

TOSHIBA

คู่มือการใช้งาน

32V35KP / 32E35KP

43V35KP / 43E35KP

คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลสำคัญ

สามารถหาชื่อรุ่นและรหัส SERIAL NUMBER ได้ที่บริเวณด้านหลังของโทรทัศน์ แนะนำให้บันทึกชื่อรุ่นและรหัสเหล่านี้ลงในช่องว่างด้านล่าง เมื่อใดก็ตามที่คุณต้องการติดต่อตัวแทนจำหน่ายโตชิบา จำเป็นจะต้องใช้รหัสนี้สำหรับการอ้างอิงถึงผลิตภัณฑ์

ชื่อรุ่น :

รหัส SERIAL NUMBER :

สารบัญ

อินดีค้อนรับสู่การใช้งานผลิตภัณฑ์ไอซีบีวา

- ขอขอบคุณสำหรับการเลือกซื้อโทรทัศน์ LED ไอซีบีวา โดยคู่มือการใช้งานเล่มนี้ จะช่วยให้คุณ
สามารถใช้งานคุณสมบัติที่น่าสนใจต่างๆของโทรทัศน์เครื่องใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- คำแนะนำในคู่มือเล่มนี้อ้างอิงจากคำสั่งการใช้งานบนรีโมทคอนโทรล
- โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานในคู่มือนี้ให้ละเอียดก่อนเริ่มตั้งใช้งาน
และโปรดเก็บรักษาคู่มือไว้สำหรับการอ้างอิงการใช้งานในอนาคต
- โทรทัศน์ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากจอโทรทัศน์แบบ LCD และให้แสงโดยไฟชนิด LED

สารบัญ

สารบัญ	1
คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ	2
การเริ่มต้นใช้งาน	5
รายการอุปกรณ์เสริม	5
การติดตั้งขาตั้งและขาแขวนผนัง	5
ด้านหน้าโทรทัศน์	6
ด้านหลังโทรทัศน์	7
การติดตั้งตัวยึด P-Clip	8
การเชื่อมต่อสัญญาณ	9
การเชื่อมต่อสายอากาศ	10
การเชื่อมต่อไร้สาย	10
การเชื่อมต่อสาย HDMI(ARC)	10
การเชื่อมต่อสาย HDMI	10
การเชื่อมต่อสาย USB	10
รีโมทคอนโทรล	11
สัญลักษณ์ปุ่มต่างๆบนรีโมทคอนโทรล	11
การบรรจุถ่านสำหรับรีโมทคอนโทรล	12
การจัดคูรีโมทคอนโทรล	12
ฟังก์ชันการค้นหาด้วยเสียง	12
ระยะการใช้งานรีโมทคอนโทรล	12
คำแนะนำการใช้งานทั่วไป	13
การเปิด - ปิด การใช้งานโทรทัศน์	13
การเลือกแหล่งสัญญาณ	13
การใช้งานการถ่ายทอดสดทางโทรทัศน์	13
การใช้งานคำสั่งเมนู	13
คำสั่ง EPG แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายการแนะนำ	14
คำสั่ง PVR อัดรายการโทรทัศน์	14
คำสั่ง T.Shift บันทึกโปรแกรมชั่วคราว	14
การตั้งค่า	15
การใช้งานคำสั่งตั้งค่า	15
การตั้งค่าอุปกรณ์	16
ฟังก์ชันอัจฉริยะ (SMART FUNCTIONS)	19

ฟังก์ชัน Home	19
ฟังก์ชัน Media	19
คำแนะนำการแก้ปัญหาเบื้องต้น	20
การแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง	20
ข้อมูลอื่นๆ	21
ข้อมูลจำเพาะทั่วไป	21
รายการประเภทสื่อ (Media)	22
ข้อมูลใบอนุญาต	24

หมายเหตุ:

รูปภาพในคู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นตัวอย่างสำหรับคำแนะนำต่างๆเท่านั้น
ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ของท่านอาจมีรูปลักษณะที่แตกต่างกันออกไป
การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

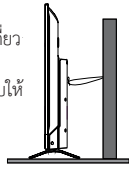
โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อควรระวังต่อไปนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัย

การติดตั้ง

1. **คำเตือน:** เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจนได้รับบาดเจ็บ แนะนำให้ยึดโทรทัศน์เข้ากับพื้นผิว / ผนังที่มีความมั่นคงแข็งแรง

ติดตั้งโทรทัศน์ในลักษณะแนวนอน ในบริเวณที่มีผนัง

- หากติดตั้งโทรทัศน์ไม่แข็งแรงพอ โทรทัศน์อาจเอนหรือล้มลง จนทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เพื่อป้องกันการบาดเจ็บดังกล่าว แนะนำให้ใช้ขาตั้งเสริมพิเศษหรือขาแขวนผนังสำหรับการติดตั้งโทรทัศน์บนพื้นผิวที่มีผนังหรือแขวนบนผนังอย่างแข็งแรงโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ
- สำหรับการติดตั้งโทรทัศน์ที่แข็งแรงมั่นคง ให้ใช้สายรัดเกี่ยวบริเวณด้านหลังโทรทัศน์เข้ากับโครงคร่าวผนัง, เสา หรือ โครงสร้างที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ทั้งนี้โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ารัดสายรัดแน่นหนาและขนานกับพื้น



เพาเนอร์สามารถใช้ยึดติด P-Clip ได้

2. **ไม่ควรวางโทรทัศน์ในบริเวณที่ไม่มีผนัง เช่น บนโต๊ะที่สั้น, เียง หรือตำแหน่งที่มีการสั่นสะเทือน**

- แนะนำให้ใช้ตู้หรือขาตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตโทรทัศน์เท่านั้น
- แนะนำให้ใช้เฉพาะเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับน้ำหนักของโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัย
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรทัศน์ ไม่ถูกติดตั้งแขวนอยู่เหนือบริเวณขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ใกล้เคียง
- ไม่ควรวางโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้ หรือ ตู้หนังสือ) โดยไม่มียึดทั้งฐานโทรทัศน์เข้ากับเฟอร์นิเจอร์อย่างเหมาะสม
- ไม่ควรวางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ ที่อยู่ระหว่างฐานรองรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์

มีเข็นนั้นโทรทัศน์อาจหล่นลงมา ซึ่งส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

3. **ไม่ควรรีบหรือป็นขี้นไปบนโทรทัศน์**

- ควรให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์ที่วางโทรทัศน์ หรือส่วนควบคุมอื่นๆแก่เด็ก

โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับครัวเรือนที่มีเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปีนขึ้นไปบนชั้นวางโทรทัศน์ ทั้งนี้อาจทำให้โทรทัศน์ล้มลง จนเกิดการแตกหักเสียหายหรือทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

4. **แนะนำให้เชื่อมต่อปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่มีกำลังไฟฟ้า 100-240V AC, 50/60Hz**

ไม่ควรวางโทรทัศน์เข้ากับเต้ารับที่มีช่วงแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าที่ระบุ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าย้อนได้

เกี่ยวกับฟิวส์

ในปลั๊กที่ติดตั้งสายดิน ฟิวส์ที่ติดตั้งในปลั๊กประเภทนี้ได้รับการรับรองจาก ASTA หรือ BSI ถึง BS1362 ควรเปลี่ยนเป็นประเภทที่ได้รับการรับรองและได้รับการรับรองอย่างถูกต้องเท่านั้นและต้องติดตั้งฝาครอบฟิวส์ด้วย

เกี่ยวกับการใช้งาน

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กอย่างแน่นหนา เมื่อเสียบสายไฟเข้ากับโทรทัศน์และเต้ารับที่ผนัง
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าจับบริเวณหัวปลั๊ก ในขณะที่ถอดปลั๊กสายไฟ
 - ห้ามใช้สายไฟอื่นที่คล้ายคลึงกับสายไฟที่ใหม่ และห้ามใช้สายไฟที่หุ้มเอาต์ดูลประสงคอื่น
5. **ไม่ควรรีบหรือถอดปลั๊กไฟขณะมือเปียก**
อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
 6. **ไม่ควรถัดหรือปิดช่องบริเวณช่องเปิดในตู้**
 - ห้ามวางโทรทัศน์โดยหันหน้าจอขึ้นด้านบนหรือด้านข้าง

- ห้ามวางโทรทัศน์ไว้ในตู้เสื้อผ้า, ตู้หนังสือ หรือบริเวณอื่น ที่มีการระบายอากาศได้ไม่ดี
- ห้ามเอาหนังสือพิมพ์, ผ้าปูโต๊ะ หรือผ้าผืน ปิดคลุมโทรทัศน์
- เมื่อติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนัง ควรจางวางไว้ห่างจากผนังอย่างน้อย 10 ซม.
- ไม่แนะนำให้วางโทรทัศน์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เช่น พรม หรือเบาะ

หากช่องระบายอากาศถูกปิดกั้นหรือปิดสนิทภายในโทรทัศน์เครื่องนี้จะร้อนมากเกินไปซึ่งอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ได้

7. **ไม่ควรวางโทรทัศน์ใกล้เครื่องทำความร้อน หรือโดนแสงแดดโดยตรง**
พื้นผิวของโทรทัศน์หรือสายไฟ อาจโดนความร้อนจนทำให้พื้นผิวละลายและส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจรได้
8. **ไม่ควรวางโทรทัศน์ในบริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ หรือใกล้กับเครื่องทำความชื้น**
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจรได้
9. **ไม่ควรวางโทรทัศน์ไว้บริเวณใกล้เตาไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้พื้นผิวโทรทัศน์สัมผัสกับน้ำมัน, ควันหรือไอน้ำ หรือแม่แต่ในสถานที่ที่มีฝุ่นละอองจำนวนมาก**
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจรได้
10. **คำแนะนำและข้อควรระวังสำหรับการเคลื่อนย้ายโทรทัศน์**
 - เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าถอดปลั๊กสายเสาอากาศ และสายสัญญาณเสียง/วิดีโอ ออกเรียบร้อยแล้ว ปลั๊กไฟที่เกิดความเสียหาย อาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจร
 - เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ แนะนำให้มีคนอย่างน้อยสองคนในระหว่างการเคลื่อนย้าย และโปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่ายกโทรทัศน์อย่างถูกวิธี
 - ไม่ควรรยกโทรทัศน์โดยหย่อนน้ำหนักขึ้นหรือลง
11. **คำแนะนำสำหรับการติดตั้งเสาอากาศภายนอก**
ไม่ควรถัดเสาอากาศในบริเวณใกล้เคียงกับสายไฟฟ้า, หลอดไฟ หรือวงจรวัดไฟฟ้าอื่น ๆ หากเสาอากาศตกหรือหล่นลงมา อาจทำให้ผู้ใช้งานได้รับการบาดเจ็บ หรืออาจเป็นสาเหตุให้ไฟฟาลัดวงจรได้

คำแนะนำด้านการใช้งาน

1. **ไม่ควรวางสิ่งของที่มีความร้อนสูง หรือเปิดแหล่งกำเนิดเปลวไฟ ไว้บนหรือใกล้เคียงกับโทรทัศน์ เช่น เทียนไข หรือโถกวางดิน**
อุณหภูมิที่สูง อาจเป็นสาเหตุให้ชิ้นส่วนที่ผลิตจากพลาสติกเกิดการละลายและนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ได้
2. **ห้ามมิให้อุปกรณ์สัมผัสโดนกับน้ำหยดโดยตรง หรือแม้กระทั่งละอองน้ำที่กระเด็นมาโดน และห้ามวางสิ่งของที่บรรจุของเหลวไว้บริเวณใกล้เคียง เช่น แก้วกัน**
หากมีของเหลวหกใส่โทรทัศน์หรือสิ่งของของหล่นลงบนโทรทัศน์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจรได้
หากมีสิ่งของหล่นลงบนโทรทัศน์ แนะนำให้ปิดโทรทัศน์และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบทันที และติดต่อช่างเทคนิคของศูนย์บริการเป็นลำดับถัดไป
3. **ห้ามมิให้ใส่วัตถุ (โลหะหรือกระดาษ) หรือเหน็บเข้าไปในโทรทัศน์ผ่านช่องระบายอากาศและช่องอื่น ๆ บริเวณตัวเครื่อง**
การกระทำเหล่านี้ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟาลัดวงจรได้ หากได้กระทำ การเหล่านี้ให้ปิดโทรทัศน์และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบทันที และติดต่อช่างเทคนิคของศูนย์บริการเป็นลำดับถัดไป หากที่บ้านมีเด็กควรระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อไม่ให้เด็กสอดสิ่งของใดๆเข้าไปในช่องต่างๆของโทรทัศน์
4. **หากไม่ได้ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานาน เช่น ในช่วงวันหยุดพักผ่อนหรือท่องเที่ยว แนะนำให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ เพื่อความปลอดภัย**

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

ความปลอดภัยของตัวรับผนัง

โทรทัศน์จะยังไม่ได้ถูกตัดจากการเชื่อมต่ออย่างสมบูรณ์จากสายไฟ ถึงแม้ว่าจะมีการปิดจากรีโมทคอนโทรลไปแล้ว ดังนั้นวิธีการตัดกระแสไฟฟ้าคือการดึงปลั๊กออกจากสายไฟหลักหรือจากเครื่องใช้ไฟฟ้า ถึงแม้ว่าจะจัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว แต่ก็ยังสามารถกลับใช้งานได้อย่างง่ายดาย

