

Aconatic

คู่มือการใช้งาน QLED TV 65QSX900AN

คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย.....	1-5
รายละเอียดผลิตภัณฑ์.....	6
การติดตั้งโทรทัศน์.....	7-10
การติดตั้งกับผนัง.....	11
คำอธิบายทั่วไป.....	12-14
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก.....	15-17
การใช้งานหน้าจอ.....	18-27
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	28-29

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย



สัญลักษณ์ที่มีสายฟ้าภายในสามเหลี่ยมด้านเท่ามีไว้เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ทราบถึง "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" ไม่มีฉนวนกั้น อยู่ให้เกิดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต



เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในสามเหลี่ยมด้านเท่ามีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงคำแนะนำในการใช้งานและการบำรุงรักษา (การบริการ) ที่สำคัญในเอกสารที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้หรืออันตรายจากการกระแทกอย่าให้เครื่องใช้สัมผัสกับฝนหรือความชื้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไฟ ให้เก็บเตียนหรือปลวไฟห่างจากผลิตภัณฑ์นี้

คำเตือน: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต อย่าใช้ปลั๊กนี้กับส่วนต่อขยายจากเต้ารับหรือช่องสัญญาณอื่น ๆ

ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อให้มีการป้องกันที่เหมาะสมถึงการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งสำหรับที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สามารถแผ่คลื่นความถี่วิทยุและหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุอย่างไรก็ตามไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งบางอย่างถ้าอุปกรณ์ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ซึ่งอาจเป็นไปได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ขอแนะนำให้ผู้ใช้พยายามแก้ไขการรบกวนโดยหนึ่งหรือหลายมาตรการต่อไปนี้

- ปรับทิศทางหรือย้ายเสาอากาศรับ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบที่แตกต่างจากที่เครื่องรับเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิควิทยุ / โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเตือน: การเปลี่ยนแปลงหรือการแก้ไขที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิตอาจทำให้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามกฎ FCC อาจทำให้อำนาจของผู้ใช้ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การใช้งานอยู่ภายใต้

ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการ:

- (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายและ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการแทรกแซงใด ๆ ที่ได้รับรวมถึงการแทรกแซงที่อาจทำให้ไม่ได้รับการยืนยันการใช้งาน

สายเคเบิล:

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องทำแบบมีฉนวนหุ้มสายเคเบิล ที่มีข้อต่อ RF/EMI ที่เป็นโลหะเพื่อบำรุงรักษาการปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับของ FCC

ข้อจำกัดในย่านความถี่ 5 GHz:

อุปกรณ์สำหรับใช้งานในย่านความถี่ 5150-5250 MHz คือสำหรับใช้ในร่มเท่านั้นเพื่อลดโอกาสเกิดอันตรายจากการรบกวนระบบดาวเทียมเคลื่อนที่แบบช่องสัญญาณร่วม

ตำแหน่งของเครื่องหมาย

ฉลากและข้อควรระวังด้านความปลอดภัยอยู่ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแบตเตอรี่:

- ไม่ควรให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน
- ห้ามทอดทิ้งแบตเตอรี่ใส่ถังขยะหรือทิ้งลงถังขยะอันตราย ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงจากอาคารสูงหรือลงจากเครื่องบินหรือรถบรรทุก
- การใช้แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้แบตเตอรี่หรือระเบิดได้
- อ่านคำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่และใช้แบตเตอรี่อย่างถูกต้องอย่างสม่ำเสมอ
- อย่าผสมแบตเตอรี่ชนิดต่าง ๆ (คาร์บอน-สังกะสี) หรือชาร์จใหม่ได้ (Ni-Cd, Ni-MH ฯลฯ)
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้งานหรือหมดอายุเป็นเวลานาน

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

- 1) อ่านคำแนะนำเหล่านี้
- 2) เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้
- 3) ฟังคำเตือนทั้งหมด
- 4) ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด
- 5) อย่าใช้อุปกรณ์นี้ใกล้น้ำ
- 6) ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
- 7) ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- 8) ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อนใดๆ เช่น หม้อน้ำ ตัวทำความร้อน เตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ผลิตความร้อน
- 9) หากปลั๊กที่หามาไม่พอดีกับเต้าเสียบของคุณให้ปรึกษาช่างไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนเต้าเสียบที่ลำสมัย
- 10) ป้องกันไม่ให้สายไฟไม่ให้ถูกทับหรือบีบโดยเฉพาะที่ปลั๊ก เต้ารับไฟฟ้าและจุดที่สายไฟออกจากเครื่อง
- 11) ใช้เฉพาะสิ่งที่แนบมาหรืออุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิต
- 12) ผลัดกันหันไขกับขาตั้ง ขายึดหรือโต๊ะเท่านั้นที่ระบุโดยผู้ผลิต หรือขายพร้อมอุปกรณ์ เมื่อใช้รอเซ็นโปรดใช้ความระมัดระวังในการเคลื่อนย้ายเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ



- 13) ถอดปลั๊กอุปกรณ์นี้ในช่วงที่มีพายุหรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน
- 14) แนะนำการรับบริการทั้งหมดกับเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจำเป็นต้องมีการซ่อมบำรุงเมื่อได้รับอุปกรณ์ หรือเสียหายในทางใดทางหนึ่ง เช่น สายไฟหรือปลั๊กเสียหายของเหลวหก
- 15) ปลั๊กติดผนังเป็นอุปกรณ์ต่อการเชื่อมต่อ ปลั๊กต้องยังคงใช้งานได้ตามปกติ
- 16) ไม่ควรให้แบตเตอรี่โมทอนโทรลสัมผัสกับความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายกัน ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วโดยทันทีและถูกต้องตามกฎหมาย สิ่งแวดล้อมในห้องถิ่นและแนวทางที่บังคับใช้

ข้อควรระวัง: อาจเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้ หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ผิดประเภท

17) เครื่องใช้ไม่ควรโดนน้ำหยดหรือน้ำกระเซ็น และไม่ควรวางวัตถุที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนอุปกรณ์

18) ไม่ควรวางแหล่งกำเนิดเปลวไฟ เช่น เทียนไขที่จุดไฟไว้บนอุปกรณ์

19) ทีวีของคุณมีรูยึด VESA สี่รูที่ด้านหลังหากคุณติดขายึดติดผนังหรือขาตั้งทีวีที่ด้านหลังของทีวี ด้วยยึดหรือขาตั้ง ต้องยึดอย่างแน่นหนาโดยใช้รูทั้งสี่ รูหากคุณไม่ใช้รูยึดทั้งสี่ของทีวีของคุณอาจตกลงมาและทำให้ทรัพย์สินเสียหายหรือได้รับบาดเจ็บ ดูเอกสารที่มาพร้อมกับตัวยึดติดผนังหรือขาตั้งทีวีของคุณสำหรับคำแนะนำในการติดตั้งทั้งหมด

คำเตือน:

แรงดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน

คำเตือน:

ระวังขั้วปลั๊กละลาย

ถอดสายไฟก่อนเข้ารับบริการ



สัญลักษณ์นี้บ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้สายไฟที่หุ้มฉนวนสองชั้นอยู่ระหว่างแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายและส่วนที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ เมื่อซ่อมบำรุงให้ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ที่เหมือนกันเท่านั้น

คำเตือน

1) อันตรายจากพื้นที่ไม่มั่นคง

จากเครื่องรับโทรทัศน์อาจตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต อย่างวางเครื่องรับโทรทัศน์ไว้ในสถานที่ที่ไม่มั่นคงเครื่องรับโทรทัศน์อาจตกลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต การบาดเจ็บหลายอย่าง โดยเฉพาะกับเด็กสามารถหลีกเลี่ยงได้โดยใช้มาตรการป้องกันง่ายๆ เช่น:

- ใช้ตู้หรือขาตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องรับโทรทัศน์
- ใช้เคเบิ้ลเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัยเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรทัศน์ไม่ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ไม่วางโทรทัศน์ไว้บนเฟอร์นิเจอร์ทรงสูง (เช่น ตู้หรือตู้หนังสือ) โดยไม่ได้ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และโทรทัศน์ไว้กับฐานรองรับที่เหมาะสม

• ไม่วางโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่นที่อาจอยู่ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ

- ให้ความรู้เด็กๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงเครื่องรับโทรทัศน์หรือส่วนควบคุมของเครื่องหากเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีอยู่ของคุณถูกเก็บรักษาไว้และย้ายที่อยู่ตามข้อพิจารณาข้างต้น

2) เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

ห้ามถอดฝาครอบหรือให้อุปกรณ์โดนฝนหรือความชื้นภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ให้ติดต่อการบริการกับช่างเทคนิคบริการที่ผ่านการรับรอง

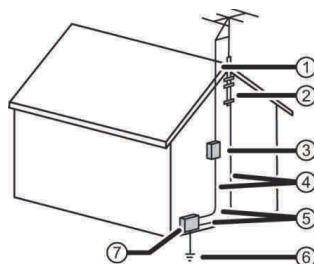
3) หลังจากเสร็จสิ้นการบริการหรือซ่อมแซมอุปกรณ์นี้

ตรวจสอบเพื่อดูว่าทีวีของคุณถูกต้องหรือไม่สภาพการทำงาน

4) คำแนะนำการบริการเหล่านี้มีไว้สำหรับใช้งานโดยผู้ผ่านการรับรองพนักงานบริการเท่านั้น

5) เมื่อต้องการอะไหล่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่างบริการใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ผู้ผลิตกำหนดซึ่งมีลักษณะเดียวกันกับชิ้นส่วนเดิม

6) หากเชื่อมต่อเสาอากาศหรือระบบเคเบิลภายนอกเข้ากับทีวีของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อเสาอากาศหรือระบบเคเบิลแล้ว เพื่อป้องกันไฟกระชากและประจุไฟฟ้าสถิตในตัวมาตรา 810 แห่งประมวลกฎหมายไฟฟ้าแห่งชาติ ANSI/NFPA No. 70 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการต่อสายดินที่ถูกต้องของเสาและโครงสร้างรองรับ การต่อสายดินของสายตะกั่วเข้ากับหน่วยจ่ายเสาอากาศ ขนาดของตัวนำกราวด์ ตำแหน่งของหน่วยจ่ายเสาอากาศ การเชื่อมต่อกับอิเล็กทรอนิกส์ทรานสดู และข้อกำหนดสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ทรานสดู



- ① สายนำเสาอากาศ
- ② แคลมปีกราวด์
- ③ ตัวปล่อยเสาอากาศ
- ④ ตัวนำสายดิน
- ⑤ ที่หนีบกาวด์
- ⑥ ระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ทรานสดู
- ⑦ อุปกรณ์บริการไฟฟ้า

หมายเหตุถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV มาตรา 820 แห่งประมวลกฎหมายไฟฟ้าแห่งชาติ ANSI/NFPA No. 40 ให้แนวทางที่ถูกต้องการต่อสายดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบที่ต้องต่อกราวด์ของสายเคเบิลเข้ากับระบบกราวด์ของอาคารให้ใกล้กับจุดป้อนสายเคเบิลให้มากที่สุด

7) สำหรับการป้องกันเพิ่มเติมสำหรับเครื่องรับอุปกรณ์ของคุณในช่วงที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อปล่อยทิ้งไว้โดยไม่มีการดูแลและไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

ให้อถอดปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าและถอดอุปกรณ์ใดๆ เสาอากาศหรือระบบเคเบิลซึ่งช่วยป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินและการบาดเจ็บส่วนบุคคลจากฟ้าผ่าและไฟกระชากสายไฟ

8) ไม่ควรวางระบบเสาอากาศภายนอกใกล้กับสายไฟเหนือศีรษะหรือวงจรไฟหรือวงจรไฟฟ้าอื่น ๆ

