.5 มม. สเตอริโอ) | |
| | USB | USB (เอาต์พุต DC5V 1.5A) | |
| ระบบภาษา | | อังกฤษ/จีนตัวย่อ/อารบิก/ฝรั่งเศส/โปรตุเกส/รัสเซีย/เปอร์เซีย/ภาษาไทย/เวียดนาม/อินโดนีเซีย/ฮิบรู/ฮินดู | |
| ขนาดแรงดันไฟฟ้า | | AC 110—240 V, 50/60 Hz | |
| อัตราการสิ้นเปลืองไฟฟ้า | | 47 W (รอการทำงาน 0.5 W) | |
| ขนาด | ไม่รวมขาตั้ง | 732 (กว้าง) × 450 (ยาว) × 75 (หนา) มม. | |
| | รวมขาตั้ง | 732 (กว้าง) × 465 (ยาว) × 144 (หนา) มม. | |
| น้ำหนักไม่รวมขาตั้ง (รวมขาตั้ง) | | 4.8 กิโลกรัม (5.0 กิโลกรัม) | |
| อุณหภูมิในการใช้งาน | | 0° — 40° เซลเซียส | |

- ตามนโยบายในการพัฒนาที่ต่อเนื่อง ซาร์ป ขอสงวนสิทธิ์ในการออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะบางประการในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตัวเลขของข้อมูลด้านประสิทธิภาพที่แสดงไว้เป็นค่าพื้นฐานโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละตัวอาจมีค่าดังกล่าวนี้แตกต่างกัน

ข้อควรระวัง

- การติดตั้งโทรทัศน์สีจอแอลซีดีควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรอง ผู้ใช้ไม่ควรพยายามติดตั้งด้วยตนเองทางบริษัทซาร์ปจะไม่รับผิดชอบต่อบัณฑิตเหตุหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม
- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์แขวนก่อนเริ่มทำการติดตั้ง

SHARP[®]
SHARP CORPORATION