- อย่าดึงสายปลั๊กไฟในขณะที่ปลั๊กเสียบเข้ากับตัวรับผนัง**
เมื่อต้องการถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับผนัง ให้จับที่บริเวณหัวปลั๊กไฟให้แน่นทุกครั้ง หากดึงที่สายไฟอาจก่อให้เกิดความเสียหาย, ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามตัด, ตัดแปลง, บิด, มัด, งอสายไฟ หรือพยายามทำให้สายไฟเกิดความเสียหาย**
อยู่ว่างของผนังบนสายไฟ หรือทำให้สายไฟเกิดความร้อนเพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย, ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต ให้ติดต่อฝ่ายบริการโดยทันทีหากสายไฟเกิดความเสียหาย
- หากมีฟ้าร้อง หรือฟ้าผ่าเกิดขึ้น ห้ามแตะต้องสายอากาศหรือสายเชื่อมต่ออื่นๆ**
หากสัมผัสโดนสายอากาศ หรือสายเชื่อมต่ออื่นๆ อาจเกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ปิดโทรทัศน์ทุกครั้งก่อนดึงปลั๊กสายไฟ**
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหาย และความผิดปกติของโทรทัศน์ได้
- การฟังเพลงในระดับที่เสียงสูง และดัง เป็นระยะเวลาานอาจทำอันตรายต่อการได้ยิน**
เพื่อลดความเสี่ยงของความเสียหายในการได้ยิน ควรลดระดับเสียงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ลดระยะเวลาการฟังเสียงสูง และดัง
- ในสภาพแวดล้อมที่แห้งอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตได้ ซึ่งทำให้โทรทัศน์รีสตาร์ท และกลับไปหน้าจอแสดงผล OSD, เครื่องเล่น USB หรือโหมดก่อนหน้า**
หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวนี้ คุณสามารถใช้งานโทรทัศน์ต่อไปได้

การดูแลรักษา

- ห้ามเปลี่ยน, ตัดแปลง หรือถอดอุปกรณ์โทรทัศน์ด้วยตัวเอง**
เพราะอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อตรวจสอบ และซ่อมแซม
- เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ มีควันหรือกลิ่นออกจากโทรทัศน์ให้ปิดโทรทัศน์ และทำการถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบทันที**
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าควัน, กลิ่นได้หายไปแล้ว จากนั้นติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า เพราะหากยังใช้โทรทัศน์ในสภาพนี้ต่อไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- หากโทรทัศน์ตกหรือแตก ให้ปิดโทรทัศน์และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบทันที**
หากยังมีการใช้งานโทรทัศน์ในสภาพนี้ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้ หากโทรทัศน์แตกให้ใช้ความระมัดระวังในการจับโทรทัศน์เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อตรวจสอบ และซ่อมแซม
- เมื่อโทรทัศน์หมดอายุการใช้งาน ให้ติดต่อสอบถามฝ่ายบริการลูกค้า**
เพื่อกำจัดโทรทัศน์อย่างเหมาะสม

การทำความสะอาด

คำเตือน: หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี (เช่น สเปรย์ปรับอากาศ, น้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น) บนหรือหลังโทรทัศน์พลาสติกอาจอ่อนตัวลง และแตกเมื่อเวลาผ่านไป จากผลกระทบของสารเคมีที่กล่าวข้างต้น และแรงกระแทก (เช่น น้ำหนักของโทรทัศน์) การหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดความบาดเจ็บสาหัส และเสียหายต่อทรัพย์สินอีกด้วย

1. ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งก่อนทำความสะอาด

อย่าใช้สารที่ทำตัวทำลายเช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ลงบนโทรทัศน์

- ตัวทำลายเหล่านี้อาจจะทำให้ตู้บิดเบี้ยว หรือทำให้ผิวเคลือบเสียหายได้
- หากมีเป็นยาง หรือไวโนลมาสัมผัสโดนโทรทัศน์ อาจส่งผลให้เกิดรอยเปื้อนเป็นระยะเวลานานได้

หากผู้สกปรกทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เมื่อต้องการทำความสะอาดพื้นผิวของหน้าจอ LED ให้เช็ดด้วยความระมัดระวังด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ

2. ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเป็นระยะ และหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์

หากฝุ่นเกาะที่ขั้วต่อปลั๊กไฟฟ้า ให้ทำความสะอาดปลั๊กด้วยผ้าแห้ง

ฝุ่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ เนื่องจากสิ่งสกปรกสะสม

ข้อมูลที่สำคัญ

1. เกี่ยวกับหน้าจอ LCD

- หากคุณเห็นหน้าจอ LCD เข้าหาควาทิตย์จะทำให้หน้าจอเสียหาย ดังนั้น ระวังกระจกวางโทรทัศน์ไว้ใกล้หน้าต่างหรือกลางแจ้ง
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงๆ หรือขีดข่วน และห้ามใส่อุปกรณ์อื่นๆ เข้ามาเป็นอันตราย เพราะอาจทำให้หน้าจอเสียหาย

2. เกี่ยวกับรอบเครื่องโทรทัศน์ และจอ LCD

ห้ามฉีดพ่นสารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลงบนรอบเครื่องโทรทัศน์ และหน้าจอ LCD เพราะอาจทำให้เปลี่ยนแปลงหรือทำให้หน้าจอ LCD เสียหายได้

3. เกี่ยวกับภาพค้างบนหน้าจอ

หากภาพนิ่งค้างอยู่บนหน้าจอ ภาพจะหายไปเองโดยไม่ต้องใช้สัญญาณของความผิดปกติ

4. พิกเซลบางส่วนของหน้าจอไม่สว่างขึ้น

แผงหน้าจอ LCD ผลิตโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมีความแม่นยำ อย่างไรก็ตามบางครั้งอาจมีพิกเซลบางส่วนขาดองค์ประกอบภาพ หรือมีจุดสองสว่าง ซึ่งไม่ใช่สัญญาณของความผิดปกติ

5. เกี่ยวกับการรบกวน

จอแสดงผล LCD อาจเกิดการรบกวนของภาพ, เสียง และอื่นๆ ซึ่งมาจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ (เช่น วิทยุ AM และอุปกรณ์วีดีโอ)

6. เกี่ยวกับการใช้งานภายในสถานที่ ที่มีอุณหภูมิต่ำ

หากคุณใช้โทรทัศน์ในท้องที่มีอุณหภูมิ 0°C หรือต่ำกว่า ความสว่างของภาพอาจแตกต่างกันไป จนกว่าหน้าจอ LCD จะมีความร้อนที่เพิ่มขึ้น นี้ไม่ใช่สัญญาณความผิดปกติ

7. เมื่อต้องการกำจัดโทรทัศน์ หรือเปลี่ยนเจ้าของ

ก่อนทิ้ง หรือเปลี่ยนเจ้าของโทรทัศน์ ให้ดำเนินการตั้งค่า “รีเซ็ตโทรทัศน์”

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

การบันทึกข้อมูลโดยใช้อุปกรณ์เสริม USB

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกประเทศ/ภูมิภาคที่ถูกต้องสำหรับการใช้งานสำหรับข้อจำกัดในแต่ละประเทศ/ภูมิภาคที่ใช้งาน อาจส่งผลให้ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันการบันทึกข้อมูลได้
สำหรับการตั้งค่าประเทศที่ไม่ถูกต้อง อาจเกิดการละเมิดกฎหมายบางอย่างหรือข้อบังคับอื่น ๆ ซึ่งจะส่งผลให้ถูกลงโทษทางอาญาได้
หากเกิดกรณีเช่นนี้ ทางบริษัทโตชิบาและกลุ่มโตชิบา จะไม่รับผิดชอบใด ๆ
- ฟังก์ชันการบันทึกข้อมูล ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้งานส่วนตัว เพื่อสร้างความบันเทิงภายในบ้านของผู้ใช้งาน
การใช้งานฟังก์ชันการบันทึกข้อมูลในรูปแบบเชิงพาณิชย์ อาจนำไปสู่การละเมิดลิขสิทธิ์ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทโตชิบาขอให้อุตสาหกรรมลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของคุณที่สาม
- ก่อนการบันทึกข้อมูลลงไปยังอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ แนะนำให้ทดสอบการบันทึกและตรวจสอบประสิทธิภาพของข้อมูลที่บันทึกก่อนการใช้งานจริง
- โตชิบาจะไม่รับผิดชอบหรือชดเชยต่อความเสียหายใด ๆ ที่เป็นผลมาจากการบันทึกข้อมูลอย่างไม่ถูกต้องลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ทั้งนี้จะรวมถึงข้อมูลที่ถูกแก้ไขหรือลบทิ้งด้วย
- ทางบริษัทโตชิบาจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น (อุปกรณ์บันทึกข้อมูลเกิดความเสียหาย, ข้อมูลที่บันทึกถูกแก้ไขตัดแปลง หรือ ข้อมูลที่บันทึกไว้สูญหาย ฯลฯ) อันเป็นผลมาจากการทำงานที่ผิดพลาดในระหว่างการเชื่อมต่อของอุปกรณ์บันทึกข้อมูล
- ไม่แนะนำให้ปิดแหล่งจ่ายไฟของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB หรือถอดสายเชื่อมต่อในขณะที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กำลังทำงานการกระทำเช่นนี้ ส่งผลให้ข้อมูลที่บันทึกไว้สูญหายหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลทำงานผิดพลาด
- ฟังก์ชันการบันทึกข้อมูลไม่สามารถใช้ได้กับบางประเทศ/ภูมิภาค
- การบันทึกข้อมูลลงบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB จะไม่สามารถเล่นได้อีกหากมีการเปลี่ยนเมนบอร์ดของโทรทัศน์
- หากการตั้งค่าเวลาไม่ถูกต้อง จะส่งผลให้การดำเนินการบันทึกข้อมูลเกิดความผิดพลาดนอกจากนี้หากข้อมูลเวลาของแต่ละช่องแตกต่างกัน การบันทึกข้อมูลรายการต่าง ๆ อาจดำเนินการไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับารตั้งค่าการใช้งาน

ข้อจำกัดการรับประกันต่อความเสียหายต่าง ๆ

- โตชิบาไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากไฟไหม้, ภัยธรรมชาติ (เช่น พายุ, ฟ้าผ่า, แผ่นดินไหว เป็นต้น), การกระทำของบุคคลที่สาม, อุบัติเหตุ, การใช้งานที่ผิดวิธี หรือการใช้งานในสภาวะที่ไม่เหมาะสมอื่น ๆ
- โตชิบาไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญ (เช่น การสูญเสียกำไรหรือการตัดขาดทางธุรกิจ, การแก้ไขหรือการลบข้อมูลบันทึก ฯลฯ) อันเกิดจากการใช้งานหรือไม่สามารถในการใช้ผลิตภัณฑ์ได้
- โตชิบาไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งาน
- โตชิบาไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้งานในที่ผิดวิธีหรือการทำงานผิดพลาดในการใช้ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เชื่อมต่อพร้อมกัน

การเริ่มต้นเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สาย

ข้อควรระวัง:

- อุปกรณ์บลูทูธ และอุปกรณ์ LAN ชนิดไร้สาย จะเริ่มต้นทำงานภายใต้ช่วงความถี่วิทยุเดียวกัน และอาจเป็นเหตุให้อุปกรณ์ 2 ชนิดเชื่อมต่อกันเอง หากคุณใช้อุปกรณ์บลูทูธ และอุปกรณ์ LAN ชนิดไร้สายพร้อมกัน ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ทั้ง 2 ชนิด อาจด้อยลงในบางครั้งหรืออาจทำให้การเชื่อมต่อสัญญาณขัดข้อง

- หากประสบปัญหาดังกล่าว แนะนำให้ปิดการทำงานของอุปกรณ์บลูทูธหรืออุปกรณ์ LAN แบบไร้สายทันที
- ประสิทธิภาพการทำงานที่แท้จริงของอุปกรณ์แต่ละชนิดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ทั้งนี้รวมถึงความจุของอุปกรณ์สัญญาณชนิดไร้สาย, อัตราการรับส่งข้อมูล และช่วงความถี่ที่อุปกรณ์สามารถจับสัญญาณได้
- ประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สายขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง ซึ่งประกอบไปด้วย ระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ, ปริมาณการรับส่งข้อมูล, วัสดุและประเภทการก่อสร้าง, ระบบปฏิบัติการที่ต่างชนิด, การรบกวนต่างๆ และสภาวะไม่พึงประสงค์อื่น ๆ

การเชื่อมต่อสาย LAN ชนิดไร้สายและคุณภาพของคุณ

สายสัญญาณ LAN ชนิดไร้สาย เป็นอุปกรณ์ประเภทเดียวกับอุปกรณ์วิทยุ ซึ่งมีความสามารถในการปล่อยพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่วิทยุ ทั้งนี้ระดับการปล่อยพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์สัญญาณ LAN ชนิดไร้สายนั้น มีประสิทธิภาพน้อยกว่าพลังงานที่ถูกปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ไร้สายชนิดอื่น เช่น โทรศัพท์มือถือ

อุปกรณ์สัญญาณ LAN ชนิดไร้สายทำงานภายใต้มาตรฐานความปลอดภัยและคำแนะนำด้านความถี่วิทยุ ทางบริษัทโตชิบาเชื่อว่าอุปกรณ์สัญญาณ LAN ชนิดไร้สายมีความเหมาะสมและปลอดภัยสำหรับการใช้งาน มาตรฐานและคำแนะนำต่างๆสะท้อนให้เห็นได้ทั่วไปเกี่ยวกับข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงผลการพิจารณาของนักวิทยาศาสตร์ที่ตีความในงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง

สำหรับบางสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อม ประสิทธิภาพการใช้งานการเชื่อมต่อสัญญาณ LAN ชนิดไร้สายอาจมีข้อจำกัด โดยเจ้าของอาคารหรือตัวแทนที่รับผิดชอบขององค์กร ซึ่งข้อจำกัดเหล่านี้อาจส่งผลมาจากความเสี่ยงในการรบกวนอุปกรณ์สัญญาณอื่น ๆ หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับนโยบายที่บังคับใช้ของอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณชนิดไร้สายในองค์กรหรือสภาพแวดล้อมที่มีข้อจำกัด แนะนำให้ขออนุญาตการใช้งานอุปกรณ์ก่อนใช้งานจริง



อุปกรณ์นี้เป็นฉนวนไฟฟ้า Class I หรือฉนวนสองชั้น

สัญลักษณ์นี้ระบุว่าไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อเข้าสายดินเพื่อความปลอดภัย (กราวด์)



แรงดันไฟฟ้า AC : สัญลักษณ์นี้ระบุว่าแรงดันไฟฟ้าที่มีสัญลักษณ์เครื่องหมายนี้คือแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK.
DO NOT OPEN.