หรือบริเวณที่อาจตกลงไปในสายไฟหรือวงจรดังกล่าวเมื่อติดตั้งระบบเสาอากาศภายนอก อย่านัดระยะไม่ให้สัมผัสสายไฟหรือวงจรดังกล่าว เนื่องจากอาจถึงแก่ชีวิตได้

9) หน้าที่ของคอมพิวเตอร์จากแก้ว อย่าทำที่วิตกกังวล กระแทก กระแทก หรือกดแรงๆ กับแผง LCD

หากหน้าจอแตก ให้ระงับกระจกแตกหากแผง LCD เสีย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้สัมผัสของเหลวในแผงควบคุม ซึ่งอาจทำให้ผิวหนังอักเสบได้หากของเหลวเข้าปาก ให้รีบปากทันที ล้างออก และปรึกษาแพทย์ นอกจากนี้ หากของเหลวเข้าตาหรือสัมผัสผิวหนัง ควรปรึกษาแพทย์ หลังจากล้างอย่างน้อยในน้ำสะอาด 15 นาทีขึ้นไป

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

10) ถอดปลั๊กทีวีเครื่องนี้ออกจากเต้ารับไฟฟ้า และแจ้งบริการช่างบริการที่ผ่านการรับรองภายใต้เงื่อนไขต่อไป:

- เมื่อสายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุดหรือหลุดลุ่ย
- หากของเหลวหกหรือวัตถุตกลงไปในทีวีของคุณ
- หากทีวีของคุณโดนฝนหรือน้ำ
- หากทีวีของคุณไม่ทำงานตามปกติโดยปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานเป็นพิเศษส่วนควบคุมที่อยู่ในคู่มือการใช้งานเพราะการปรับการควบคุมอื่นๆ ที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหาย การคืนค่าทีวีของคุณให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ
- หากทีวีของคุณตกหล่นหรือเสียหายแต่อย่างใด
- เมื่อทีวีของคุณแสดงการเปลี่ยนแปลงที่ชัดเจนในด้านประสิทธิภาพ

11) ใช้งานทีวีของคุณจากแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากเท่านั้น หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับประเภทของพลังงานที่จ่ายให้กับบ้านของคุณ ให้ปรึกษาช่างไฟฟ้าหรือบริษัทพลังงานในพื้นที่ของคุณ

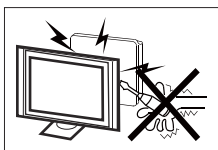
12) ความชื้นจะก่อตัวบนทีวีหากทีวีถูกนำจากสภาพแวดล้อมที่เย็นเข้าสู่ห้องที่มีอุณหภูมิสูง หรือหากอุณหภูมิของห้องสูงขึ้นอย่างกะทันหัน เมื่อสิ่งนี้เกิดขึ้น ประสิทธิภาพของทีวีอาจลดลงเพื่อป้องกันปัญหานี้ ให้วางทีวีในสภาพแวดล้อมใหม่ประมาณหนึ่งชั่วโมงก่อนเปิดเครื่อง หรือตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิห้องค่อยๆ สูงขึ้น การควบแน่นอาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อนเช่นกัน หากทีวีสัมผัสกับลมโชยจากเครื่องปรับอากาศ ในกรณีดังกล่าว ให้เปลี่ยนตำแหน่งของทีวี

13) ทีวีของคุณอาจมีวัสดุที่ได้รับการควบคุมด้วยเหตุผลด้านสิ่งแวดล้อม ทีวีของคุณยังมีวัสดุที่สามารถรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อช่วยปกป้องสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานในพื้นที่ของคุณเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดหรือการรีไซเคิล และเกี่ยวกับการหาผู้รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณก่อนที่คุณจะทิ้งทีวีของคุณ

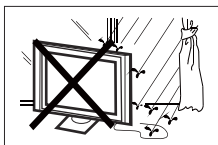
14) เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนภาพและเสียงของทีวี ปัญหาการใช้งาน หรือแม้แต่ความเสียหาย ให้วางโทรทัศน์ไว้สายและโทรทัศน์ที่มีมือถือของคุณให้ห่างจากทีวี

15) แผง LCD ประกอบด้วยทรานซิสเตอร์ฟิล์มบางเกือบ 3 ล้านตัว ซึ่งให้คุณภาพวิดีโอที่คมชัดเป็นพิเศษ ในบางครั้ง พิกเซลที่ไม่ใช้งานสองสามพิกเซลอาจปรากฏบนหน้าจอเป็นสีน้ำเงินคงที่จุดสีเขียวหรือสีแดง พิกเซลที่ไม่ใช้งานเหล่านี้ไม่ส่งผลเสียต่อประสิทธิภาพของทีวีของคุณ และไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่อง

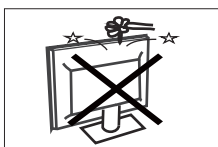
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย



ผลิตภัณฑ์นี้ ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงในการทำงาน ผู้ใช้งานอย่าซ่อมแซมด้วยตนเองโปรดขอรับบริการจากเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม



เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอย่าให้เครื่องรับโทรทัศน์สัมผัสผืนหรือความชื้น



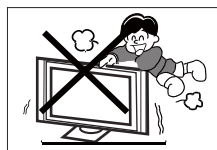
อย่าวางหรือดันสิ่งของเข้าไปในช่องโทรทัศน์ อย่าทำของเหลวใดๆ หกบนเครื่องรับโทรทัศน์



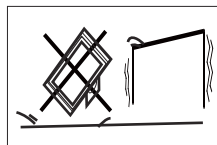
อย่าปิดกั้นระบายอากาศที่ด้านหลัง การระบายอากาศที่เพียงพอเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อป้องกันความร้อนของส่วนประกอบไฟฟ้า



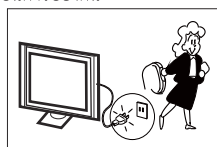
อย่าวางผลิตภัณฑ์ทับกับสายไฟ



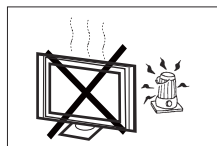
คุณควรเอาใจใส่เด็กเป็นพิเศษ หากเด็กยืนฟังหรือผลักโทรทัศน์เพราะอาจได้รับบาดเจ็บหากผลิตภัณฑ์ล้มลง



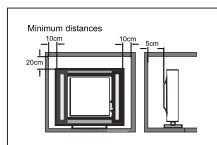
อย่าวางโทรทัศน์บนรถเข็นหรือขาตั้ง ชั้นวางของหรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง อาจได้รับการบาดเจ็บแนะนำให้อ่านคู่มือด้านหลังจากเพื่อเป็นการป้องกัน



เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ ขอแนะนำให้ออกการเชื่อมต่อสายไฟ AC จากเต้ารับ



หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องรับโทรทัศน์สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง และแหล่งความร้อนอื่นๆ อย่าตั้งโทรทัศน์โดยตรงกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ให้ความร้อนเช่น เครื่องเล่นเทป วีดีโอ และเครื่องขยายเสียง อย่าวางใกล้แหล่งกำเนิดเปลวไฟ เช่น เทียน



หากจะติดตั้งโทรทัศน์ไว้ในช่อง ระยะเวลาในการติดตั้งขั้นต่ำต้องเป็นไปตามรูปนี้ การสะสมความร้อนสามารถลดอายุการใช้งานของโทรทัศน์ของคุณและอาจเป็นอันตรายได้

โทรทัศน์

คุณสมบัติ

- หน้าจอกว้างเพื่อประสบการณ์รับชมที่สมบูรณ์แบบ
- ขอบจอบางเฉียบพร้อมไฟแบ็คไลท์ LED
- รับสัญญาณทีวี DVB-T2 ในตัว
- HDMI สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล

อุปกรณ์เสริม

รีโมทคอนโทรล	1
คู่มือการใช้งาน.....	1
แบตเตอรี่(AAA)	2
สกรู.....	4
ขาตั้ง.....	2

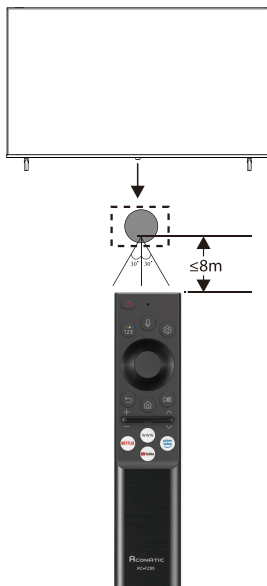
ข้อมูลทางเทคนิค

Viewing Picture Size(diagonal)	65" class 65" diagonal)
Resolution:	3840x2160
Aspect Ratio:	16:9
TV System:	DVB-T/T2/C
Video Signal System:	NTSC, PAL, SECAM
Power Consumption:	180W
Input Power Voltage:	100-240V~, 50/60Hz
Audio Output Power (THD≤ 7%):	2x10W
High-Definition Multimedia Interface(HDMI) Input	x 3
Composite Input	x 1
Optical Output	x 1
LAN	x 1
USB 2.0 Input	x 2



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ด้านหน้าเครื่อง



แผงควบคุม

เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดปุ่ม Power เพื่อเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

ปุ่มกลาง

ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่มควบคุมตรงกลางเพื่อเปิดทีวี

ในขณะที่เปิดเครื่อง กดปุ่มควบคุมตรงกลางเพื่อปิดทีวี

ปุ่มซ้ายและขวา

กดปุ่มซ้ายและขวาเพื่อปรับระดับเสียง

ปุ่มขึ้นและลง

กดปุ่มขึ้นและลงเพื่อเปลี่ยนช่อง

การเชื่อมต่อด้านหลัง



ช่องเชื่อมต่อทั้งหมด (จากซ้ายไปขวา) : ETHERNET, OPTICAL, VIDEO (L/R), RF

การเชื่อมต่อด้านข้าง



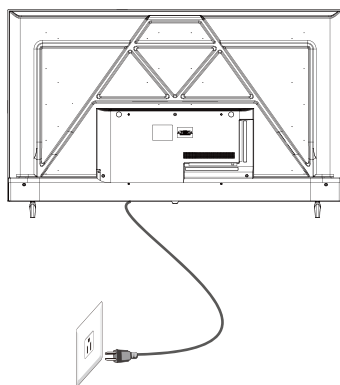
ช่องเชื่อมต่อทั้งหมด (จากซ้ายไปขวา) : HDMI3, HDMI2, HDMI1 (eARC), USB2.0

สายอากาศ



หมายเหตุ

การเชื่อมต่อทางอากาศ: ขั้วเชื่อมต่อไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC



การเชื่อมต่อสายไฟ

โปรดทราบ: หลังจากแกะกล่องแล้วปล่อยให้ทีวีอยู่ที่อุณหภูมิห้องโดยรอบก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า หลังจากนั้นให้เชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟหลัก

สายเคเบิล

ตัวเลือกประเภทสัญญาณ (Signal Type) สำหรับขั้วต่อ RF (แบบ F-type) จะถูกตั้งค่าไว้ที่โหมด "AIR" (เสาอากาศรับสัญญาณจากอากาศ) โดยค่าเริ่มต้น

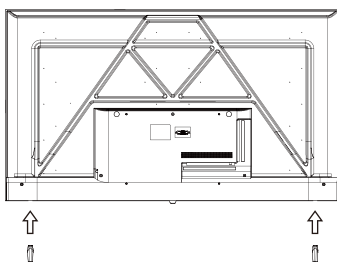
คำแนะนำในการประกอบขาตั้งฐาน

ขาตั้งทีวี

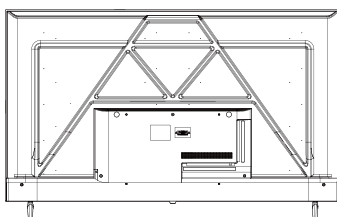
เตรียมวางทีวีโดยให้ด้านแสดงผลคว่ำลงบนพื้นผิวเรียบ เนื่องจากขนาดและน้ำหนักของทีวีเครื่องนี้ ขอแนะนำให้ใช้ 2 คน ในการเคลื่อนย้าย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโต๊ะหรือโต๊ะทำงานที่คุณใช้มีพื้นผิวที่เรียบและสะอาดหมดจด และใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดหน้าทีวีกับโต๊ะ เพื่อปกป้องหน้าจอของทีวี