- สัญลักษณ์รูปสายฟ้า เป็นสัญลักษณ์ที่แจ้งเตือนผู้ใช้งานว่าอุปกรณ์มี "แรงดันไฟฟ้าอันตราย" ไม่มีฉนวนอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งแรงดันไฟฟ้ามีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามมิให้ถอดฝาครอบ (หรือด้านหลัง) ออก เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนใดภายในอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งานสามารถซ่อมแซมได้ด้วยตัวเอง โปรดติดต่อช่างผู้เชี่ยวชาญสำหรับการซ่อมแซม
- สัญลักษณ์เครื่องหมายตกใจ เป็นสัญลักษณ์เตือนให้ผู้ใช้งานทราบถึงคำแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สำคัญ ที่ระบุอยู่ในเอกสารคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับเครื่องใช้ไฟฟ้า

การเริ่มต้นการใช้งาน

รายการอุปกรณ์เสริม

รายการอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้มาพร้อมกับโทรทัศน์

คู่มือสำหรับการใช้งาน X 1

รีโมทคอนโทรล X 1

ฐานขาตั้งโทรทัศน์ X 2

สกรู X 4

ถ่าน AAA x 2

สำหรับบางประเทศ/ภูมิภาคอาจไม่มี : สายรัด P-Clip (พร้อมด้วยสกรู M6X12

จำนวน 1 ตัว และ สกรู ST4X25C จำนวน 1 ตัว)

หมายเหตุ

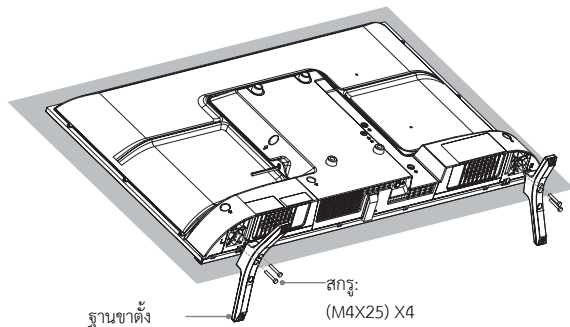
- อุปกรณ์เสริมที่ให้มาพร้อมกับโทรทัศน์ อาจมีความแตกต่างจากรายการด้านบนขึ้นอยู่กับรุ่นโทรทัศน์, ประเทศ/ภูมิภาค ที่แตกต่างกัน โปรดดูที่ชุดอุปกรณ์เสริมจริงที่ให้มา

การติดตั้งฐานขาตั้งและขาแขวนผนัง

การติดตั้งขาตั้ง

ข้อควรระวัง

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า ถอดปลั๊กไฟก่อนที่จะติดตั้งขาตั้งหรือขาแขวนผนัง
 - จอแสดงผล LED มีความเปราะบางมากและต้องได้รับการปกป้องตลอดเวลาในระหว่างการติดตั้งฐานขาตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุแข็งหรือแหลมคมหรือสิ่งใดก็ตามทำให้เกิดรอยขีดข่วน จนเป็นเหตุให้จอแสดงผล LED เกิดความเสียหายได้ นอกจากนี้ไม่ควรออกแรงกดบริเวณที่ด้านหน้าของจอแสดงผลระหว่างการติดตั้ง เพราะอาจทำให้หน้าจอแสดงผลเกิดความเสียหายและแตกได้
 - หลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรทัศน์วางอยู่บนโต๊ะอย่างมั่นคงหรือยึดเข้ากับขาแขวนผนังอย่างแน่นหนา ก่อนลือกฟิล์มป้องกันทั้งหมดออก (ถ้ามี)
- วางโทรทัศน์คว่ำหน้าลงอย่างระมัดระวังบนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับโทรทัศน์ หรือรอยขีดข่วนที่อาจเกิดขึ้นบริเวณหน้าจอ
 - นำฐานขาตั้งออกจากกล่องอุปกรณ์เสริม จากนั้นใส่ขาตั้งลงในช่องด้านล่างของโทรทัศน์
 - ยึดขาตั้งเข้ากับโทรทัศน์ด้วยสกรู ในชุดอุปกรณ์เสริมให้แนบ



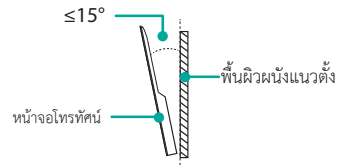
การติดตั้งขาแขวนโทรทัศน์

ก่อนการยึดโทรทัศน์บนผนัง ให้ถอดฐานขาตั้งโทรทัศน์ออกก่อน และโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาแขวนโทรทัศน์สามารถรับน้ำหนักของโทรทัศน์ได้อย่างเหมาะสม

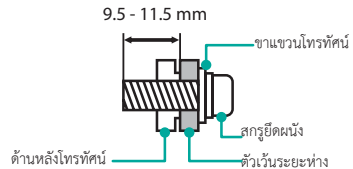
ข้อควรระวัง

เมื่อติดตั้งโทรทัศน์เข้ากับผนังให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับขาแขวนผนัง หากติดตั้งไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้โทรทัศน์ตกหล่น จนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือได้รับบาดเจ็บได้

- ติดตั้งตัวเว้นระยะระหว่างโทรทัศน์และขาแขวนโทรทัศน์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอโทรทัศน์ทำมุมกับพื้นผิวผนังไม่เกิน 15 องศา
- ขนาดมาตรฐานแสดงตามตารางด้านล่าง



รูปแบบรูยึดผนัง (มม.)	100 × 200 (32") 200 × 200 (43")
ขนาดสกรูยึดผนัง (มม.)	M6



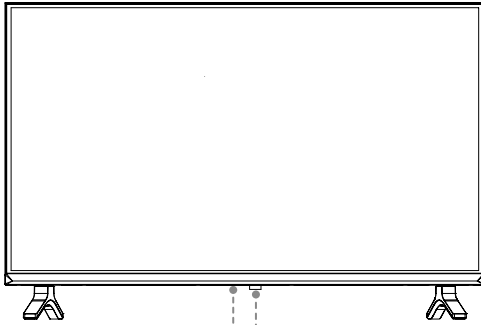
โปรดทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้ง

หมายเหตุ


- เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้ง
- ขาแขวนโทรทัศน์ติดตั้งเป็นอุปกรณ์เสริม ซึ่งไม่ได้ให้รวมมาพร้อมอุปกรณ์โทรทัศน์ โปรดอ้างอิงจากรายการอุปกรณ์เสริมจริง

การเริ่มต้นการใช้งาน

ด้านหน้าโทรทัศน์



ปุ่มเปิด-ปิด - เซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

รายการ	คำอธิบาย
ตัวรับสัญญาณระยะไกล	รับสัญญาณระยะไกลจากรีโมทคอนโทรล อย่างวางสิ่งของใกล้กับตัวรับสัญญาณ เพราะ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน
ไฟแสดงสถานะ การจ่ายไฟเข้าเครื่อง	ไฟสีแดงแสดงขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ไฟสีเขียวแสดงขณะเปิดการใช้งานโทรทัศน์
 ปุ่มสแตนด์บาย/แหล่งสัญญาณ	กดปุ่มเพื่อเปิด-ปิดโทรทัศน์

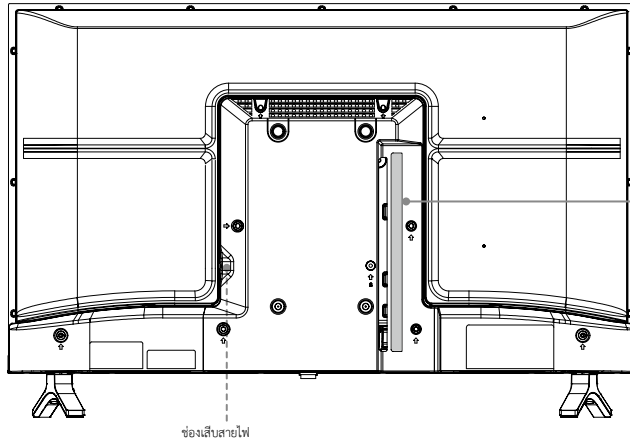
หมายเหตุ

- การเปิดโทรทัศน์ต้องใช้เวลาหลายวินาทีในการโหลดโปรแกรมการทำงาน
ไม่ควรปิดโทรทัศน์อย่างรวดเร็ว เพราะอาจทำให้โทรทัศน์ทำงานผิดปกติได้

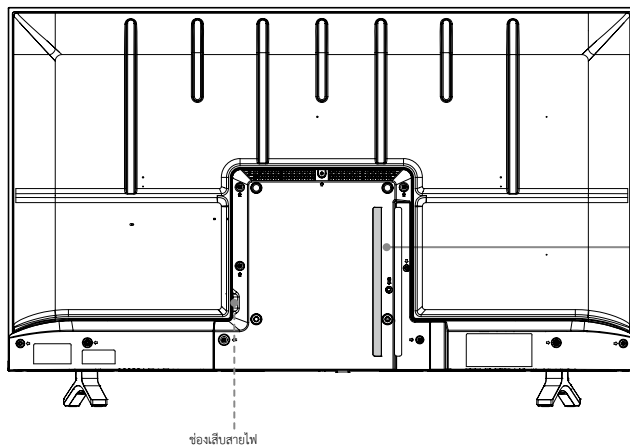
การเริ่มต้นการใช้งาน

ด้านหลังโทรทัศน์

32 นิ้ว
(32V35KP/32E35KP)



43 นิ้ว
(43V35KP/43E35KP)



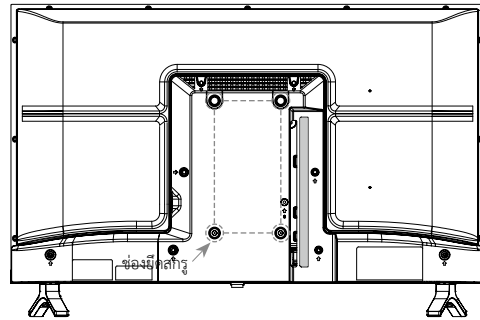
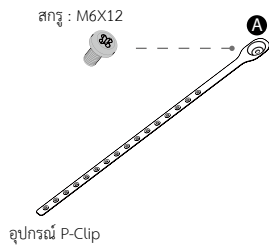
หมายเหตุ

- รูปภาพใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น ซึ่งอาจแตกต่างจากลักษณะของผลิตภัณฑ์จริง
- โปรดตรวจสอบตำแหน่งและประเภทของช่องเสียบต่างๆก่อนทำการเชื่อมต่อใด ๆ การเชื่อมต่อที่หลวมอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับภาพหรือสี
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดแน่นและปลอดภัย
- ไม่ใช่อุปกรณ์ AV ทั้งหมดที่สามารถเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์สำหรับขั้นตอนการเชื่อมต่อ
- สำหรับก่อนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก ให้ถอดปลั๊กไฟออกก่อน เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้

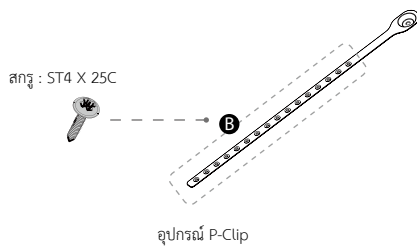
การเริ่มต้นการใช้งาน

การติดตั้งตัวยึด P-Clip

โปรดติดตั้ง **A** อุปกรณ์ P-Clip ด้วยสกรู M6X12 บริเวณช่องยึดสกรูที่ด้านหลังของโทรทัศน์ (ตามภาพประกอบด้านล่าง)



เลือกช่องยึดสกรูบริเวณ **B** ตัวยึด P-Clip ที่เหมาะสมกับสถานการณ์จริง เพื่อยึดอุปกรณ์ดังกล่าวเข้ากับผนังหรือบริเวณอื่นๆ ด้วยสกรู ST4 X25C



หมายเหตุ

- การตกหล่นของผลิตภัณฑ์ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บของผู้ใช้งานหรือเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหาย
- แนะนำให้ทำตามวิธีติดตั้งในคู่มืออย่างเคร่งครัด หากไม่สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์ได้ โปรดสอบถามวิธีติดตั้งเพิ่มเติมจากผู้ผลิต
- อุปกรณ์ตัวยึด P-Clip เป็นอุปกรณ์เสริมที่นอกเหนือจากรายการอุปกรณ์เสริมสำหรับบางรุ่น โปรดอ้างอิงจากอุปกรณ์เสริมที่ได้รับจริง

การเริ่มต้นการใช้งาน

การเชื่อมต่อสัญญาณ

ANT DVB-T/T2/C		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อเสาอากาศ VHF / UHF ภายนอก	
HDMI		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อสาย HDMI จากอุปกรณ์ A/V ภายนอก	
HDMI(ARC)		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อสาย HDMI จากระบบเสียงดิจิทัลภายนอก	
VIDEO INPUT	 R  L  VIDEO	 สีแดง(R) (ไม่รวมอยู่ในชุด)  สีขาว(L) (ไม่รวมอยู่ในชุด)  สีเหลือง (Video) (ไม่รวมอยู่ในชุด)	ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อสายวิดีโอคอมโพสิตและสายสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ AV ภายนอก ช่องเสียบสายสีเหลือง (วิดีโอ) สามารถใช้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องบันทึกวิดีโอ, กล้องถ่ายวิดีโอ, ตัวถอดรหัส, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม, เครื่องเล่นดีวีดี หรือเครื่องเล่นเกม
USB		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เพื่อเรียกดูภาพถ่าย, เพลงและภาพยนตร์	
DIGITAL AUDIO OUT		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อสายเคเบิลจากระบบเสียงดิจิทัลภายนอก	
LAN		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อสาย Ethernet เพื่อเข้าถึงเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	
หูฟัง		ช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อหูฟังเพื่อฟังเสียงที่มาจากโทรทัศน์ หมายเหตุ: แร่งต้นเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง อาจทำให้สูญเสียการได้ยิน	

หมายเหตุ

- ตำแหน่งและคำบรรยายของช่องสำหรับเชื่อมต่อบทรทัศน์ อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น และช่องเสียบบางช่องอาจไม่มีในโทรทัศน์บางรุ่น

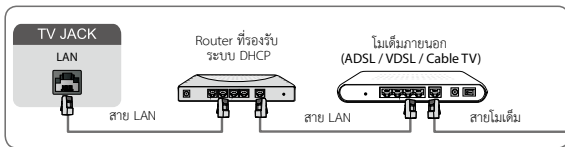
การเริ่มต้นการใช้งาน

การติดตั้งเครือข่ายสัญญาณ

เชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเครือข่ายสัญญาณ โดยเชื่อมต่อสาย LAN เข้าที่ด้านหลังโทรทัศน์และเชื่อมต่อเข้ากับ Modem หรือ Router (สาย Ethernet/CAT 5) ดูภาพประกอบด้านล่าง

หมายเหตุ

- สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านโทรทัศน์
- แนะนำให้ใช้ Modem หรือ Router ที่รองรับระบบโปรโตคอลกำหนดค่าโฮสต์แบบไดนามิก (DHCP) โดย Modem หรือ Router ที่รองรับ DHCP จะให้ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาส์ก, เกตเวย์และ DNS โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงไม่ต้องกรอกข้อมูลเหล่านี้ด้วยตนเอง ซึ่งเครือข่ายในบ้านส่วนใหญ่มี DHCP อยู่แล้ว

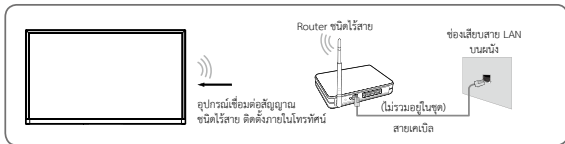


การติดตั้งเครือข่ายสัญญาณแบบไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเครือข่ายสัญญาณชนิดไร้สาย จำเป็นจะต้องมี Router หรือ Modem ชนิดไร้สาย ดูภาพประกอบด้านล่าง ช่องเสียบสาย LAN ชนิดไร้สายบนโทรทัศน์ รองรับระบบ IEEE802.11 b/g/n เท่านั้น โปรโตคอลการสื่อสาร

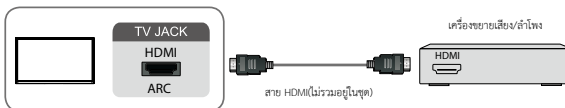
หมายเหตุ

- สามารถใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านโทรทัศน์ได้
- แนะนำให้เชื่อมต่อกับเครือข่ายสัญญาณที่สามารถใช้งานได้
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีข้อมูล SSID และรหัสผ่านของ Router ชนิดไร้สาย ก่อนที่จะเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อสาย HDMI(ARC)

สำหรับการเชื่อมต่อสาย HDMI จากระบบเสียงดิจิทัลภายนอก สาย HDMI ประเภท ARC จะช่วยให้โทรทัศน์สามารถส่งสัญญาณเสียงดิจิทัลผ่านสาย HDMI ได้โดยตรง ซึ่งจะสามารถใช้งานได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องรับสัญญาณเสียงที่รองรับฟังก์ชัน ARC (Audio Return Channel) เท่านั้น



หมายเหตุ

- เมื่อใช้ช่องต่อนี้สำหรับฟังก์ชัน ARC สามารถใช้เป็นตัวเชื่อมต่อสัญญาณ ระหว่างการเชื่อมต่อ DVD กับเครื่องขยายเสียง และเครื่องขยายเสียงเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ในขณะเดียวกัน (เครื่องขยายเสียงบางรุ่นอาจไม่รองรับการเชื่อมต่อชนิดนี้)
- สาย HDMI ประเภท ARC จะทำงานโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขการเชื่อมต่อ ARC

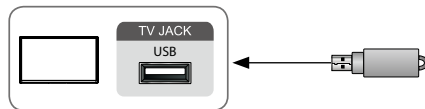
การเชื่อมต่อสาย HDMI

สำหรับการเชื่อมต่อสาย HDMI จากอุปกรณ์ A/V ภายนอก อุปกรณ์บางชนิด เช่น เครื่องเล่น DVD ต้องการสัญญาณ HDMI เพื่อตั้งค่าให้สามารถส่งออกสัญญาณของอุปกรณ์ โปรดดูคำแนะนำในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องเล่น DVD โปรดทราบว่าอุปกรณ์สาย HDMI ให้สัญญาณภาพและเสียง ซึ่งไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงอื่นๆเพิ่มเติม



การเชื่อมต่อ USB

เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เช่น Hard Disk, USB และกล้องดิจิทัล เพื่อเรียกดูภาพถ่าย, ฟังเพลง



- รองรับอุปกรณ์ที่มีความจุ 4G, 8G, 16G, 32G, 64G, 128G และความจุทั่วไปอื่น ๆ ปัจจุบันรองรับได้ถึง 2T
- รูปแบบการใช้งานที่รองรับ: NTFS, FAT32

หมายเหตุ

- การใช้งานรูปแบบ NTFS ไม่รองรับสำหรับการการบันทึก
- รูปแบบการใช้งานที่รองรับ อาจไม่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ในบางรุ่น

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบน USB

สามารถใช้งานฟังก์ชันอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบน USB เพื่อบันทึกและดูรายการดิจิทัล

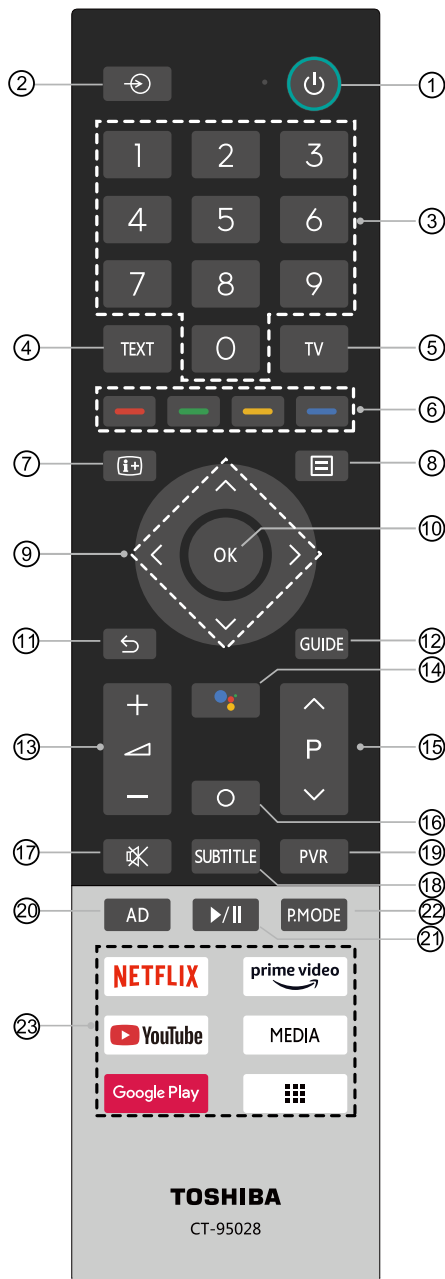
โปรดอ่านข้อควรระวังด้านล่าง ก่อนบันทึกหรือดูรายการดิจิทัลโดยใช้ฟังก์ชันอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

หมายเหตุ

- จำเป็นต้องเลือกประเภท/ภูมิภาคที่ถูกต้องสำหรับการใช้งานสำหรับการใช้งานฟังก์ชันบันทึกข้อมูล อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาคที่ตั้งค่าสำหรับการใช้งานที่ตั้งค่าไม่ถูกต้อง อาจเป็นการละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับ ซึ่งส่งผลให้ถูกลงโทษทางอาญา สำหรับกรณี เช่นนี้ ทางบริษัท โตชิบา และกลุ่มบริษัท โตชิบาจะไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ
- โปรแกรมข้อมูลที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล สามารถเปิดใช้งานบนโทรทัศน์ได้ ทั้งนี้อุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่สามารถรับชมได้เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น (รวมถึงโทรทัศน์รุ่นเดียวกัน) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่สามารถรับชมรายการโทรทัศน์อื่น ขณะบันทึกอีกรายการได้
- หากระยะเวลาในการบันทึกข้อมูลลง USB สิ้นเกินไป จะไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้
- ไม่สามารถบันทึกสัญญาณวิดีโอบนอุปกรณ์ USB
- รายการโทรทัศน์บางประเภทไม่สามารถบันทึกได้
- หลังจากตั้งค่าการบันทึกรายการโทรทัศน์แล้ว ห้ามถอดปลั๊กไฟออกก่อนที่จะเริ่มการบันทึก
- หากการบันทึกวิดีโอหรือเสียงล้มเหลว เนื่องจากความผิดปกติของโทรทัศน์หรือการรับสัญญาณที่ไม่ดี ทางบริษัทจะไม่มีการจ่ายค่าชดเชยใด ๆ

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ปุ่มกดต่างๆบนรีโมทคอนโทรล



- ① POWER: ปุ่มเปิด-ปิดโทรทัศน์ หรือเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
 - ② : เลือกแหล่งสัญญาณเข้า
 - ③ 0-9: เลือกช่องสัญญาณโดยตรงหรือการป้อนตัวเลข
 - ④ TEXT: เปิด/ปิดฟังก์ชันการพิมพ์ข้อความ
 - ⑤ TV: เข้าสู่รายการถ่ายทอดสด
 - ⑥ ปุ่มสีแดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน : ปุ่มสีสำหรับเลือกตัวเลือก
 - ⑦ : แสดงข้อมูลโปรแกรมปัจจุบัน
 - ⑧ : เมนูการตั้งค่า
 - ⑨ : นำไปที่เมนู OSD และปรับการตั้งค่าระบบ
 - ⑩ OK: ยืนยันการตั้งค่าในเมนู OSD
 - ⑪ Back: กลับไปที่เมนูก่อนหน้า
 - ⑫ GUIDE: แสดงคู่มือโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์ (โหมด DTV)
 - ⑬ + / -: ปรับระดับเสียง
 - ⑭ ระบบ Google Assistant ของโทรทัศน์
 - ⑮ P ▲ / ▼: เปลี่ยนช่อง
 - ⑯ : เข้าสู่หน้าจอหลัก
 - ⑰ : ปิดเสียง หรือ คั้นค่าเสียงโทรทัศน์
 - ⑱ SUBTITLE: กดเพื่อเปิด / ปิดคำบรรยาย
 - ⑲ PVR: บันทึกโปรแกรมปัจจุบัน (โหมด DTV)
 - ⑳ AD: เปิดหรือปิดคำอธิบายเสียง (ปุ่ม AD สำหรับการใช้งานในประเทศไทย)
 - ㉑ ปุ่มฟังก์ชันควบคุมเนื้อหาสื่อ
 - ㉒ P.MODE: เลือกโหมดภาพ
- NETFLIX: กดเพื่อเข้าสู่การใช้งาน NETFLIX ทันที
 Prime Video: กดเพื่อเข้าสู่การใช้งาน Prime Video ทันที
 YouTube : กดเพื่อเข้าสู่การใช้งาน YouTube ทันที
 ㉓ MEDIA : กดเพื่อเข้าสู่การใช้งาน MEDIA ทันที
 Google Play: Enter the Google Play app
 Fast access to all applications

หมายเหตุ

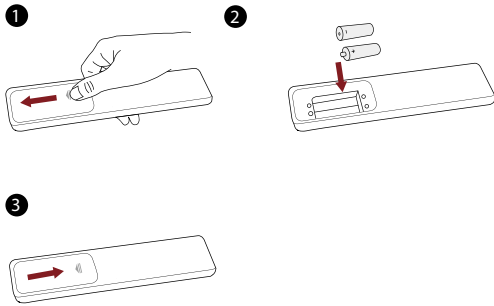
- ปุ่มกดจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับรุ่นของรีโมทคอนโทรล
- ภาพนี้ใช้สำหรับอ้างอิงปุ่มกดของรีโมทคอนโทรลเท่านั้น โปรดตรวจสอบข้อมูลตามรีโมทคอนโทรลจริงในชุดอุปกรณ์เสริม

การใช้งานรีโมทคอนโทรล

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรล

สำหรับรีโมทคอนโทรลรุ่น CT-95028:

1. เลื่อนฝาถาดแบตเตอรี่เพื่อเปิดช่องใส่แบตเตอรี่
2. ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อนลงในช่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วแบตเตอรี่ (+) และ (-) ให้ตรงกับสัญลักษณ์ที่ระบุไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่
3. เลื่อนฝาถาดแบตเตอรี่ปิดเข้าที่เดิม