1. นำขาตั้งฐาน 2 ชิ้นและใส่ลงในช่องว่างที่ด้านล่างของทีวี และตรวจสอบว่ายึดแน่นดีแล้วดังที่แสดงด้านล่าง

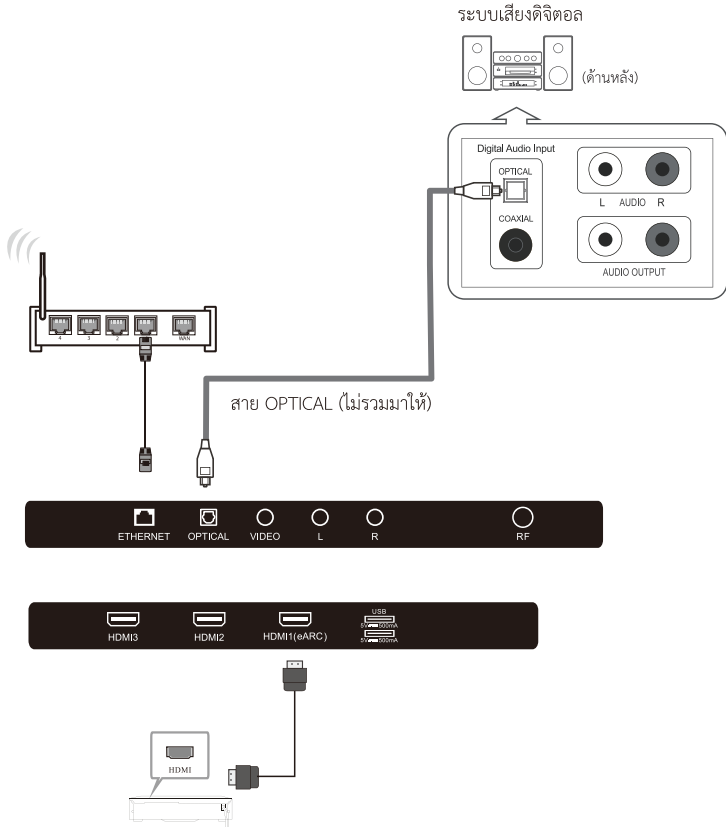


2. สลักสกรู 4 ตัวในตำแหน่งที่กำหนดด้านล่างและตรวจสอบว่าสกรูแต่ละตัวขันแน่นดีแล้ว



อุปกรณ์ AV

คุณสามารถใช้ช่องเชื่อมต่อด้านหลังได้ดังนี้

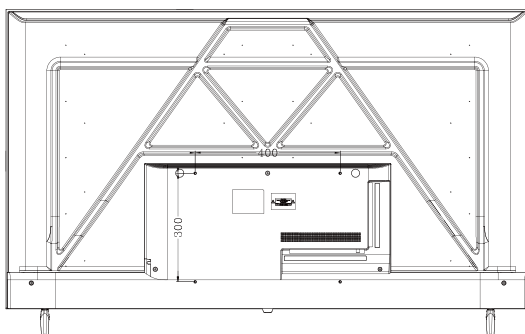


อุปกรณ์วิดีโอ: VCR, เครื่องเล่นแผ่นดิสก์, เครื่องเล่นดีวีดี, กล่องวิดีโอ, วิดีโอเกม ฯลฯ

คำแนะนำสำหรับติดตั้ง

ชุดติดตั้งผนัง (ที่จำหน่ายแยกต่างหาก) สามารถติดตั้งร่วมกับทีวีของคุณบนผนังได้ สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดตั้งโปรดดูคู่มือการติดตั้งที่มีมาให้ชุด แนะนำให้ติดต่อช่างเทคนิคหรือช่างที่ชำนาญเพื่อรับบริการติดตั้ง

ขนาดของระยะรูสำหรับติดตั้ง

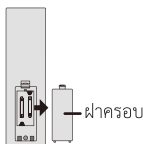


คำอธิบายทั่วไป

การติดตั้งแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

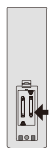
การติดตั้งแบตเตอรี่

1 เปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลัง



ฝาครอบ

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 1.5V สองก้อน ในช่องที่ถูกต้องอย่าผสมแบตเตอรี่เก่าหรือ ใช้แล้วกับแบตเตอรี่ใหม่

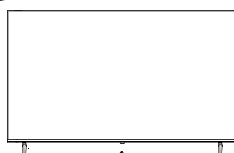


2xsize
AAA 1.5V

3 ปิดฝาแบตเตอรี่



ฝาครอบ



30° 30°

✦ ชี้นำไปทางเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล
ของทีวีและใช้งานได้ในระยะ 8 เมตร

✦ ใส่แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วลงในถังรีไซเคิล
ตัวแบตเตอรี่สามารถส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

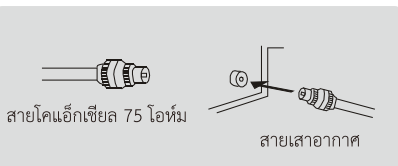
- แบตเตอรี่หนึ่งก้อนจะมีอายุการใช้งาน 1 ปีภายใต้การใช้งานปกติ
- หากคุณไม่ต้องการใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดออกเพื่อให้เกิดความเสียหายจากการรั่วไหล
- อย่าใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ร่วมกัน
- แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) จะต้องไม่ถูกความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน

การเชื่อมต่อภายนอก

การเชื่อมต่อเสาอากาศ

ความต้านทานของอินพุตเสาอากาศนี้คือ 75 โอห์ม สายโคแอกเซียล 75 โอห์ม สำหรับคลื่น VHF/UHF สามารถเชื่อมต่อเข้ากับช่องเสียบเสาอากาศได้โดยตรง

สายเสาอากาศที่มีความต้านทาน 75 โอห์ม



คำอธิบายทั่วไป

ภาพรวมรีโมทคอนโทรล



การใส่แบตเตอรี่:

- 1) ถอดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ออก
- 2) ใส่แบตเตอรี่ AAA ขนาด 2 ก้อนที่มีขั้วตามที่ระบุในช่อง
- 3) ปิดฝาแบตเตอรี่

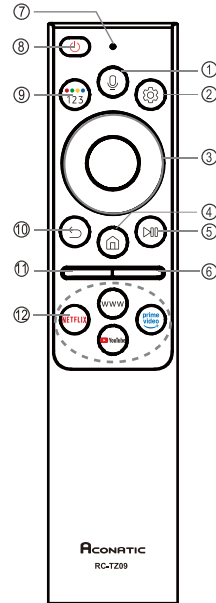
หมายเหตุ:

- 1) แบตเตอรี่ควรมีอายุหนึ่งปีภายใต้การใช้งานปกติ
- 2) หากคุณไม่ต้องการใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายเนื่องจากการรั่วซึม
- 3) อย่าผสมแบตเตอรี่เก่าและใหม่หรือประเภทต่างๆ
- 4) อย่าโยนแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือน้ำ
- 5) แบตเตอรี่ (ก้อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้) ไม่ควรถูกความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด ไฟ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายคลึงกัน

คำอธิบายทั่วไป

ภาพรวมรีโมทคอนโทรล

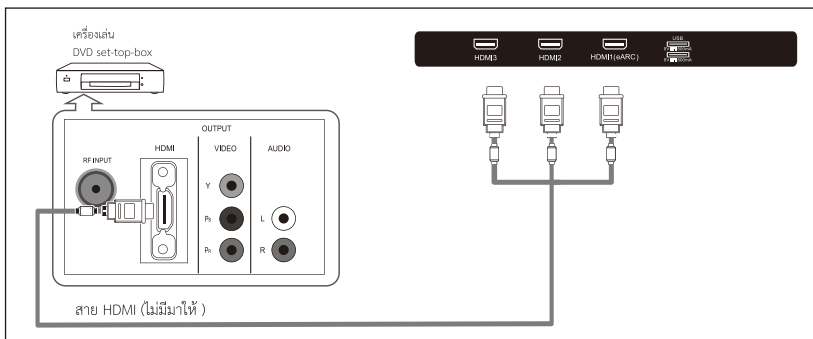
-  : กดปุ่มค้างไว้ พูดคำสั่ง จากนั้นปล่อยปุ่มเพื่อใช้งานคำสั่งเสียง
หมายเหตุ: ก่อนการใช้งานให้ทำการเชื่อมต่อรีโมทกับทีวี โดยการกดปุ่ม  และ  พร้อมกันค้างไว้ 5-10 วินาที โดยจะมีหน้าต่างแสดงการเชื่อมต่อสำเร็จ
-  : กดปุ่มนี้เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า
- OK and Navigation (▲ ▼ ◀ ▶)** : กดปุ่ม OK เพื่อเลือกรายการในเมนู
กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลื่อนดูเมนูต่างๆ
-  : กดปุ่มนี้เพื่อสลับไปยังหน้าจอโฮม
-  : เมื่อกดปุ่ม แถบควบคุมการเล่นจะปรากฏขึ้น
โดยคุณสามารถใช้แถบควบคุมนี้เพื่อควบคุมสื่อที่กำลังเล่นอยู่ได้
- CHANNEL +/-**: เลื่อนปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อเปลี่ยนช่อง
- LED Light**: ไฟสีเขียว แสดงถึงรีโมทกำลังใช้การเชื่อมต่อบลูทูธ
ไฟสีแดง แสดงถึงรีโมทกำลังใช้งานผ่านอินฟราเรด
-  : กดปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดทีวี
-  : เมื่อกดปุ่มนี้จะแสดง แป้นพิมพ์ตัวเลขและปุ่มสีสำหรับฟังก์ชันพิเศษ
-  : กดปุ่มนี้เพื่อย้อนกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
เมื่อกดปุ่มนี้ ขณะกำลังรับชมรายการทีวี ช่องก่อนหน้าจะปรากฏขึ้น
- VOLUME +/-**: เลื่อนปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อเพิ่มหรือลดเสียง
- LAUNCH BUTTON** : เปิดแอปตามปุ่มที่กำหนด แอปที่มีให้ใช้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศที่ให้บริการ
ฟังก์ชันนี้อาจไม่รองรับ ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์หรือประเทศที่ให้บริการ



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอล (HDMI)

การเชื่อมต่อนี้สามารถทำได้ก็ต่อเมื่อมีข้อต่อเอาต์พุต HDMI บนอุปกรณ์ภายนอก



HDMI คืออะไร?

HDMI หรืออินเทอร์เฟซมัลติมีเดียความละเอียดสูงเป็นอินเทอร์เฟซรุ่นใหม่ที่สามารถส่งสัญญาณเสียงและวิดีโอโดยใช้สายเคเบิลเส้นเดียวโดยไม่ต้องบีบอัด อินเทอร์เฟซมัลติมีเดียเป็นชื่อที่ถูกใช้อย่างแพร่หลายมากขึ้น เนื่องจากอนุญาตให้มีช่องสัญญาณเสียงดิจิทัลหลายช่องสัญญาณ (5.1 ช่องสัญญาณ)

ความแตกต่างระหว่าง HDMI และ DVI คืออุปกรณ์ HDMI มีขนาดเล็กกว่ามี HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) ติดตั้งคุณสมบัติการเข้ารหัสและรองรับระบบเสียงดิจิตอลหลายช่องสัญญาณ

เครื่องเล่น DVD / STB แต่ละเครื่องมีการกำหนดค่าแฉกด้านหลังที่แตกต่างกัน

เชื่อมต่อสาย HDMI ระหว่างข้อต่อ HDMI1, HDMI2, HDMI3, บนทีวีและข้อต่อ HDMI บนเครื่องเล่นทีวี / กล้องรับสัญญาณ

ขณะใช้ ARC ให้เชื่อมต่อ ARC กับ HDMI 1 ภายได้ Live TV กดปุ่ม "MENU" เพื่อเลือก "Speaker", "External Audio System"

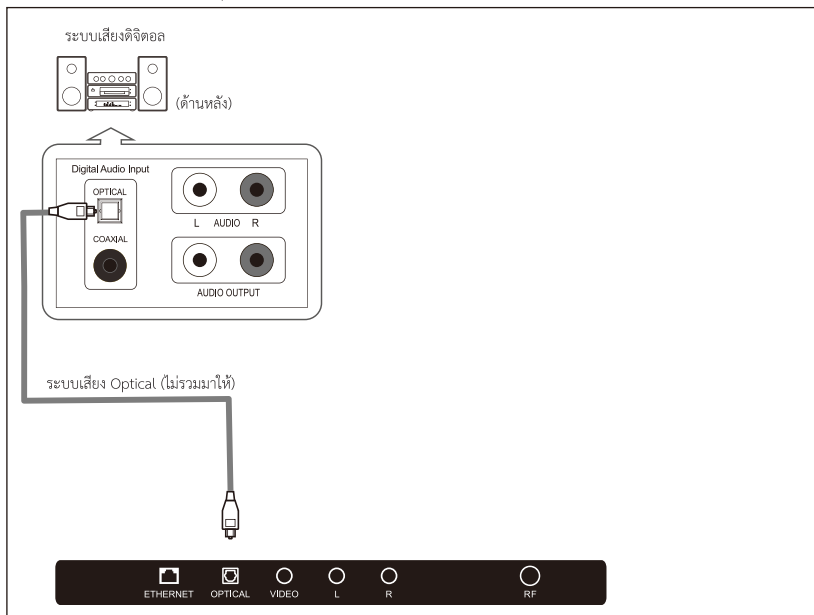
หมายเหตุ:

1. เมื่อใดก็ตามที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับทีวีของคุณตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิด/ปิดเครื่องแล้ว
2. เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกให้จับคู่สีของขั้วการเชื่อมต่อกับสายให้ถูกต้อง

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอล

แจ็คที่แผงด้านหลังบนทีวีของคุณทำให้ง่ายต่อการเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอลเข้ากับทีวี



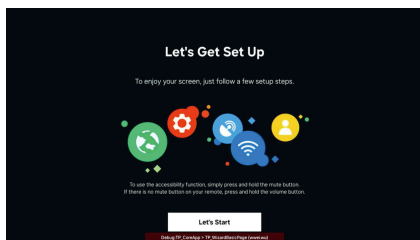
ระบบเสียง 5.1 CH จะใช้งานได้เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ 5.1 CH

เชื่อมต่อสาย OPTICAL เครื่องเล่นและ OPTICAL บนทีวีเข้าด้วยกัน

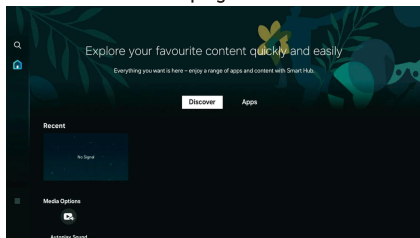
เมื่อเชื่อมต่อระบบเสียงดิจิตอลเข้ากับขั้ว OPTICAL แล้ว:

ลอคอัตราขยาย (ระดับเสียง) ของทีวีและปรับระดับเสียงด้วยปุ่มควบคุมระดับเสียง

การตั้งค่าเริ่มต้น (Setup Wizard)



หน้าโฮมเพจ (Homepage)



การตั้งค่าทีวี (TV Settings)

ภาพ (Picture)

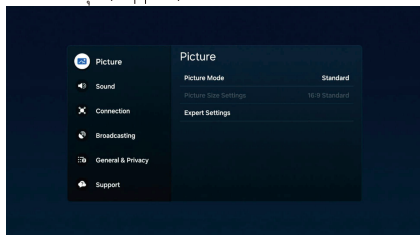
เสียง (Sound)

การเชื่อมต่อ (Connection)

การแพร่ภาพ (Broadcasting)

ทั่วไปและความเป็นส่วนตัว (General & Privacy)

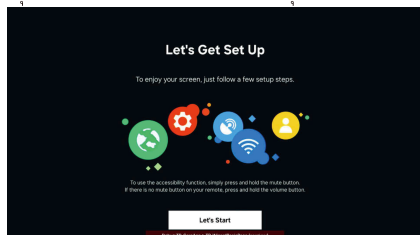
การสนับสนุน (Support)



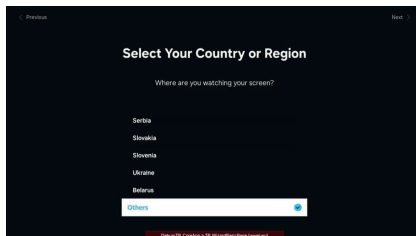
การตั้งค่าเริ่มต้น (Setup Wizard)

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก จะปรากฏหน้าการตั้งค่าระบบ

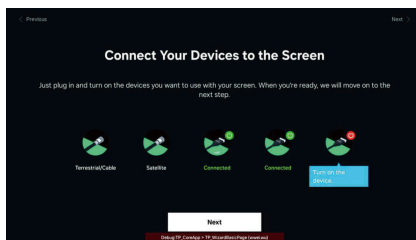
กรุณาตั้งค่าตามคำแนะนำบนหน้าจอ กดปุ่ม OK เพื่อเริ่มการตั้งค่า



กดปุ่ม $\blacktriangledown/\blacktriangle$ เพื่อเลือกประเทศหรือภูมิภาค จากนั้นกด OK เพื่อยืนยันและไปยังขั้นตอนถัดไป

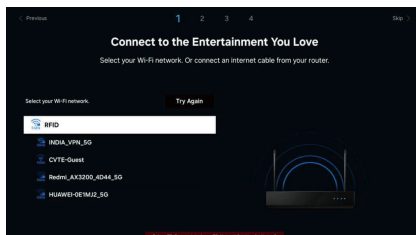
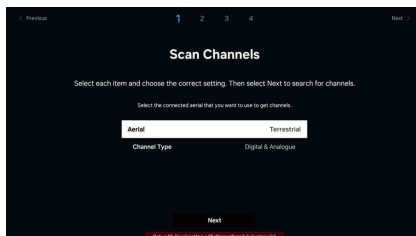


กดปุ่ม $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ เพื่อตั้งค่าและเลือกการเชื่อมต่อกับหน้าจอทีวี จากนั้นเริ่มการตั้งค่า



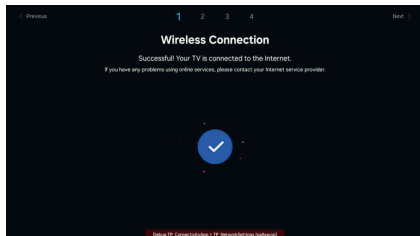
กดปุ่ม $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ เพื่อเลือกการรับสัญญาณ เลือกเสาอากาศที่เชื่อมต่อ ที่คุณต้องการใช้ในการรับช่องรายการ แล้วเลือกประเภทช่อง ให้ถูกต้อง

จากนั้นเลือก “ถัดไป (Next)” เพื่อเริ่มค้นหาช่องรายการ

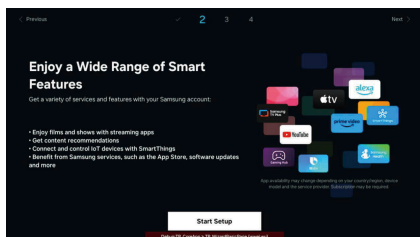
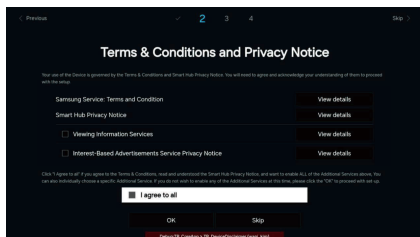


การใช้งานหน้าเมนู

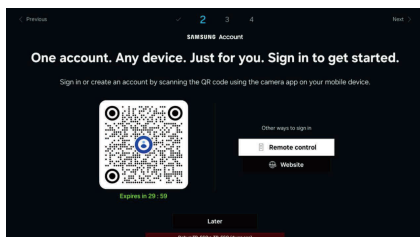
กดปุ่ม◀▶/▶/▲ เพื่อเลือกเชื่อมต่อเครือข่าย จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อไปยังหน้าถัดไป



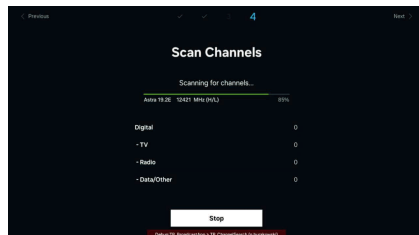
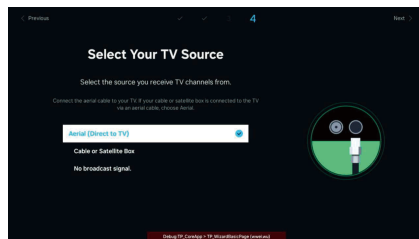
เลือก ฉันทยอมรับทั้งหมด (I agree to all) เพื่อยอมรับข้อตกลง และเงื่อนไข รวมถึงประกาศความเป็นส่วนตัว จากนั้น เลือกเปิดใช้งานบริการเพิ่มเติมที่ต้องการ โดยการเลือกแต่ละรายการแยกกัน



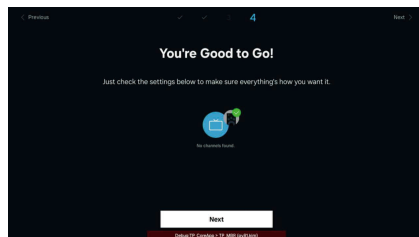
เลือกเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชี Samsung หรือ ข้ามไปยังขั้นตอนถัดไป



กดปุ่ม◀▶/▶/▲ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณทีวี และสแกนหาช่อง

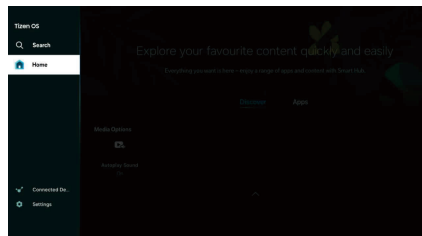


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าด้านล่างเป็นไปตามที่ต้องการ เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



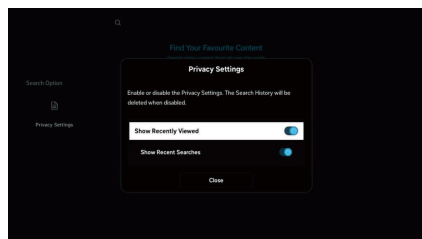
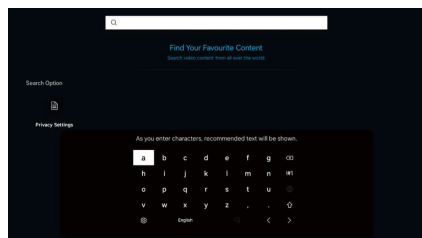
หน้าโฮมเพจ (Homepage)