หมายเหตุ

- ภาพนี้ใช้สำหรับอ้างอิงถึงรีโมทคอนโทรลเท่านั้น อุปกรณ์จริงอาจมีลักษณะแตกต่างกันไป
- การจัดการแบตเตอรี่**
- การใช้งานแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดการก่อกวนหรือการรั่วไหลของแบตเตอรี่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้, การบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้
- ใช้แบตเตอรี่เฉพาะประเภทที่ระบุไว้ในคู่มือเท่านั้น
- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ หรือแบตเตอรี่ต่างประเภทร่วมกัน
- ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วร่วมกับขยะในครัวเรือน แนะนำให้กำจัดทิ้งตามข้อบังคับของท้องถิ่นที่กวดำเนินการ
- หากแบตเตอรี่รั่วให้ทำความสะอาดช่องใส่แบตเตอรี่ด้วยผ้า หากสารเคมีสัมผัสผิวหนังให้ล้างออกทันที
- หากคุณไม่ต้องการใช้รีโมทคอนโทรลเป็นระยะเวลานาน แนะนำให้ถอดแบตเตอรี่ออก
- ถอดแบตเตอรี่ที่หมดออกทันที เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแบตเตอรี่รั่วเข้าไปในช่องใส่แบตเตอรี่

การเชื่อมต่อสัญญาณรีโมทคอนโทรล

ระบบคำสั่งนี้มีเฉพาะในโทรทัศน์บางรุ่นและรีโมทคอนโทรลรุ่นที่มีลูทูลเท่านั้น

1. เชื่อมต่อรีโมทคอนโทรลกับโทรทัศน์หลังจากที่คุณเปิดเครื่อง แนะนำให้วางรีโมทคอนโทรลห่างจากโทรทัศน์ไม่เกิน 10 ฟุต กดปุ่มเมนูค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาทีเพื่อเริ่มการจับคู่
2. หากรีโมทคอนโทรลเชื่อมต่อสำเร็จ บนหน้าจอแสดงผลจะปรากฏคำสั่งให้ยืนยัน หากจับคู่ไม่สำเร็จ จะแสดงผลข้อความที่ไม่สำเร็จจะปรากฏขึ้น โปรดทำซ้ำขั้นตอนก่อนหน้า

หมายเหตุ

- หากเกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล อาจเกิดจากมีสัญญาณรบกวนในบริเวณใกล้เคียง แนะนำให้ย้ายตำแหน่งสิ่งของที่ทำให้เกิดการรบกวนและเริ่มต้นการจับคู่ใหม่อีกครั้ง
- หากเกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล ในขณะที่พลังงานแบตเตอรี่อยู่ในระดับปกติ แนะนำให้ถอดแบตเตอรี่ออก จากนั้นกดปุ่มใดก็ได้ประมาณ 1-2 วินาที แล้วใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง จากนั้นรีโมทคอนโทรลจะสามารถทำงานได้ตามปกติ
- การเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรลกับโทรทัศน์จะไม่สามารถทำได้ ในขณะที่โทรทัศน์อยู่ในโหมด สแตนด์บาย

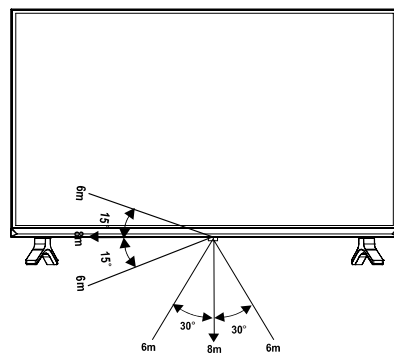
ฟังก์ชันการค้นหาด้วยเสียง

- ฟังก์ชันการค้นหาด้วยเสียง อยู่บริเวณมุมซ้ายบนของหน้าหลัก
- ฟังก์ชันนี้จะถูกใช้ผ่าน apk ของ 'Android TV' บนโทรศัพท์ สามารถดาวน์โหลดได้จาก Google Play Store

ระยะการทำงานของรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสามารถสั่งการได้ในระยะห่างจากโทรทัศน์ไม่เกิน 8 เมตรในแนวระนาบ


1. องศาของการควบคุมรีโมทคอนโทรล: สามารถใช้สั่งการได้ในระยะห่างสูงสุด 6 เมตร ในแนวที่ทำมุมขนานกับพื้นไม่เกิน $\pm 30^\circ$ ในแนวที่ทำมุมตั้งฉากกับพื้นไม่เกิน $\pm 15^\circ$
2. ระยะห่างสำหรับการใช้งานรีโมทคอนโทรล อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความสว่างภายในห้องที่ใช้งาน



คำแนะนำการใช้งานทั่วไป

ขั้นตอนการเปิด-ปิดโทรทัศน์

สำหรับการ 'เปิด' หรือ 'ปิด' โทรทัศน์ :

- 1 เลียบปลั๊กโทรทัศน์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟหลักในบริเวณใกล้เคียง
- 2 จากนั้น กดปุ่ม [] รีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดหรือปิดการใช้งานโทรทัศน์

หมายเหตุ

- เมื่อโทรทัศน์เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย จะยังคงมีพลังงานไฟฟ้าอยู่ หากต้องการหยุดการเชื่อมต่อของพลังงาน ให้ถอดปลั๊กโทรทัศน์ออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
- หากโทรทัศน์ไม่มีการรับสัญญาณใดๆ ในระยะหนึ่ง โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ


การเลือกแหล่งสัญญาณ

การเลือกแหล่งสัญญาณจะขึ้นอยู่กับกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ที่ใช้อยู่

สำหรับการเลือกแหล่งสัญญาณ

- 1 เปิดโทรทัศน์ จากนั้นกดปุ่มเลือกสัญญาณบนรีโมทคอนโทรล จะปรากฏรายการช่องสัญญาณขึ้นมาบนหน้าจอแสดงผล
- 2 กดปุ่ม [ / ] เพื่อเลือกช่องรับสัญญาณ
- 3 กดปุ่ม [OK] เพื่อยืนยันการเข้าถึงช่องรับสัญญาณที่เลือก

การใช้งานสัญญาณโทรทัศน์ถ่ายทอดสดในช่องปกติ

สำหรับการดูรายการสด ให้กดปุ่ม HOME บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นเลือกสัญลักษณ์  บนหน้าจอหลักและเลือกช่องสัญญาณ

คู่มือการค้นหาช่องสัญญาณ

หากไม่เคยตั้งค่าช่องสัญญาณมาก่อน เมื่อเลือกช่องสัญญาณระบบจะแจ้งเตือนให้ทำการค้นหาช่องสัญญาณก่อน ให้กดปุ่ม Settings > Channel เพื่อตั้งค่าช่องสัญญาณ

คำสั่งดูรายการช่องรับสัญญาณ

ในขณะที่ใช้ปุ่ม [P] หรือ [CH] บนรีโมทคอนโทรล ในการเปลี่ยนช่องสัญญาณ จะมีข้อมูลรายการช่องสัญญาณปรากฏที่ด้านบนของหน้าจอโทรทัศน์

คำสั่งดูรายการช่องรับสัญญาณ

หลังจากที่ทำการค้นหาช่องสัญญาณแบบอัตโนมัติแล้ว (หากใช้เสาอากาศรับสัญญาณ) หรือหลังจากค้นหาช่องรับสัญญาณผ่านกล่องโทรทัศน์ดิจิทัล จะสามารถเลือกดูรายการช่องรับสัญญาณได้โดยกดปุ่ม [OK] บนรีโมทคอนโทรล จะสามารถดูรายการช่องรับสัญญาณได้ที่หน้าจอแสดงผล

การสร้างรายการโปรด

สำหรับการเข้าถึงช่องสัญญาณที่ต้องการอย่างรวดเร็ว สามารถสร้างรายการโปรดได้:

วิธีการสร้างรายการโปรด

- 1 กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าถึงเมนูในช่องรับสัญญาณ

- 2 กดปุ่ม [] / [] ที่คำสั่ง Channel จากนั้นกดปุ่ม [OK] เพื่อตั้งค่าช่องรายการโปรด

การเข้าถึงรายการโปรดที่ตั้งค่าไว้

ให้กดปุ่ม [OK] บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่ช่องรายการโปรดที่ตั้งค่าไว้ รายการโปรดที่ตั้งค่าไว้จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผล สามารถกดปุ่ม [blue] เพื่อดูลิสต์รายการโปรด

การใช้งานฟังก์ชันเมนู

กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่การใช้งานโหมดต่างๆบนโทรทัศน์

โหมดรูปภาพ

เลือกโหมดรูปภาพให้เหมาะกับเนื้อหารายการที่กำลังเล่นอยู่มากที่สุด โดยมีให้เลือกทั้งหมด 7 ประเภท: กำหนดเอง, มาตรฐาน, สีสด, กีฬา, ภาพยนตร์, เกมส์ และการประหยัดพลังงาน

โหมดหน้าจอการแสดงผล

ปรับอัตราส่วนภาพเพื่อยืดหรือขยายภาพบนหน้าจอแสดงผล สามารถเลือกรูปแบบขนาดได้ดังต่อไปนี้: อัตโนมัติ, ซูเปอร์ซูม, 4:3, ภาพยนตร์ 14: 9, ภาพเคลื่อนไหว 16: 9, ภาพมุมกว้าง, ภาพเต็มหน้าจอ หรือไม่ปรับขนาด

หมายเหตุ

- การใช้งานฟังก์ชันเพื่อปรับเปลี่ยนขนาดของภาพที่แสดงผล (เช่น การเปลี่ยนอัตราส่วนความสูง / ความกว้าง) เพื่อจุดประสงค์ในการโฆษณาหรือหาผลประโยชน์ทางการค้า อาจเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์
- หากอัตราส่วนภาพของรูปแบบที่เลือกไม่ตรงกับภาพต้นฉบับ อาจทำให้ภาพที่ได้รับเกิดความแตกต่างในการมองเห็น
- เมื่อใช้คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อสัญญาณระบบ HDMI คุณภาพของภาพเคลื่อนไหวอาจลดลง

ARC

กดเปิดหรือปิด เพื่อเลือกการใช้งานลำโพงภายในโทรทัศน์หรือลำโพงที่เชื่อมต่อภายนอก

Power

สามารถปรับการตั้งค่าตัวจับเวลาเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่ต้องการ ซึ่งสามารถตั้งเวลาปิดโทรทัศน์, ปิดการแสดงผล, ปิดตัวจับเวลา, ปิดการปิดอัตโนมัติ

ดาวน์โหลด OAD ด้วยตนเอง

อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์โดย OAD

ตัวเลือกขั้นสูง

สามารถตั้งค่าการปิดเสียงเมื่อไม่มีสัญญาณโทรทัศน์, การใส่รหัสป้องกันในระบบ MHEG, คำบรรยายได้ภาพ, เทลเท็กซ์, รหัสไปรษณีย์, โหมดปิดการทำงานอัตโนมัติ, ข้อมูลการตั้งค่า

คำแนะนำการใช้งานทั่วไป

การตั้งค่า

สามารถกำหนดค่าต่างๆของโทรทัศน์ได้ดังต่อไปนี้ ตั้งค่าเครือข่ายสัญญาณและสัญญาณอินเทอร์เน็ต, ช่องรายการโทรทัศน์, บัญชีการใช้งานและการลงชื่อเข้าใช้งาน, แอปพลิเคชัน, กำหนดค่าการใช้งานต่างๆ, รีโมทคอนโทรลและอุปกรณ์เสริม

EPG

เพิ่มความสะดวกในการค้นหาข้อมูลรายการโทรทัศน์ที่จะออกอากาศในอีก 8 วันข้างหน้า โดยข้อมูลที่แสดงภายใต้ระบบ EPG จะมีเฉพาะเครือข่ายเชิงพาณิชย์สำหรับช่องดิจิตอลเท่านั้น (ความพร้อมใช้งานและจำนวนข้อมูลโปรแกรมจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับช่องออกอากาศนั้น ๆ)

- กดปุ่ม [GUIDE] บนรีโมทคอนโทรล เพื่อแสดงข้อมูลช่องในรายการแนะนำโปรแกรม

- Watch

เมื่อเลือกการใช้งานโปรแกรมปัจจุบันให้กดปุ่ม [OK] เพื่อรับชม

- Previous Day

กดปุ่ม [RED] เพื่อย้อนกลับไปดูลิสต์รายการย้อนหลัง 1 วัน

- Next Day

กดปุ่ม [GREEN] เพื่อเลื่อนไปดูลิสต์รายการของวันถัดไป

- Type Filter

กดปุ่ม [BLUE] เพื่อระบุประเภทของรายการที่ต้องการรับชม เพื่อง่ายและรวดเร็วต่อการค้นหาลิสต์รายการ

- ข้อมูลโปรแกรมรายการ

กดปุ่ม [YELLOW] เพื่อดูข้อมูลรายละเอียดของช่องสัญญาณที่เลือก

PVR

ฟังก์ชัน PVR ช่วยให้สามารถบันทึกเนื้อหารายการโทรทัศน์เก็บไว้ เพื่อรับชมในภายหลังได้อย่างง่ายดาย โดยจะใช้ได้เฉพาะรายการโทรทัศน์จากแหล่งสัญญาณ DTV เท่านั้น สำหรับการใช้งฟังก์ชัน PVR จะต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เพื่อบันทึกข้อมูลก่อน จึงจะสามารถใช้งานคำสั่ง PRV ได้

- การตั้งเวลาบันทึกข้อมูลรายการโทรทัศน์

ให้กดปุ่ม [GUIDE] เพื่อเลือกรายการโทรทัศน์ที่ต้องการบันทึก จากนั้นกดปุ่ม [PVR] เพื่อกำหนดเวลาและช่วงเวลาที่ยังคงออกอากาศ สำหรับการเรียกดูลิสต์รายการโทรทัศน์ที่ตั้งเวลาบันทึกไว้ ให้กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นกดปุ่ม [●] / [∨] เพื่อเลือกข้อมูลรายการโทรทัศน์ที่ตั้งค่าบันทึก (Schedule List) ซึ่งจะสามารถปรับเปลี่ยนข้อมูลตั้งค่าใหม่ได้

- การบันทึกข้อมูลรายการโทรทัศน์ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

หากกดปุ่มเปิด-ปิด [POWER] ในระหว่างการบันทึกข้อมูลรายการ โทรทัศน์จะเข้าสู่โหมด สแตนด์บาย แต่การบันทึกยังคงดำเนินต่อไป หากคุณกดปุ่มเปิด-ปิดอีกครั้ง และโทรทัศน์จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการบันทึกข้อมูลเช่นกัน หลังจากทำการบันทึกรายการโทรทัศน์เสร็จสิ้น ไฟล์ข้อมูลจะถูกโอนย้ายไปบันทึกลงใน USB โดยอัตโนมัติ

- ข้อมูลรายการที่บันทึก

สำหรับการเรียกดูข้อมูลรายการโทรทัศน์ที่บันทึกไว้

ให้กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล [●] / [∨] เลือกคำสั่งรายการที่บันทึก ซึ่งสามารถเรียกดูหรือลบรายการที่บันทึกไว้ได้

หมายเหตุ

- พื้นที่เก็บข้อมูลของอุปกรณ์ USB ควรมีความจุไม่น้อยกว่า 2G (สำหรับการบันทึกวิดีโอที่มีความละเอียดสูงความยาว 15 นาที)
- หากความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่อุปกรณ์ Hard Disk นานเกินไป หน้าจอแสดงผลจะมีข้อความแจ้งเตือนปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ให้ทำการโอนย้ายข้อมูลอีกครั้ง
- ฟังก์ชัน PVR ไม่รองรับการบันทึกข้อมูลจากช่องสัญญาณอนาล็อก
- ฟังก์ชันการตั้งเวลาบันทึกรายการโทรทัศน์ ไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่คุณกำลังรับชมรายการที่กำลังออกอากาศอยู่
- ผู้เผยแพร่รายการโทรทัศน์บางราย อาจจำกัดการบันทึกรายการ
- ในระหว่างการบันทึกข้อมูลรายการ ช่องรายการที่มีการตั้งค่าความปลอดภัยจะต้องใช้รหัสผ่านในการเปิดใช้งาน
- ฟังก์ชัน PVR สามารถใช้ได้เฉพาะโทรทัศน์บางรุ่น/ประเทศ/ภูมิภาคเท่านั้น

T.Shift

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันนี้ จะช่วยให้สามารถหยุดรายการโทรทัศน์ชั่วคราว และย้อนกลับมาดูรายการถ่ายทอดสดได้ ฟังก์ชันนี้จะทำงานโดยการบันทึกชั่วคราวไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลก่อน ดังนั้นควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเชื่อมต่อกับโทรทัศน์อยู่ และพื้นที่ความจุข้อมูลว่างเพียงพอ มิฉะนั้นการบันทึกจะไม่ทำงาน


กดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นกดปุ่ม [●] / [∨] เลือกโหมด Time Shift เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า กดปุ่มย้อนกลับเพื่อกลับสู่เมนูหลัก กดปุ่ม [●] เพื่อหยุดการถ่ายทอดสดและกดปุ่ม [▶] เพื่อเล่นต่อ กดปุ่ม [◀] เพื่อย้อนกลับและกดปุ่ม [▶] เพื่อดูการเนื้อหารายการล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว กดปุ่ม [■] เพื่อออกจากฟังก์ชันการใช้งานและรับชมการออกอากาศปัจจุบัน

หมายเหตุ


- ฟังก์ชัน T.Shift ไม่รองรับช่องสัญญาณอนาล็อก
- พื้นที่จัดเก็บของอุปกรณ์ USB ไม่ควรมีน้อยกว่า 1G
- ฟังก์ชัน Timeshift สามารถใช้ได้เฉพาะโทรทัศน์บางรุ่น/ประเทศ/ภูมิภาคเท่านั้น

การตั้งค่า


สำหรับการตั้งค่าข้อมูล

- ให้กดปุ่ม HOME บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก จากนั้นกดเลือกปุ่มสัญลักษณ์  เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ สามารถกดปุ่ม MENU บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่ MENU ในโทรทัศน์ จากนั้นเลือกเมนู **เมนูการตั้งค่าทั่วไป** ประกอบด้วยการตั้งค่าต่อไปนี้
 - เครื่องช่วยสัญญาณและอินเทอร์เนต
 - ช่องสัญญาณ
 - บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้งาน
 - แอปพลิเคชัน
 - การตั้งค่าอุปกรณ์
 - รีโมทคอนโทรลและอุปกรณ์เสริม
- ในแต่ละเมนูสามารถ:
 - กดปุ่ม **[▲/▼]** / **[←/→]** เพื่อเลือกรายการ
 - กดปุ่ม **[OK]** เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย หรือเพื่อเปิดหรือปิดการตั้งค่า
 - กดปุ่ม **[●/○]** / **[←/→]** เพื่อปรับค่าต่างๆ
 - กดปุ่ม **[BACK]** เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

เครื่องช่วยสัญญาณและอินเทอร์เนต

- **Wi-Fi**
เปิดสัญญาณ Wi-Fi เพื่อการเข้าถึงสัญญาณอินเทอร์เนตแบบไร้สาย
- **เลือกดูทั้งหมด / เลือกดูบางส่วน**
กดปุ่ม **[OK]** เพื่อดูเครื่องช่วยสัญญาณทั้งหมดหรือบางส่วน
- **เพิ่มเครื่องช่วยสัญญาณใหม่**
เลือกเพื่อเพิ่มเครื่องช่วยสัญญาณใหม่
- **ค้นหาเครื่องช่วยสัญญาณ**
เพื่อตรวจสอบการค้นหาเครื่องช่วยสัญญาณ แม้กระทั่งสัญญาณ Wi-Fi ถูกปิดอยู่
- **Wow**
เพื่อเปิดการใช้งานเครื่องช่วยสัญญาณแบบไร้สาย
- **Wol**
เพื่อเปิดการใช้งานเครื่องช่วยสัญญาณด้วยสาย LAN
- **เชื่อมต่อสำเร็จ / เชื่อมต่อไม่สำเร็จ**
แสดงสถานะการเชื่อมต่อเครื่องช่วยสัญญาณ
- **ตั้งค่า Proxy**
สามารถตั้งค่า Proxy ได้ด้วยตัวเอง
 **หมายเหตุ**
HTTP Proxy ใช้งานสำหรับเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งอาจไม่ใช้ร่วมกับแอปพลิเคชันอื่น
- **ตั้งค่า IP**
กำหนดการตั้งค่า IP สำหรับการเชื่อมต่อเครื่องช่วยสัญญาณ

ช่องสัญญาณโทรทัศน์

- **ช่องสัญญาณโทรทัศน์**
เพื่อตั้งค่าการค้นหาช่องสัญญาณ, อัปเดตการค้นหา, การค้นหา RF ฯลฯ ตามที่ต้องการ
- **การติดตั้งรูปแบบเครือข่ายช่องสัญญาณโทรทัศน์**
การเลือกรูปแบบการติดตั้งช่องเครือข่ายสัญญาณเสาอากาศ, จานดาวเทียมหรือสายเคเบิล
- **การอัปเดตช่องสัญญาณโทรทัศน์อัตโนมัติ**
การอนุญาตให้โทรทัศน์อัปเดตรายการช่องสัญญาณโดยอัตโนมัติ
- **การควบคุมการเข้าถึงช่องสัญญาณโทรทัศน์**
การตั้งค่าการควบคุมการเข้าถึงช่องสัญญาณโทรทัศน์ของผู้ปกครอง ช่วยให้สามารถปิดกั้นการเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กในการรับชม
- **การปิดกั้นการเข้าถึงช่องสัญญาณ**
ปิดกั้นการเข้าถึงช่องสัญญาณ เมื่อเปิดการตั้งค่าควบคุมการเข้าถึงโดยผู้ปกครอง **Controls feature.**
- **ข้อจำกัดการเข้าถึงช่องสัญญาณ**
โปรแกรมบางโปรแกรมจะถูกปิดกั้น เมื่อเปิดการตั้งค่าควบคุมการเข้าถึงโดยผู้ปกครอง
- **การปิดกั้นแหล่งสัญญาณ**
การปิดกั้นเนื้อหาจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ตโทรทัศน์บางช่อง
- **การเปลี่ยนรหัสการเข้าถึง**
เปลี่ยนรหัสการเข้าถึงที่ใช้ เพื่อเข้าถึงการควบคุมโดยผู้ปกครอง
 **หมายเหตุ**
หากลิ้นรหัสผ่านให้โทรติดต่อศูนย์ดูแลอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- **รูปแบบสัญญาณเสียง**
โมโน (คุณสมบัติในโหมด ATV)
- **ภาษาเสียงบรรยาย**
ใช้งานได้ใหม่ค TVT เพื่อตั้งค่านาษาของเสียง
- **รูปแบบสัญญาณเสียงที่สอง**
ใช้งานได้ใหม่ค TVT เพื่อตั้งค่านาษาของเสียงที่สอง
- **ใบอนุญาตแหล่งสัญญาณแบบเปิด**
การชี้แจงรายละเอียดใบอนุญาตแหล่งสัญญาณแบบเปิด
- **เวอร์ชัน**
เวอร์ชันของเครื่องช่วยสัญญาณ

บัญชีผู้ใช้งานและการลงชื่อเข้าใช้

การใช้ประโยชน์สูงสุดจากโทรทัศน์ ให้ใส่ข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานและลงชื่อเข้าใช้ เพื่อเข้าถึงแอปพลิเคชันใหม่, ภาพยนตร์ที่แนะนำและอื่น ๆ

แอปพลิเคชัน

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับแอปพลิเคชันหรือรายการอื่นๆ โดยข้อมูลและการควบคุมจะแตกต่างกันไปตามประเภทของแอปพลิเคชัน

การตั้งค่าข้อมูลอุปกรณ์

ดูคำแนะนำโดยละเอียดด้านล่างสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าต่างๆ

รีโมทคอนโทรลและอุปกรณ์เสริม

ก่อนการจับคู่สัญญาณอุปกรณ์บลูทูธ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอยู่ในโหมดจับคู่สัญญาณ

การตั้งค่า

การตั้งค่าอุปกรณ์

เกี่ยวกับ

● การอัปเดตระบบ

จะมีการอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงระบบการทำงานของโทรทัศน์ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งาน ดังนั้นจึงแนะนำให้เชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับสัญญาณอินเทอร์เน็ต เพื่อรับการอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ

● ชื่ออุปกรณ์

สามารถเปลี่ยนชื่อโทรทัศน์ ซึ่งชื่อจะแสดงเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ

● การเริ่มต้นการใช้งานใหม่

เพื่อเริ่มต้นการใช้งานใหม่อีกครั้ง

● สถานะ

สำหรับข้อมูลของระบบต่างๆ ได้แก่ IP Address, MAC Address, Bluetooth Address, Serial Number ฯลฯ

● ข้อมูลทางกฎหมาย

คลิกเพื่ออ่านข้อมูลทางกฎหมาย

● รุ่น / เวอร์ชัน / เวอร์ชันซอฟต์แวร์ / Netflix ESN / ระดับความปลอดภัยของ Android / เวอร์ชัน Kernel / Build

ดูข้อมูลเมนูที่เกี่ยวข้อง

วันที่และเวลา

● คำสั่งตั้งคำวันที่และเวลาอัตโนมัติ

เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อตั้งคำวันที่และเวลาอัตโนมัติ หากต้องการตั้งค่าด้วยตัวเอง ให้กดปิดการใช้งานคำสั่งนี้

● คำสั่งตั้งคำวันที่

เพื่อตั้งคำวันที่

● คำสั่งตั้งคำเวลา

เพื่อตั้งคำเวลา

● คำสั่งตั้งคำ Time Zone

เพื่อเลือก Time Zone

● เลือกรูปแบบการแสดงผลของเวลา

เพื่อตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลของเวลาที่ต้องการ

การตั้งเวลา

● รูปแบบการตั้งเวลาเปิด

ตั้งค่ารูปแบบการตั้งเวลา ปิด, เปิด, ครั้งเดียว

● ตั้งเวลาเปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ

เพื่อตั้งค่าเวลาที่ต้องการเปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ

● รูปแบบการตั้งเวลาปิด

ตั้งค่ารูปแบบการตั้งเวลา ปิด, เปิด, ครั้งเดียว

● ตั้งเวลาปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ

เพื่อตั้งค่าเวลาที่ต้องการปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ

ภาษา

เพื่อปรับเปลี่ยนการตั้งค่าภาษาเริ่มต้นที่ต้องการให้โทรทัศน์แสดงผล

เป็นพินท์

เพื่อปรับการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเป็นพินท์ที่ต้องการให้โทรทัศน์แสดงผล

การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณ

สามารถดูสถานะของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ได้ แหล่งสัญญาณที่ถูกเชื่อมต่อ, แหล่งสัญญาณที่รอการเชื่อมต่อ และแหล่งสัญญาณที่ไม่เชื่อมต่อ เป็นต้น

การควบคุมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค (CEC)