ระบบจะเข้าสู่หน้าโฮมเพจหลังจากตั้งค่าเริ่มต้นเสร็จสิ้น



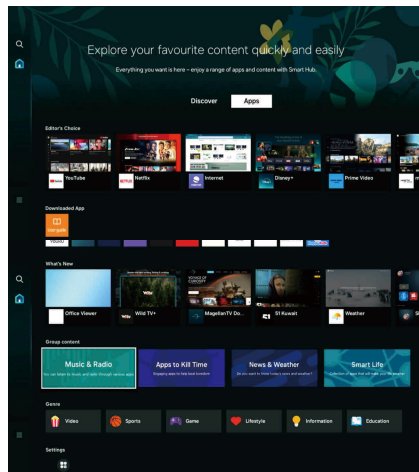
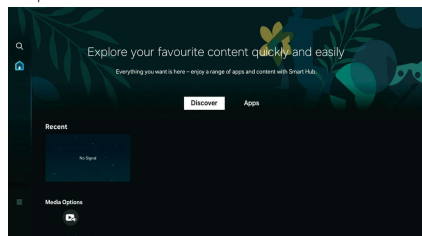
การค้นหา (Search)

กดปุ่ม ◀/▶/▼/▲ เพื่อเลือกการค้นหา จากนั้นกด OK เพื่อยืนยัน คุณสามารถค้นหาช่อง, รายการทีวี, ภาพยนตร์ และแอปจาก Smart Hub ได้ (หมายเหตุ: จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเท่านั้น)



หน้าหลัก (Home)

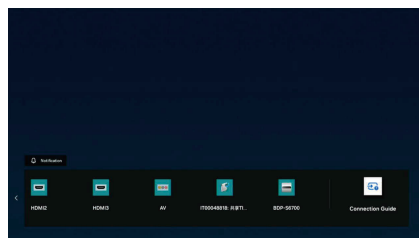
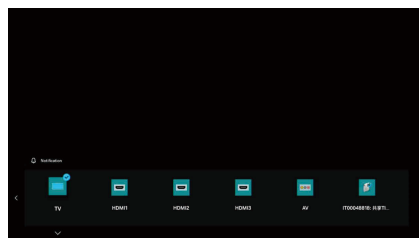
กดปุ่ม ◀/▶/▼/▲ เพื่อเลือกหน้าหลัก จากนั้นกด OK เพื่อเข้าเลือก กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือก ค้นหา/แอปพลิเคชัน



อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (Source)

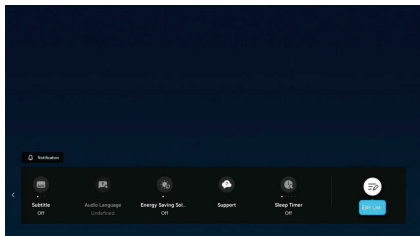
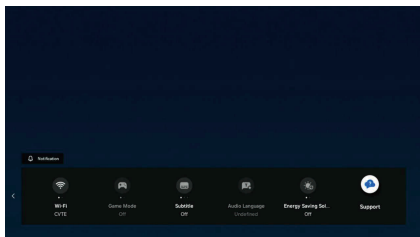
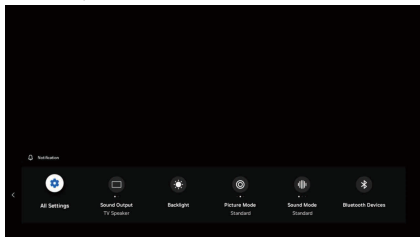
กดปุ่ม ◀/▶/▼/▲ เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ จากนั้นกด OK เพื่อเลือก

คุณสามารถเลือกเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นได้ (ตัวเลือกเพิ่มเติม: TV/ HDMI1/ HDMI2/ HDMI3/ AV)



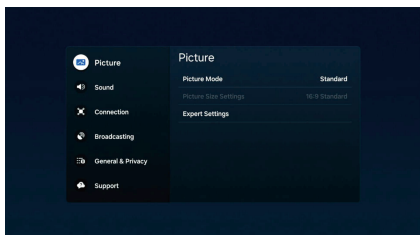
การตั้งค่า (Settings)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกการตั้งค่า จากนั้นกด OK เพื่อเข้าเมนู
(ตัวเลือกเพิ่มเติม: การตั้งค่าทั้งหมด / เอาต์พุตเสียง / ไฟด้านหลัง /
โหมดภาพ / โหมดเสียง / อุปกรณ์บลูทูธ / LAN / โหมดเกม /
คำบรรยาย / ภาษาของเสียง / โซลูชันประหยัดพลังงาน /
การสนับสนุน / ตั้งเวลาปิด / แก้ไขรายการ)



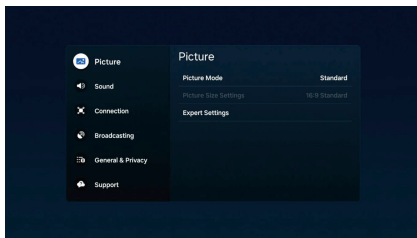
การตั้งค่าทีวี (TV Settings)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกการตั้งค่า จากนั้นกด OK เพื่อเข้าเมนู
(ตัวเลือกเพิ่มเติม: รูปภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ/การแพร่ภาพ/
ทั่วไปและความเป็นส่วนตัว/การสนับสนุน)



ภาพ (Picture)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกหัวข้อรูปภาพ (Picture)
กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกโหมดภาพ/การตั้งค่าขนาดภาพ/การตั้งค่าขั้นสูง
กดปุ่ม Settings หรือ Exit เพื่อออกจากเมนู

โหมดภาพ (Picture Mode)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกโหมดมาตรฐาน/ไดนามิก/ภาพยนตร์

โหมดภาพมาตรฐาน เป็นโหมดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับการรับชมทั่วไป
โหมดไดนามิก ทำให้ภาพสว่างและคมชัดมากขึ้น
โหมดภาพยนตร์ เหมาะสำหรับการรับชมทีวีหรือภาพยนตร์

การตั้งค่าขนาดภาพ (Picture Size Settings)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกการตั้งค่าขนาดภาพ
กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

ขนาดภาพ (Picture Size)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกปรับขนาดรูปภาพ
กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกขนาด 16:9/ 4:3/ กำหนดเอง

กว้างอัตโนมัติ (Auto Wide)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกปรับความกว้างอัตโนมัติ

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกเปิด/ ปิด

ขนาดหน้าจอ 4:3 (Screen Size)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกขนาด 16:9/ 4:3/ มาตรฐาน/ Zoom

พอดีกับหน้าจอ (Fit to screen)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกพอดีกับหน้าจอ

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกเปิด/ ปิด

ซูมและตำแหน่ง (Zoom and Position)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกซูมและตำแหน่ง

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อปรับการตั้งค่า

(หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะการปรับขนาดภาพ
เป็นแบบกำหนดเอง)

การตั้งค่าขั้นสูง (Expert Settings)

กดปุ่ม $\nabla/\blacktriangle$ เพื่อเลือกการตั้งค่าขั้นสูง

กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การใช้งานหน้าเมนู

ไฟด้านหลัง/ความเข้ม/ความคมชัด/สี/สมดุลสี(G/R)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการตั้งค่า

กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อปรับการตั้งค่า

Backlight	ปรับแสงพื้นหลังของภาพ
Contrast	ปรับความคมชัดของภาพ
Sharpness	ปรับความคมชัดของขอบภาพ
Colour	ปรับความเข้มของสีของภาพ
Tint (G/R)	ปรับอัตราส่วนของเฉดสีเขียวต่อสีแดง

ใช้การตั้งค่าภาพ (Apply Picture Settings)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกใช้การตั้งค่าภาพ

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกที่มาจากทั้งหมด/ที่มาจากปัจจุบัน

การลดสัญญาณรบกวน (Noise Reduction)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเปิด/ปิด

ตัวปรับความเข้ม (Contrast Enhancer)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกตัวปรับความเข้ม

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกปิด/ต่ำ/สูง

โทนสี (Color Tone) ปรับโทนสีโดยรวมของภาพ

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเลือกโทนสี มาตรฐาน/เย็นตา/อบอุ่น1/อบอุ่น2

โทนสีเย็นตา ภาพจะออกโทนเขียว-น้ำเงิน ให้ความรู้สึกสว่าง

โทนสีมาตรฐาน ภาพเน้นความสมดุลของสี โดยรวมอยู่ในระดับปกติ

โทนสีอบอุ่น 1 ภาพจะออกโทนแดง-เขียวมากขึ้น ทำให้ภาพดูมีมนวลและมีชีวิตชีวามากขึ้น

โทนสีอบอุ่น 2 ภาพจะออกโทนฟ้ามากกว่าอบอุ่น 1

ให้ความรู้สึกสดใสและเข้มข้นมากขึ้น

สมดุลสีขาว (White Balance)

ปรับอุณหภูมิสีของภาพให้ดูสว่างและเป็นธรรมชาติมากขึ้น

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกสมดุลสีขาว

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก 2 จุด 10 จุด จากนั้นกด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย จากนั้น กดปุ่ม **▼/▲/▶/◀** เพื่อปรับการตั้งค่า

ความสว่าง (Brightness)

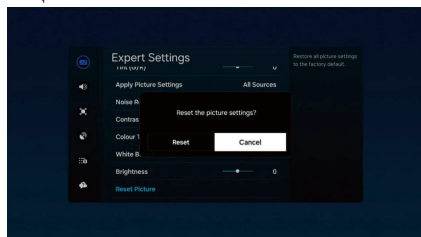
กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก ความสว่าง

กดปุ่ม **▼/▲/▶/◀** เพื่อปรับระดับ

รีเซ็ตภาพ (Reset Picture)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก รีเซ็ตภาพ

กดปุ่ม **▼/▲/▶/◀** เพื่อปรับการตั้งค่า

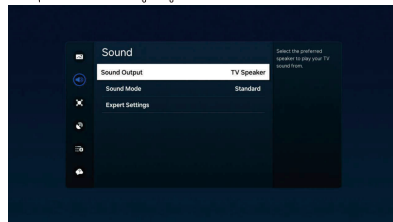


เสียง (Sound)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเสียง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเอาต์พุตเสียง/โหมดเสียง/การตั้งค่าขั้นสูง

กดปุ่ม Settings หรือ Exit เพื่อออกจากเมนู

เอาต์พุตเสียง (Sound Output)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเอาต์พุตเสียง กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก

ลำโพงโทรทัศน์/เครื่องรับ(ออปติคัล)/Bluetooth รายชื่อลำโพง

โหมดเสียง (Sound Mode)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกโหมดเสียง

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกมาตรฐาน/ปรับคุณภาพ/ขยายเสียง

การตั้งค่าขั้นสูง (Expert Settings)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกการตั้งค่าขั้นสูง กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

สมดุลเสียง (Balance)

ปรับสมดุลระหว่างเสียงทางซ้ายและขวา

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกสมดุลเสียง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย จากนั้นกดปุ่ม **▼/▶** เพื่อปรับระดับ

อีควอไลเซอร์ (Equaliser)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก อีควอไลเซอร์ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

กดปุ่ม **▼/▶** เพื่อปรับระดับ

โหมด HDMI-eARC (HDMI e-ARC Mode)

กดปุ่ม **▼/▶** เพื่อเลือกโหมด HDMI-eARC

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่หน้าเมนูย่อย กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกอัตโนมัติ/ปิด

หน่วยเอาต์พุตเสียงดิจิทัล (Digital Output Audio Format)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกหน่วยเอาต์พุตเสียงดิจิทัล

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่หน้าเมนูย่อย

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก PCM/อัตโนมัติ/ส่งผ่าน

หน่วยเอาต์พุตเสียงดิจิทัล (Digital Output Audio Delay)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกหน่วยเอาต์พุตเสียงดิจิทัล

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่หน้าเมนูย่อย กดปุ่ม **▼/▶** เพื่อเลือกปรับระดับ

ระดับเสียงอัตโนมัติ (Auto Volume)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกระดับเสียงอัตโนมัติ

กดปุ่ม OK เพื่อเปิด/ปิด

เอาต์พุตออปติคัลที่ทำงานพร้อมกัน (Simultaneous Optical Output)

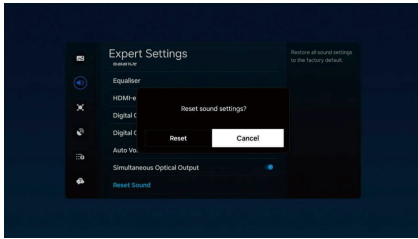
กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือกเอาต์พุตออปติคัลที่ทำงานพร้อมกัน

กดปุ่ม OK เพื่อเปิด/ปิด

รีเซ็ตเสียง (Reset Sound)

กดปุ่ม **▼/▲** เพื่อเลือก รีเซ็ตเสียง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย กดปุ่ม **▼/▶** เพื่อเลือกว่าจะรีเซ็ตหรือไม่

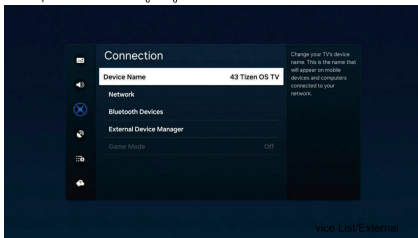


การเชื่อมต่อ (Connection)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการเชื่อมต่อ

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกชื่ออุปกรณ์/เครือข่าย/อุปกรณ์ Bluetooth/

ตัวจัดการอุปกรณ์ภายนอก

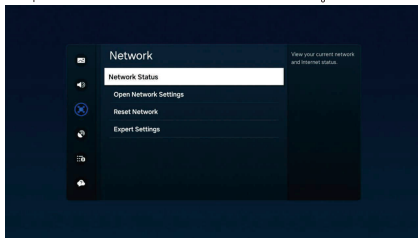
กดปุ่ม Settings หรือ Exit เพื่อออกจากเมนู

รายชื่ออุปกรณ์ (Device Name)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกอุปกรณ์ จากนั้นกด OK เพื่อเลือก

เครือข่าย (Network)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเครือข่าย กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า



สถานะเครือข่าย (Network Status)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเครือข่าย กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

เปิดการตั้งค่าเครือข่าย (Open Network Settings)

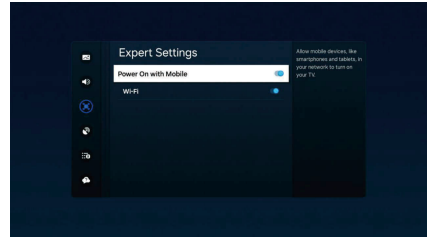
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเปิดการตั้งค่าเครือข่าย กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

รีเซ็ตเครือข่าย (Reset Network)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกรีเซ็ตเครือข่าย (Reset Network) กด OK เพื่อเข้าเลือกว่าจะรีเซ็ตหรือไม่

การตั้งค่าขั้นสูง (Expert Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าขั้นสูง (Expert Settings) กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



อุปกรณ์ Bluetooth (Bluetooth Device List)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกอุปกรณ์ Bluetooth กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

ตัวจัดการอุปกรณ์ภายนอก (External Device Manager)

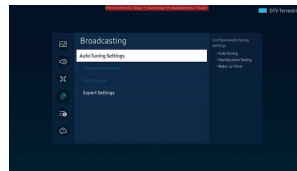
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกตัวจัดการอุปกรณ์ภายนอก

กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

การแพร่ภาพ (Broadcasting)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการแพร่ภาพ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าการปรับแต่งอัตโนมัติ/เสียงคู่/

การตั้งค่าขั้นสูง กดปุ่ม Settings หรือ Exit เพื่อออกจากเมนู

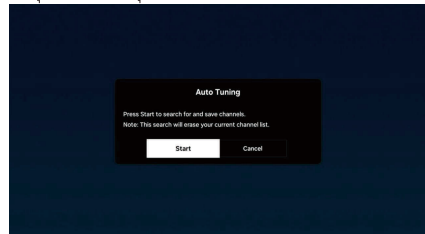
การปรับแต่งอัตโนมัติ (Auto Tuning)

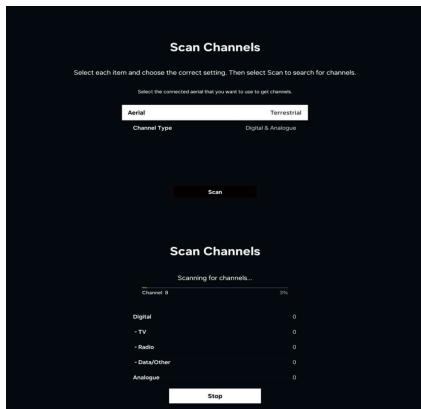
การปรับแต่งอัตโนมัติจะค้นหาช่องรายการที่มีสัญญาณโดยอัตโนมัติ

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการปรับแต่งอัตโนมัติ

กดปุ่ม OK เพื่อเริ่มการค้นหา หากต้องการหยุดการค้นหา

กดปุ่มยกเลิกเพื่อหยุดการค้นหา



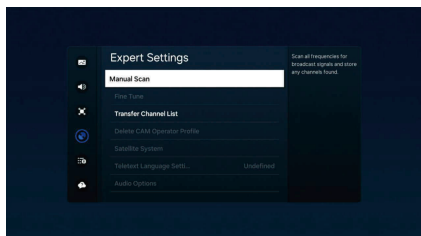


เสียงคู่ (Dual Sound)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเสียงคู่ กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

การตั้งค่าขั้นสูง (Expert Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าขั้นสูง กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



สแกนด้วยตนเอง (Manual Scan)

คุณสามารถค้นหาช่องทั้งหมดด้วยตนเอง และจัดเก็บช่องที่ค้นหาไว้ในทีวีได้ กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกสแกนด้วยตนเอง กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

ปรับละเอียด (Fine Tune)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกปรับละเอียด การปรับละเอียดสามารถใช้ได้สำหรับสัญญาณทีวีแอนะล็อกเท่านั้น

การตั้งค่าภาษาเทเลเท็กซ์ (Teletext Language Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าภาษาเทเลเท็กซ์

กด OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

ตัวเลือกด้านเสียง (Audio Options)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกตัวเลือกด้านเสียง

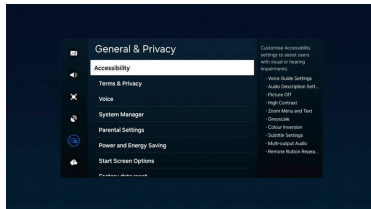
กด OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

ทั่วไปและความเป็นส่วนตัว (General & Privacy)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

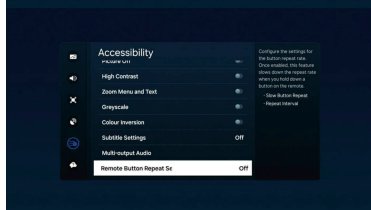
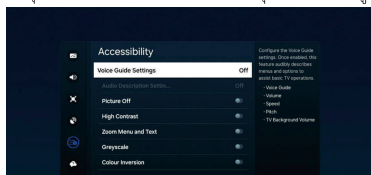
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกทั่วไปและความเป็นส่วนตัว

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการเข้าถึงงาน/ข้อกำหนดและความเป็นส่วนตัว/เสียง/ตัวจัดการระบบ/การตั้งค่าโดยผู้ปกครอง/การประหยัดไฟและพลังงาน/ตัวเลือกหน้าจอเริ่มต้น/รีเซ็ตข้อมูลเป็นค่าจากโรงงาน การเข้าถึงงาน (Accessesibility)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการเข้าถึงงาน กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



การตั้งค่าคำแนะนำเสียง (Voice Guide Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก การตั้งค่าคำแนะนำเสียง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

(ตัวเลือก: คำแนะนำเสียง/ระดับเสียง/ความเร็ว/พิทช์/ ระดับเสียงพื้นหลังของโทรทัศน์)

การตั้งค่าคำอธิบายเสียง (Voice Guide)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก คำแนะนำด้วยเสียงกดปุ่ม OK เพื่อเลือก เปิด/ปิด (ฟังก์ชันต่อไปนี้จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเปิดใช้งานคำแนะนำด้วยเสียงเท่านั้น) ความเร็ว (Speed)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกความเร็ว

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกระดับ เร็วมาก / เร็ว / ปกติ / ช้า / ช้ามาก ระดับเสียงสูงต่ำ (Pitch)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกระดับเสียงสูงต่ำ

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกระดับ สูง / ปานกลาง / ต่ำ

เสียงพื้นหลังของทีวี (TV Background Volume)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเสียงพื้นหลังของทีวี

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกระดับ ดังมาก / ดัง / ปานกลาง / เบา / เบามาก

การตั้งค่าคำอธิบายเสียง (Audio Description Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าคำอธิบายเสียง กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

ปิดภาพ/ความเข้มสูง/ซูมเมนูและข้อความ/ทอนสีเทา/การแปลงสี

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก กดปุ่ม OK เพื่อเปิดหรือปิด

การใช้งานหน้าเมนู

การตั้งค่าคำบรรยาย (Subtitle Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าคำบรรยาย

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและเลือกการตั้งค่า

เสียงแบบมัลติเอาต์พุต (Multi-output Audio)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเสียงออกหลายช่องทาง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การตั้งค่าการกดปุ่มซ้ำจากระยะไกล (Remote Button Repeat Settings)

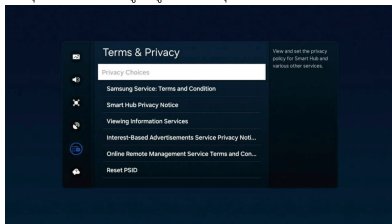
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าการกดปุ่มซ้ำจากระยะไกล

กดปุ่ม OK เพื่อเลือก เปิด/ปิด

ข้อกำหนดและความเป็นส่วนตัว (Terms & Privacy)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก ข้อกำหนดและความเป็นส่วนตัว

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก

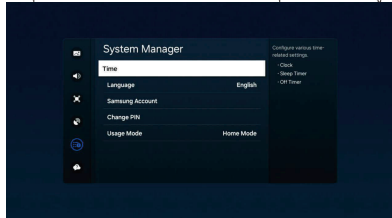


เสียง (Voice)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเสียง กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การจัดการระบบ (System Manager)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการจัดการระบบ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเวลา/ภาษา/บัญชี Samsung/เปลี่ยน PIN/โหมดการใช้งาน

เวลา (Time)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเวลา กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

(ตัวเลือก: นาฬิกา/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ/ตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้า)

นาฬิกา (Clock)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกนาฬิกา กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อทำการตั้งค่า

ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ (Sleep Timer)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเวลา

(ตัวเลือก: ปิด / 30 / 60 / 120 / 180 นาที)

ตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้า (Off Timer)

คุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องที่รีโมตได้ตามเวลาที่กำหนด

ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อได้ตั้งค่านาฬิกาแล้วเท่านั้น

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก ตั้งเวลาปิดเครื่องล่วงหน้า

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

ภาษา (Language)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกภาษา กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนู จากนั้นกดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกภาษา

บัญชี Samsung (Samsung Account)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกบัญชี Samsung กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า

เปลี่ยนรหัส (Change PIN)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเปลี่ยนรหัส PIN

กดปุ่ม OK เพื่อกำหนดรหัสผ่านใหม่

โหมดการใช้งาน (Usage Mode)

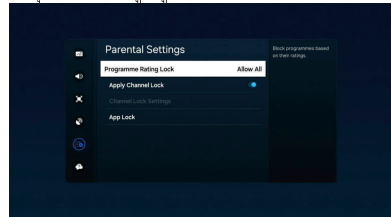
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกโหมดการใช้งาน