● การควบคุม HDMI

อนุญาตให้โทรทัศน์ควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ HDMI

● ปิดอุปกรณ์ HDMI อัตโนมัติ

ปิดการใช้งานอุปกรณ์ HDMI บนโทรทัศน์

● เปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ

เปิดโทรทัศน์ด้วยอุปกรณ์ HDMI

● เวอร์ชัน HDMI EDID

เลือกเวอร์ชัน EDID

● รายการอุปกรณ์ CEC

เพื่อมองเห็นรายการอุปกรณ์ CEC หากโทรทัศน์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ CEC

☒ หมายเหตุ

- ต้องใช้สาย HDMI เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI CEC กับโทรทัศน์
- ต้องเปิดการใช้งานฟังก์ชัน HDMI CEC ของอุปกรณ์ที่ทำให้การเชื่อมต่อ
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI ที่ไม่รองรับระบบ HDMI CEC การทำงานจะไม่เกิดขึ้น
- การเชื่อมต่อระบบการทำงานแบบ HDMI-CEC อาจไม่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ

Power

● การตั้งเวลาปิดโทรทัศน์ก่อนนอน

ตั้งเวลาเพื่อปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ภายในเวลาที่กำหนด: 10 นาที, 20 นาที, 30 นาที, 40 นาที, 50 นาที, 60 นาที, 90 นาที และ 120 นาที

● การปิดรูปภาพบนหน้าจอแสดงผล

เมื่อเลือกการใช้งานนี้ หน้าจอจะไม่แสดงภาพใดๆ สามารถฟังได้เฉพาะเสียงเท่านั้น กดปุ่มใดก็ได้ยกเว้นปุ่ม [] หากต้องการปรับระดับเสียงให้กดปุ่ม [+/-] และกดปุ่ม ปิดเสียงเพื่อเรียกคืนการทำงาน

● ปิดการตั้งค่าจับเวลา

ตั้งเวลาเพื่อปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ภายในเวลาที่กำหนด: 10 นาที, 20 นาที, 30 นาที, 40 นาที, 50 นาที, 60 นาที, 90 นาที และ 120 นาที

● ปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อไม่มีสัญญาณ

สามารถตั้งระยะเวลาที่ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีสัญญาณ

การตั้งค่า

รูปภาพ

- **รูปแบบรูปภาพ**
หากต้องการตั้งค่ารูปแบบรูปภาพ มีให้เลือก 7 ประเภท: **กำหนดเอง, มาตรฐาน, สีสด, กีฬา, ภาพยนตร์, เกมส์ และการประหยัดพลังงาน**
- **Backlight อัตโนมัติ**
สามารถตั้งค่าเป็น ปิดการทำงานอัตโนมัติ, แสงไฟน้อย, แสงไฟปานกลาง หรือแสงไฟมาก
- **BackLight**
ปรับระดับแสงไฟ เพื่อปรับความสว่างของหน้าจอโดยรวม
- **Brightness**
ปรับระดับความสว่างของรูปภาพ ให้สว่างขึ้นหรือลดลง
- **Contrast**
ปรับระดับคอนทราสต์ เพื่อเพิ่มหรือลดความสว่างของภาพที่ปรากฏ
- **Saturation**
ปรับค่าสีให้รูปภาพสดขึ้น
- **HUE**
ปรับการตั้งค่าสี
- **Sharpness**
ปรับภาพให้คมหรือละมุนขึ้น
- **Gamma**
ปรับแกมมา เพื่อปรับการตอบสนองต่อรูปภาพโทนสีเทา
- **Color Temperature**
เลือกอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ สามารถปรับเป็นโทนร้อน (แดง) หรือโทนเย็น (น้ำเงิน) ในบริเวณที่เป็นสีขาวของรูปภาพ
- **โหมดการแสดงผล**
ปรับโหมดการแสดงผล
- **วิดีโอขั้นสูง**
การตั้งค่าขั้นสูงสำหรับวิดีโอ
- **จูนเนอร์สี**
ปรับการตั้งค่าสี
- **การแก้ไขสมดุลสีขาว 11 จุด**
ปรับความเข้มของไฟสีแดง, เขียวและน้ำเงิน เพื่อดูสีที่แท้จริงของภาพทั้งหมด
- **รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น**
รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นโหมดแรกเริ่ม

เสียง

- **ระบบเสียง**
ตั้งค่าหรือปิดเสียงของระบบ
- **รูปแบบเสียง**
เลือกโหมดเสียงที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า เพื่อให้เหมาะกับประเภทของเนื้อหาที่คุณกำลังฟัง: กำหนดเอง, มาตรฐาน, สดใส, กีฬา, ภาพยนตร์, เพลง, ข่าว
- **Balance**
ปรับสมดุลของลำโพงซ้ายและขวา เพื่อปรับเสียงให้เหมาะสม

- **Equalizer Detail**
เพิ่มระดับเสียงที่ความถี่ต่างๆ
- **ARC**
ตั้งค่าลำโพงโทรทัศน์ หรือระบบเสียงภายนอก
- **Digital Output**
เลือกรูปแบบเสียงดิจิทัลที่เหมาะสมกับประเภทลำโพงมากที่สุด เลือก PCM หากคุณมีเครื่องขยายเสียงที่ไม่รองรับระบบ Dolby
- **SPDIF Delay**
ปรับการหน่วงเวลา SPDIF
- **การควบคุมเสียงอัตโนมัติ**
เปิดหรือปิดการควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ
- **ระบบเสียงแบบ DTS-StudioSound**
เปิดใช้งานระบบเสียง DTS-StudioSound
- **รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น**
รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นโหมดแรกเริ่ม

การจัดเก็บข้อมูล

ดูรายละเอียดการจัดเก็บข้อมูลภายในอุปกรณ์

หน้าจอหลัก

- **การตั้งค่าช่องสัญญาณ**
เพิ่มหรือลบไอคอนแอปพลิเคชันจากหน้าจอหลัก
- **เปิดใช้งานตัวอย่างวิดีโอ**
เปิดหรือปิดการแสดงตัวอย่างวิดีโอ
- **เปิดใช้งานการแสดงตัวอย่างเสียง**
เปิดหรือปิดการแสดงตัวอย่างเสียง
- **เรียงลำดับแอปพลิเคชันใหม่ / เรียงลำดับเกมใหม่**
จัดเรียงหน้าจอแอปพลิเคชันใหม่
- **บริการหลักของ Android TV Home / Android TV**
ดูข้อมูลใบอนุญาตซอฟต์แวร์

โหมดรันทันค้าปลีก

เปิดหรือปิดโหมดรันทันค้าปลีก

Google Assistant

สามารถดูสิทธิ์เกี่ยวกับบัญชีและจำกัดผลการค้นหา

Chromecast built-in

สามารถดูใบอนุญาตซอฟต์แวร์และหมายเลขเวอร์ชัน

Screen saver

เปิดใช้งานและตั้งค่าโปรแกรม Screen Saver เมื่อไม่ได้ใช้งาน

การตั้งค่า

สถานที่

เครือข่ายสัญญาณที่แตกต่างกันบนโทรศัพท์ จะใช้แหล่งสัญญาณที่ต่างกันในการประเมินสถานที่ที่โทรศัพท์ตั้งอยู่

การใช้งานและการวิจัย

เพื่อช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานของโทรศัพท์แบบ Android โดยการส่งข้อมูลการวิจัยโดยอัตโนมัติ

การเข้าถึง

● เสียงอธิบาย

เลือกเพื่อ เปิดหรือปิด คำสั่งอธิบายด้วยเสียง

● สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา

สามารถเปิดหรือปิดคำสั่งสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาได้ ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา

● สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน

สามารถเปิดหรือปิดคำสั่งสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน

● คำบรรยาย

แสดงและตั้งค่าคำบรรยาย

● ข้อความที่มีความคมชัดสูง

ปรับความคมชัดสำหรับผู้พิการทางสายตา ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา

รีเซ็ต

รีเซ็ตโทรศัพท์เพื่อกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ฟังก์ชันสมาร์ท

โฮม (Home)

การออกแบบเมนูหน้าจอลึกที่เรียบง่ายทำให้ง่ายต่อการนำทาง และคุณสามารถเพิ่มหรือลบแอปพลิเคชันในโฮมอินเทอร์เฟซ ได้อย่างง่ายดายตามความต้องการของคุณ ในการเข้าถึงหน้าจอลึกให้กดปุ่มโฮมบนรีโมทควบคุมของคุณเพื่อควบคุม และใช้ D-pad เพื่อทำการเลือก

ไฟแสดงสถานะ และไอคอนที่ด้านบนของหน้าจอลึก

- **Google Assistant**
คุณสามารถค้นหาหนัง, รายการโทรทัศน์ และอื่น ๆ ได้โดยการพูด
- **Google Search**
คุณสามารถค้นหาหนัง, รายการโทรทัศน์ และอื่น ๆ ได้โดยการพิมพ์
- **การแจ้งเตือน (Notifications)**
การแจ้งเตือนสามารถมาจากระบบ หรืออุปกรณ์ภายนอก, แอปพลิเคชัน, เครื่องเล่นมีเดีย อื่นๆ
- **อินพุต (Inputs)**
เลือกแหล่งอินพุต ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่คุณมีเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์ของคุณ
- **เชื่อมต่อ/จัดการเชื่อมต่อ**
แสดงว่ามี การเชื่อมต่อเครือข่ายหรือไม่
- **ตั้งค่า**
การตั้งค่าช่วยให้คุณกำหนดการตั้งค่าโทรทัศน์, ตัวเลือกแอปพลิเคชัน, การเพิ่มบัญชี และเปลี่ยนการตั้งค่าอื่นๆ
- **เวลา**
คุณสามารถดูเวลาปัจจุบันบนหน้าจอลึกได้ตลอดเวลา

ชื่อของส่วนต่างๆ ที่ปรากฏบนหน้าจอลึก

บนหน้าจอลึกจะแสดงชื่อต่อไปนี้:

- **แอปพลิเคชัน**
นี่คือตำแหน่งเดียวที่คุณสามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันทั้งหมดได้บนโทรทัศน์ คุณสามารถเพลิดเพลินกับบริการที่หลากหลายรวมถึงวีดีโอสตรีมมิ่ง
- **ปรับแต่งช่อง**
เพิ่ม และลบช่องออกจากหน้าจอลึกของคุณ

มีเดีย

เล่นเนื้อหา มีเดีย

กดปุ่ม **[มีเดีย/Media]** เพื่อเข้าสู่มีเดีย หรือกดปุ่มโฮมบนรีโมทควบคุมของคุณ ใช้ D-pad เพื่อคลิก **[MultiMediaPlayer]** เล่นเนื้อหา มีเดียที่จัดเก็บไว้ใน อุปกรณ์ USB ของคุณ ฯลฯ

คุณต้องได้รับอนุญาตที่จำเป็นจากเจ้าของลิขสิทธิ์เพื่อดาวน์โหลด หรือใช้เนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์ Toshiba ไม่สามารถ และไม่ได้ให้สิทธิ์ดังกล่าว

การแก้ไขปัญหา

ประเมินอาการด้วยตัวเอง

หากโทรทัศน์ไม่ทำงานตามปกติหรือมีข้อผิดพลาด โปรดอ่านเนื้อหาส่วนนี้ อย่างละเอียด ปัญหาการดำเนินงานหลายอย่างสามารถได้รับการแก้ไขโดยผู้ใช้งาน ขอแนะนำให้ถอดปลั๊กโทรทัศน์ออกจากเต้ารับติดผนังเป็นเวลา 60 วินาทีขึ้นไป จากนั้นเชื่อมต่อใหม่และเริ่มใหม่อีกครั้ง ขั้นตอนง่ายๆ นี้ช่วยให้การรักษาแผงวงจร ไฟฟ้าและเฟิร์มแวร์ของเครื่องโทรทัศน์ โปรดติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้าของผู้ผลิตหาก ปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไขหรือคุณมีข้อกังวลอื่นๆ

อาการ	การแก้ปัญหาที่สามารถทำได้
ไม่มีเสียงหรือภาพ ฉับได้ทำการเชื่อมต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าสายไฟได้เสียบกับเต้ารับแล้วหรือยัง ให้ตรวจสอบว่าไฟ LED เปิดหรือไม่ หากไฟติดหมายถึง โทรทัศน์มีพลังงานเข้าเครื่อง
แหล่งข้อมูลภายนอก เข้าสู่โทรทัศน์ของฉับ แต่ไม่มีภาพหรือเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้อุปกรณ์ข้อมูลภายนอกอย่างถูกต้องหรือไม่ รวมถึงตรวจสอบการต่อข้อมูลภายนอกเข้าโทรทัศน์ ถูกต้องหรือไม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกโหมดอินพุตสำหรับ สัญญาณขาเข้าถูกต้องหรือไม่
เมื่อฉับเปิดโทรทัศน์ ภาพปรากฏช้า ประมาณ 2 วินาที แบบนี้ปกติหรือไม่	ถูกต้อง นี่เป็นเรื่องปกติ โทรทัศน์กำลังค้นหาข้อมูลการตั้งค่า ก่อนหน้า และการเริ่มต้นไฟล์โทรทัศน์
ภาพปกติ แต่ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการตั้งค่าระดับเสียง ตรวจสอบว่าได้ปิดเสียงโทรทัศน์หรือไม่
มีเสียงแต่ไม่มีภาพ หรือภาพเป็นสีดำ และสีขาว	<ul style="list-style-type: none"> หากมีภาพขาวดำให้ถอดปลั๊กทีวีออกจากเต้ารับ AC ก่อน แล้วเสียบใหม่หลังจาก 60 วินาที เช็คการตั้งค่าของสี ได้ตั้งค่าไว้ที่ 50 หรือสูงกว่า ลองเปลี่ยนช่องโทรทัศน์อื่นๆ
เสียงและภาพ บิดเบี้ยวหรือมีภาพหยัก	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ อาจส่งผลกระทบต่อโทรทัศน์ ให้ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ หากมีสัญญาณรบกวนให้ย้าย เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ห่างไกลจากโทรทัศน์ ลองเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบอื่นๆ
เสียงและภาพพร่ามัว หรือหายไปชั่วขณะ	<ul style="list-style-type: none"> หากใช้เสาอากาศภายนอกให้ตรวจสอบทิศทางตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ ปรับทิศทางของเสาอากาศของคุณหรือรีเซ็ต หรือปรับแต่งช่อง
รีโมทควบคุมไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรทัศน์มีกระแสวิชอยู่ และยังทำงาน เปลี่ยนถ่านแบตเตอรี่รีโมทควบคุม ตรวจสอบว่าใส่ถ่านแบตเตอรี่ถูกต้อง