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกโหมดบ้านหรือโหมดร้านค้า

การตั้งค่าโดยผู้ปกครอง (Parental Settings)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก การตั้งค่าผู้ปกครอง

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกล็อคโปรแกรม Rating/ ใช้การล็อคช่อง/
การตั้งค่าการล็อคช่อง/การล็อคแอป

ล็อคโปรแกรม Rating (Programme Rating Lock)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกล็อคโปรแกรม Rating กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การล็อคช่อง (Apply Channel Lock)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการล็อค กดปุ่ม OK เพื่อเลือก เปิด/ปิด

การตั้งค่าล็อคช่อง (Channel Lock Settings)

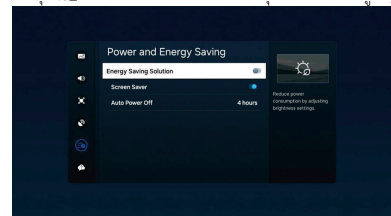
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการตั้งค่าล็อคช่อง กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การประหยัดไฟและพลังงาน (Power and Energy Saving)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการประหยัดไฟและพลังงาน กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

การล็อคแอป (App Lock)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการล็อคแอป กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกโซลูชันประหยัดพลังงาน/สกรีนเซฟเวอร์/ปิดอัตโนมัติ
โซลูชันประหยัดพลังงาน/สกรีนเซฟเวอร์

(Energy Saving Solution/Screen saver)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก กดปุ่ม OK เพื่อเลือก เปิด / ปิด

ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power Off)

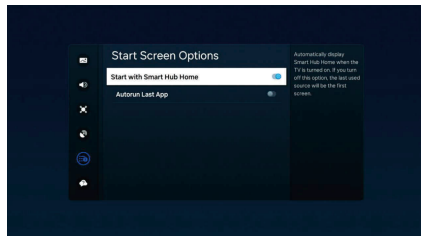
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกปิดเครื่องอัตโนมัติ

กดปุ่ม OK เพื่อเลือก ปิด / 4 ชั่วโมง / 6 ชั่วโมง / 8 ชั่วโมง

การใช้งานหน้าเมนู

ตัวเลือกหน้าจอเริ่มต้น (Start Screen Options)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกตัวเลือกหน้าจอเริ่มต้น กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเริ่มต้นด้วยเมนูหลัก Smart Hub/ออโต้รันแอปล่าสุด

เริ่มต้นด้วยเมนูหลัก Smart Hub/ออโต้รันแอปล่าสุด

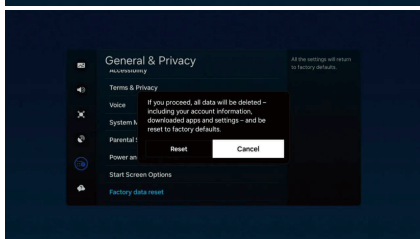
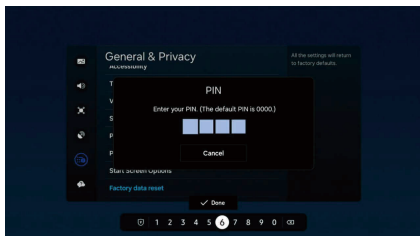
(Start with Smart Hub Home/Autorun Last App)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก กดปุ่ม OK เพื่อเลือกเปิด/ปิด

รีเซ็ตข้อมูลโรงงาน (Factory Data Reset)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือก Factory Data Reset

กดปุ่ม OK เพื่อใส่รหัสผ่าน จากนั้นเลือกว่าจะรีเซ็ตหรือไม่
รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0000 หลังจากทำการรีเซ็ตแล้ว หน้าจอบูต (หน้าจอเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

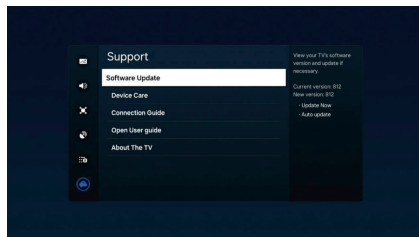


การสนับสนุน (Support)

กดปุ่ม Settings เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการสนับสนุน

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกอัปเดตซอฟต์แวร์/การดูแลอุปกรณ์ / คู่มือการเชื่อมต่อ/เปิดคู่มือผู้ใช้/เกี่ยวกับโทรทัศน์

การอัปเดตซอฟต์แวร์ (Software Update)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการอัปเดตซอฟต์แวร์ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย (ตัวเลือกเสริม: อัปเดตเดี๋ยวนี้/อัปเดตอัตโนมัติ)

การดูแลอุปกรณ์ (Device Care)

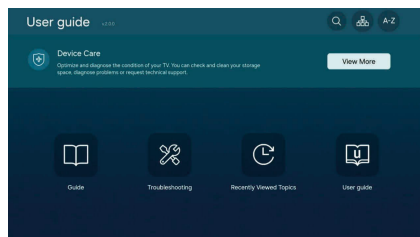
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกการดูแลอุปกรณ์ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

คู่มือการเชื่อมต่อ (Connection Guide)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกคู่มือการเชื่อมต่อ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

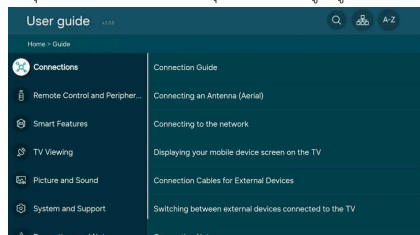
เปิดคู่มือผู้ใช้ (Open User Guide)

กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกเปิดคู่มือผู้ใช้ กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



คู่มือ (Guide)

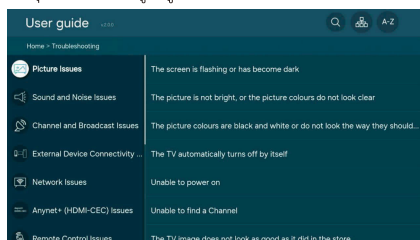
กดปุ่ม ▼/▲ เพื่อเลือกGuide กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Troubleshooting)

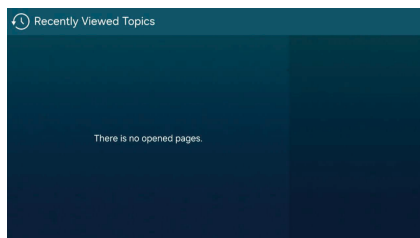
กดปุ่ม◀/▶ เพื่อเลือก Troubleshooting

กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย



หัวข้อที่ดูล่าสุด (Recently Viewed Topics)

กดปุ่ม◀/▶ เพื่อเลือกหัวข้อที่ดูล่าสุด กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

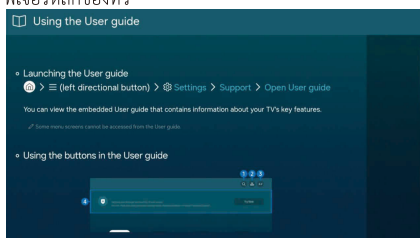


คู่มือผู้ใช้ (User Guide)

กดปุ่ม◀/▶ เพื่อเลือก User Guide กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย

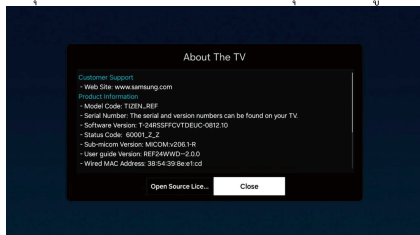
กดปุ่ม▼/▲ เพื่อดู e-Manual ภายในทีวี ซึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับ

ฟีเจอร์หลักของทีวี



เกี่ยวกับโทรทัศน์ (About The TV)

กดปุ่ม▼/▲ เพื่อเลือกเกี่ยวกับโทรทัศน์ กดปุ่ม OK เพื่อดูรายละเอียด



หากผลิตภัณฑ์มีความผิดปกติ ให้ตรวจสอบวิธีแก้ไขเบื้องต้นของแต่ละอาการที่แสดงด้านล่างดังต่อไปนี้
โปรดติดต่อศูนย์บริการหากผลิตภัณฑ์ยังไม่ความผิดปกติอยู่ สำหรับรายละเอียดการติดต่อให้ดูด้านหลังปก

อาการ	วิธีการแก้ไข
ทีวีเปิดไม่ติด	โปรดตรวจสอบสายไฟที่เสียบและปลั๊กไฟ ถอดสายไฟออกแล้วเสียบใหม่หลังจาก 60 วินาทีแล้วทำการเปิดอีกครั้ง
ไม่มีสัญญาณภาพ	โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อเสาอากาศ สถานีอาจประสบปัญหาโปรดปรับเปลี่ยนไปที่สถานีอื่น โปรดปรับการตั้งค่าความคมชัดและความสว่าง
มีสัญญาณภาพ แต่ไม่มีสัญญาณเสียงออก	กรุณาเพิ่มระดับเสียง โปรดตรวจสอบว่าทีวีอยู่ในโหมดปิดเสียงกดปุ่ม MUTE บนรีโมท โปรดตรวจสอบการตั้งค่าเสียง หากมีการใช้อุปกรณ์ภายนอกตรวจสอบว่าไม่ได้ตั้งค่าระดับเสียงไว้ต่ำเกินไป หรือปิดอยู่หากใช้อินพุต AV หรือคอมพิวเตอร์โปรดตรวจสอบว่ามีสายเคเบิล เชื่อมต่ออย่างถูกต้องและเสียบขั้วแน่นหรือไม่
สัญญาณเสียงดี แต่สีผิดปกติ หรือไม่มีสัญญาณภาพ	โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อเสาอากาศและสภาพเสาอากาศหากใช้อินพุต Component โปรดตรวจสอบสายเชื่อมต่ออาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง หรือขั้วต่อไม่แน่น ทำให้เกิดปัญหาสีขาดหรือทำให้หน้าจอไม่มีสัญญาณ
ไม่มีการตอบสนอง รีโมทคอนโทรล	แบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลอาจหมดหากเป็นกรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่ ทำความสะอาดเลนส์รีโมทคอนโทรล ระยะห่างระหว่าง LED TV และรีโมทคอนโทรลควรอยู่ภายใน 8 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทกับตัวรับสัญญาณ
มีจุดเกิดชั้นบนหน้าจอ	แม้ว่าหน้าจอ LED จะผลิตด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงและ พิทเชลมีประสิทธิภาพ 99.99% ขึ้นไปจุดสีดำหรือจุดสว่างอาจปรากฏขึ้น (สีแดงสีน้ำเงินหรือสีเขียว) ตลอดเวลาซึ่งเป็นคุณสมบัติของหน้าจอ LED และไม่ใช่อุปกรณ์ผิดปกติ
ภาพไม่ชัด	วางทีวีให้ห่างจากแหล่งไฟฟ้าที่สามารถสร้างคลื่นรบกวน เช่น รถยนต์ เครื่องอบแห้ง อุปกรณ์สำหรับเชื่อม และอุปกรณ์เสริมทั้งหมด การรบกวนทางไฟฟ้าในบรรยากาศ เช่น พายุฟ้าในพื้นที่หรือทางไกล พยายามทำให้ภาพแตกได้เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริมให้เว้นช่องว่างระหว่าง อุปกรณ์เสริมและทีวีตรวจสอบเสาอากาศและการเชื่อมต่อ วางเสาอากาศให้ห่างจากสายไฟหรือสายอินเทอร์เน็ต / เอาต์พุต
หลังจากจูนอัตโนมัติ มีเฉพาะบางช่องเท่านั้นที่ รับชมได้	ตรวจสอบว่าพื้นที่ของคุณครอบคลุมกับแหล่งส่งสัญญาณ DTV ลองจูนใหม่หรือจูนช่องที่หายไปด้วยตนเอง ตรวจสอบว่าคุณใช้ประเภทเสาอากาศที่ถูกต้อง - กรุณา ดูหน้า 14 'การเชื่อมต่อเสาอากาศ'