อาการ	การแก้ปัญหาที่สามารถทำได้
สมาร์ททีวีไม่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi แบบไร้สาย	<ul style="list-style-type: none"> แก้ไข Wi-Fi ที่ Router ก่อน จากนั้นลองเชื่อมต่อเข้ากับ โทรทัศน์เข้ากับเครือข่ายของ Wi-Fi อีกครั้ง ทำตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน ในหัวข้อตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
ภาพในแนวนอนหรือแนวตั้งมีการสั่น	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่ามีสัญญาณรบกวนอยู่ใกล้ๆ หรือไม่ เช่นเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือเครื่องมือไฟฟ้า
ตุ้บลาสติกรอบเครื่อง โทรทัศน์มีเสียงดัง “คลิก”	<ul style="list-style-type: none"> เสียงดัง “คลิก” อาจเกิดขึ้นได้เมื่ออุณหภูมิของโทรทัศน์ มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งจะทำให้ตุ้บลาสติงโดยรอบเครื่อง ขยายตัวทำให้เกิดเสียง แต่นี่คือสิ่งที่เกิดขึ้นได้อย่างปกติ และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานโทรทัศน์

ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติรุ่นผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งไม่ทราบล่วงหน้า

รายการ		32 นิ้ว (32V35KP/32E35KP)
ขนาด (กxยxส)	ไม่มีขาตั้ง	717 × 428 × 86 mm
	มีขาตั้ง	717 × 473 × 186 mm
น้ำหนัก	ไม่มีขาตั้ง	3.8 กิโลกรัม
	มีขาตั้ง	3.9 กิโลกรัม
ขนาดหน้าจอที่ใช้งาน (ทะแยงมุม)		80 เซนติเมตร
ความคมชัดของหน้าจอ		1366 × 768
พลังเสียง		8 วัตต์ + 8 วัตต์
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		50 วัตต์
แหล่งจ่ายไฟ		100-240V~ 50/60Hz
ระบบรับสัญญาณ	อนาล็อก	PAL-D/K, B/G, I, SECAM-D/K, B/G
	ดิจิตอล	DVB-T/T2, DVB-C
รายละเอียดสาย LAN	รุ่น	WF-M38G-UTH1
แบบไร้สาย	ช่วงความถี่	2.4~2.4835GHz
	กำลังไฟขาออก	2.4~2.4835GHz 17dBm
รายละเอียดบลูทูธ	รุ่น	WF-M38G-UTH1
	ช่วงความถี่	2.4~2.4835GHz
กำลังไฟขาออก	กำลังไฟขาออก	2.4~2.4835GHz, Class 1, 6dBm
	สภาพแวดล้อม	
HDMI ขาเข้า		RGB / 60 Hz (800×600, 1024×768) YUV / 60 Hz (480 I, 480 P, 720 P, 1080 I, 1080 P) YUV / 50Hz (576 I, 720 P, 1080 I, 1080 P)

รายการ		43 นิ้ว (43V35KP/43E35KP)
ขนาด (กxยxส)	ไม่มีขาตั้ง	955 × 558 × 87 mm
	มีขาตั้ง	955 × 606 × 200 mm
น้ำหนัก	ไม่มีขาตั้ง	6.4 กิโลกรัม
	มีขาตั้ง	6.5 กิโลกรัม
ขนาดหน้าจอที่ใช้งาน (ทะแยงมุม)		108 เซนติเมตร
ความคมชัดของหน้าจอ		1920 × 1080
พลังเสียง		10 วัตต์ + 10 วัตต์
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		75 วัตต์
แหล่งจ่ายไฟ		100-240V~ 50/60Hz
ระบบรับสัญญาณ	อนาล็อก	PAL-D/K, B/G, I, SECAM-D/K, B/G
	ดิจิตอล	DVB-T/T2, DVB-C
รายละเอียดสาย LAN	รุ่น	WF-M38G-UTH1
แบบไร้สาย	ช่วงความถี่	2.4~2.4835GHz
	กำลังไฟขาออก	2.4~2.4835GHz 17dBm
รายละเอียดบลูทูธ	รุ่น	WF-M38G-UTH1
	ช่วงความถี่	2.4~2.4835GHz
กำลังไฟขาออก	กำลังไฟขาออก	2.4~2.4835GHz, Class 1, 6dBm
	สภาพแวดล้อม	
HDMI ขาเข้า		RGB / 60 Hz (800×600, 1024×768) YUV / 60 Hz (480 I, 480 P, 720 P, 1080 I, 1080 P) YUV / 50Hz (576 I, 720 P, 1080 I, 1080 P)

ข้อมูลอื่นๆ

รายการรูปแบบสื่อ

วิดีโอ:

ลำดับ	คอนเทนเนอร์	รหัสวิดีโอ (ชนิดของไฟล์)	นามสกุลไฟล์	อัตราการสุ่ม SPEC	Bit Rate	โปรไฟล์	หมายเหตุ
1	MPG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1920x1080 @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Y
2		Mpeg2	.dat .mpg.mpeg	1920x1080 @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Y
3	MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1920x1080 @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Y
4		Mpeg2	.dat .mpg.mpeg	1920x1080 @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Y
5	MPEG2-PS	MPEG2	.vob	1920x1080 @ 60fps	80Mbps	MP@HL	Y
6	MP4	Mpeg4	.mp4	1920x1080 @ 60fps	40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5.GMC is not supported	Y
7		H.264	.mp4	1920x1080 @ 30fps	62.5Mbps	Main Profile and High Profile@Up to Level 4.1	Y
8		Motin JPEG	.mp4	1920x1080 @ 30fps	10Mbps	N/A	Y
9	MKV	Mpeg1,2,4	.mkv	1920x1080 @ 60fps	80Mbps(Mpeg1,2) 40Mbps(Mpeg4)	MPEG1,2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 ;GMC is not supported	Y
10		H.264	.mkv	1920x1080 @ 30fps	62.5Mbps	Main Profile and High Profile@Up to Level 4.1	Y
11		Motin JPEG	.mkv	1920x1080 @ 30fps	10Mbps	N/A	Y
12	AVI	Mpeg2,4	.divx.avi	1920x1080 @ 60fps	80Mbps(Mpeg2) 40Mbps(Mpeg4)	MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 ;GMC is not supported	Y:avi N:.divx
13		H.264	.divx.avi	1920x1080 @ 30fps	62.5Mbps	Main Profile and High Profile@Up to Level 4.1	Y:avi N:.divx
14		Motin JPEG	.divx.avi	1920x1080 @ 30fps	10Mbps	N/A	Y:avi N:.divx
15	ASF	Mpeg2,4	.asf.wmv	1920x1080 @ 60fps	80Mbps(Mpeg2) 40Mbps(Mpeg4)	MPEG2: MP@HL MPEG4: Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5 ;GMC is not supported	Y:.asf N:wmv
16		H.264	.asf.wmv	1920x1080 @ 30fps	62.5Mbps	Main Profile and High Profile@Up to Level 4.1	Y:.asf N:wmv
17	FLV	H.264	.swf.flv	1920x1080 @ 30fps	62.5Mbps	Main Profile and High Profile@Up to Level 4.1	Y:.flv N:.swf
18		H.265	.mp4 .mov.3gpp .3gp.ts .trp .tp. mkv.webm.flv.avi	1920x1080 @ 60fps	50Mbps	Main / Main 10Profile and High Tier @Level 4.1	Y

ข้อมูลอื่นๆ

ระบบเสียง:

ลำดับ	คอนเทนเนอร์	รหัสระบบเสียง (ชนิดของไฟล์)	นามสกุลไฟล์	อัตราการสุ่ม SPEC	Bit Rate	หมายเหตุ
1		MPEG1 Layer2	.MP3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	Y
2		MPEG1 Layer3	.MP3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	Y
3		AAC, HEAAC	.m4a.aac	8KHz ~ 48KHz	AAC-LC:12KHz ~ 576KHz HEAAC V1:6KHz ~ 288KHz HEAAC V2:3KHz ~ 144KHz	Y
4		WMA	.wma	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	Y
5		WMA Pro	.wma	8KHz ~ 96KHz	<768kbps	Y
6		LPCM	N/A (work with video files only)	8KHz ~ 48KHz	64Kbps ~ 1.5Mbps	Y
7		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	N/A (work with video files only)	8KHz ~ 48KHz	32Kbps~ 384Kbps	Y
8		AC-3	.ac3 .avi.mkv .mka. webm .divx.3gpp .3gp. mp4 .mov .m4a.ts .trp .tp.dat .vob .mpg .mpeg. wmv.asf.ogm	32KHz 44.1KHz 48KHz	32Kbps~ 640Kbps	Y

ภาพ:

ลำดับ	คอนเทนเนอร์	นามสกุลไฟล์	รูปภาพ	ความละเอียด	หมายเหตุ
1	JPEG	.jpeg	Base-line	15360x8640	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM
2			Progressive	1024x768	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM
3		.jpg	Base-line	15360x8640	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM
4			Progressive	1024x768	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM
5	PNG	.png	N/A	9600x6400	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM
6	BMP	.bmp	N/A	9600x6400	ความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM

ข้อมูลใบอนุญาต

ข้อมูลใบอนุญาต

- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น



- DVB เป็นเครื่องหมายทะเบียนการค้าของ DVB

- [1] การปฏิบัติตาม EIA/CEA-861-D ครอบคลุมการส่งวิดีโอดิจิทัลที่ไม่มีการบีบอัด พร้อมการป้องกันการคุ้มครองเนื้อหาดิจิทัลที่มีแบนด์วิดท์กว้าง ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับการรับสัญญาณวิดีโอความละเอียดสูง เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่กำลังพัฒนาจึงเป็นไปได้ว่าอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์

ใบอนุญาต MP3

เทคโนโลยีการเข้ารหัสเสียง MPEG Layer-3 ได้รับอนุญาตจาก Fraunhofer IIS และ Thomson

ใบอนุญาต MP4

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาต PORTFOLIO สิทธิบัตรภาพ MPEG-4 สำหรับการใช้งานส่วนบุคคล และที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์ของผู้ใช้งาน (I) การเข้ารหัสวิดีโอโดยสอดคล้องกับมาตรฐานภาพ MPEG-4 (วิดีโอ MPEG-4) และ/หรือ (II) การถอดรหัสวิดีโอ MPEG-4 ที่เข้ารหัสโดยผู้บริโภคร่วมในกิจกรรมส่วนบุคคล และไม่ใช่เชิงพาณิชย์ และ/หรือ ได้รับจากผู้ให้บริการวิดีโอ ได้รับอนุญาตจาก MPEG LA เพื่อจัดหาวิดีโอ MPEG-4 ไม่มี การให้ใบอนุญาตหรือจะต้องใช้โดยนัย สำหรับการใช้งานอื่นใด ข้อมูลเพิ่มเติมรวมถึงที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการใช้งานภายในและเชิงพาณิชย์ และการให้ใบอนุญาตจะได้รับจาก MPEG LA, L.L.C. ดูเพิ่มเติม [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

จดหมายอนุญาต AVC

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาต AVC Patent PORTFOLIO สำหรับการใช้งาน ACONSUMERTO ส่วนบุคคลและไม่ใช่เป็นแบบทางการ (I) การเข้ารหัสวิดีโอโดยสอดคล้องกับมาตรฐาน AVC (วิดีโอ AVC) และ/หรือ (II) การถอดรหัสวิดีโอ AVC ที่เข้ารหัสโดยผู้บริโภคร่วมในกิจกรรมส่วนบุคคล และไม่ใช่เชิงพาณิชย์ และ/หรือ ได้รับจากผู้ให้บริการวิดีโอ AVC ไม่มี การให้ใบอนุญาตหรือจะต้องใช้โดยนัย สำหรับการใช้งานอื่นใด ข้อมูลเพิ่มเติม MPEG LA, L.L.C. ดูเพิ่มเติม [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

การแจ้งเตือนใบอนุญาต

เครื่องหมายการค้าที่ได้รับการยอมรับ

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio, Pro Logic และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่เป็นลิขสิทธิ์ 1992-2019 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



การกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว

บรรจุภัณฑ์และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ควรนำกลับมาใช้อย่างเหมาะสม และไม่ถือเป็นขยะในครัวเรือน กรุณาทิ้งอุปกรณ์ดังกล่าวที่จุดรวบรวมขยะประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือนำกลับมาใช้ใหม่ การทิ้งผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะช่วยให้คุณช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งอาจเกิดจากการจัดการผลิตภัณฑ์เหล่านี้อย่างไม่เหมาะสม การนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่จึงเป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้นกรุณาทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เก่าแก่กับขยะในครัวเรือน หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์เหล่านี้กลับมาใช้ใหม่กรุณาติดต่อสำนักงานในเขตพื้นที่ของท่าน ผู้ให้บริการกำจัดขยะในครัวเรือนหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