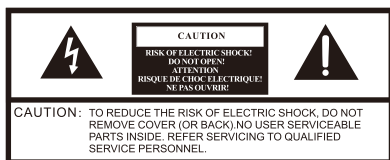
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ไม่สามารถเลือกช่องได้	ตรวจสอบว่าช่องถูกบล็อกหรือไม่
USB ไม่เล่น	โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ USB และแหล่งจ่ายไฟเชื่อมต่ออยู่หรือดิสก์ USB ไม่ได้รับการฟอร์แมต โปรดตรวจสอบว่าดิสก์ USB รองรับรูปแบบข้อมูลมัลติมีเดีย
สัญญาณภาพไม่ชัด	การบีบอัดเนื้อหาวิดีโออาจทำให้เกิดความผิดเพี้ยนโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับภาพที่เคลื่อนไหวเร็วเช่นภาพยนตร์กีฬาและแอคชั่น
เสียงรบกวนจากลำโพง	สอบถามสายวิดีโอไม่ได้เชื่อมต่อกับอินพุตเสียงระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงผิดเพี้ยน
ทีวีเปิดอัตโนมัติ	ตรวจสอบว่า On Timer ถูกตั้งไว้ที่ On ในเมนูตั้งค่าหรือไม่
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	แถบสีดำในแต่ละด้านจะแสดงบนช่อง HD เมื่อแสดงเนื้อหา SD (4: 3) แถบสีดำด้านบนและด้านล่างจะแสดงบนภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพแตกต่างจากทีวีของคุณ ให้ปรับตัวเลือกขนาดภาพบนอุปกรณ์ภายนอกหรือทีวีให้เต็มหน้าจอ

Contents

Safety and warnings.....	1-5
Introduction.....	6
Installation.....	7-10
Wall Mount.....	11
General Description.....	12-14
External Connection.....	15-17
Menu Operations.....	18-23
Trouble Shooting.....	24-25

SAFETY AND WARNINGS



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "hazardous voltage" within the product's enclosure, which may be of sufficient magnitude to induce a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS POLARIZED PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

FCC Statement This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance with the FCC Rules could void the user's authority to operate this equipment.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.

Cables:

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RF/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Restrictions in the 5 GHz band:

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Important Note:

In the spaces below, enter the model and serial number of your television (located at the rear of the television cabinet). Staple your sales receipt or invoice to the inside cover of this guide. Keep this user's guide in a convenient place for future reference. Keep the carton and original packaging for future use.

Location of the required marking

The rating sheet and the safety caution are on the rear of the unit.

BATTERY PRECAUTIONS:

- Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
 - The remote control unit uses infrared beams to transmit signals, so sunlight or fluorescent light on the remote sensor may shorten operating distance.
 - Incorrect use of batteries may cause them to leak or burst. Read the battery warnings and use the batteries properly.
 - Do not mix old and new batteries.
 - Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable, (Ni-Cd, Ni-MH, etc.) batteries.
- Remove batteries if the remote control will not be operated for an extended period of time.

Serial number: _____

Model number: _____

Important Safety Instructions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 15) The wall plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.
- 16) Remote control batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like. Dispose of used battery promptly and correctly, according to local environmental laws and guidelines in force.

CAUTION: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

- 17) The apparatus should not be exposed to dripping or splashing, and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- 18) No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- 19) Your TV has four VESA mounting holes on the back. If you attach a wall-mount bracket or TV stand to the back of your TV, the bracket or stand must be securely attached using all four holes. If you do not use all four mounting holes, your TV may fall and cause property damage or personal injury. See the documentation that came with your wall mount or TV stand for complete mounting instructions.

WARNING:

The excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

CAUTION:

Double pole, neutral fusing.
Disconnect mains before servicing.



This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and user accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

WARNING

1) Stability Hazard

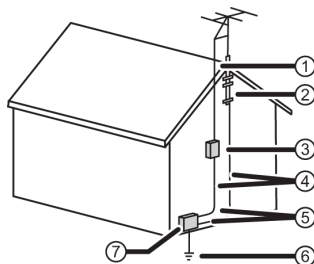
The television set may fall, causing serious personal injury or death.

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- 2) To reduce the risk of fire or electric shock, do not remove any cover or expose the device to rain or moisture. No user-serviceable parts are inside. Refer servicing to qualified service technicians.
- 3) After completing any service or repair to this device, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that your TV is in correct operating condition.
- 4) These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- 5) When replacement parts are required, make sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in re, electric shock, personal injury, or other hazards.
- 6) If an outside antenna or cable system is connected to your TV, make sure that the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/ NFPA No. 70, provides information with respect to correct grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



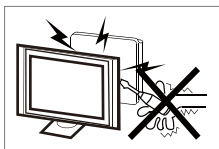
- ① Antenna lead-in wire
- ② Grounding clamp
- ③ Antenna discharge unit
- ④ Grounding conductors
- ⑤ Ground clamps Power service
- ⑥ grounding electrode system
- ⑦ Electric service equipment

Note to CATV system installer

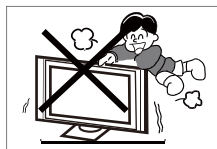
Article 820 of the National Electrical Code, ANSI/ NFPA No. 40 provides guidance for correct grounding. Specifically, it states that the cable ground must be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

- 7) For added protection for your device receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the power outlet and disconnect any antenna or cable system. This helps prevent property damage and personal injury from lightning and power line surges.
- 8) An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, take extreme care to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 9) Your TV's screen is made of glass. Do not drop your TV or hit, jolt, or press hard against the LCD panel. If the screen breaks, be careful of broken glass.
If the LCD panel is broken, make absolutely sure that you do not touch the liquid in the panel. This may cause skin inflammation.
If the liquid gets in your mouth, immediately gargle, rinse, and consult with your doctor. Also, if the liquid gets in your eyes or touches your skin, consult with your doctor after rinsing for at least 15 minutes or longer in clean water.

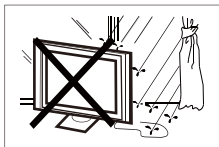
- 10) Unplug this TV from the power outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
- When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
 - If liquid has been spilled or objects have fallen into your TV.
 - If your TV has been exposed to rain or water.
 - If your TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls covered by the operating instructions because incorrect adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore your TV to its normal operation.
 - If your TV has been dropped or damaged in any way.
 - When your TV exhibits a distinct change in performance.
- 11) Operate your TV only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult an electrician or your local power company.
- 12) Moisture will form on the TV if the TV is brought from cool surroundings into a warm room or if the temperature of the room rises suddenly. When this happens, the TV's performance may be impaired. To prevent this, let the TV stand in its new surroundings for about an hour before switching it on, or make sure that the room temperature rises gradually. Condensation may also form during the summer if the TV is exposed to the breeze from an air conditioner. In such cases, change the location of the TV.
- 13) Your TV may contain materials that are regulated for environmental reasons. Your TV also contains materials that can be recycled and reused. To help protect the environment, contact your local authorities for information about disposal or recycling and about finding a recycler in your area before you dispose of your TV.
- 14) To avoid interference with your TV picture and sound, operating problems, or even damage, keep your cordless and cellular telephones away from the TV.
- 15) The LCD panel contains almost 3 million thin film transistors, which provide exceptionally sharp video quality. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green, or red point. These non-active pixels do not adversely affect the performance of your TV, and are not considered defects.



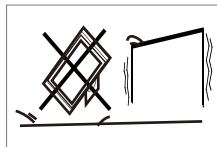
High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.



Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it falls.



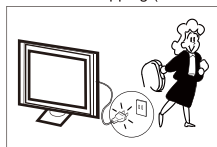
To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.



Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the television, may result if it falls. Recommended to utilize rear mount screw holes for anti-tipping (hardware not included).



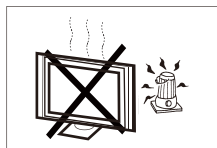
Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



When the television receiver is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power cord from the AC outlet.



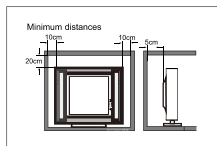
Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



Avoid exposing the television receiver to direct sunlight and other sources of heat. Do not stand the television receiver directly on other products which give off heat, e.g. video cassette players and audio amplifiers. Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the television.



Do not trap the power supply cord under the television receiver.



If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.

INTRODUCTION

Antenna

Main features

- Wide screen for a complete home theater experience.
- Super slim LCD TV with LED backlight.
- Integrated DVB-T2 TV tuner for HDTV broadcast reception.
- HDMI® inputs for true digital connections.

Accessories

Infrared Remote Control.....	1
User's Manual.....	1
Battery(AAA)	2
Screws.....	4
Base stand.....	2

Specifications

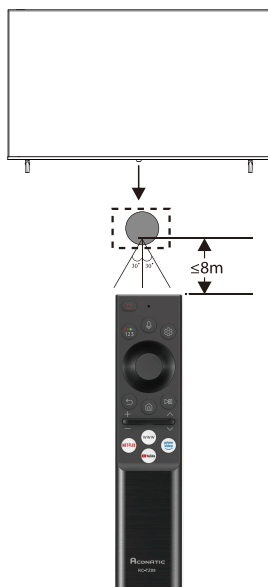
Viewing Picture Size(diagonal)	65" class 65" diagonal)
Resolution:	3840x2160
Aspect Ratio:	16:9
TV System:	DVB-T/T2/C
Video Signal System:	NTSC, PAL, SECAM
Power Consumption:	180W
Input Power Voltage:	100-240V~, 50/60Hz
Audio Output Power(THD ≤ 7%):	2x10W
High-Definition Multimedia Interface(HDMI) Input	x 3
Composite Input	x 1
Optical Output	x 1
LAN	x 1
USB 2.0 Input	x 2



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

INSTALLATION

Front panel



KEYBOARD

When the TV is turned on, press the power key to enter standby.

Middle key

In the standby mode, press the middle button to turn on the TV.

In the boot state, short press the middle button to shut down.

Left and right keys

Press the left and right keys to adjust the volume addition and subtraction.

Up and down keys

You can adjust the TV channel under the program addition and subtraction;

REAR Connections



All the terminals are (from left to right): ETHERNET, OPTICAL, VIDEO, L, R, RF.

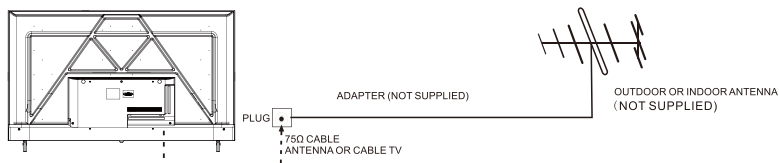
SIDE Connections



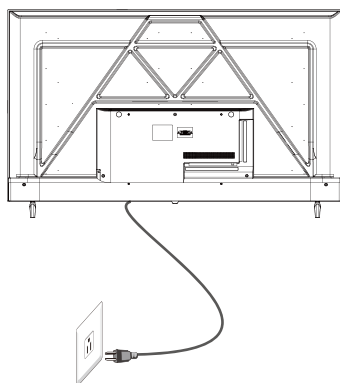
All the terminals are (from left to right): HDMI3, HDMI2, HDMI1(eARC), USB2.0.

INSTALLATION

Antenna



Note:
Aerial connections: IEC connector.
Input impedance: 75 Ω unbalanced.



Power connection

Please note: After unpacking, allow the TV to reach ambient room temperature before connection the TV to the mains power socket.
Connect the power cord plug to the mains power socket.

CABLE

When shipped from the factory, the Signal Type option is for the RF connector (F-type) set to the "AIR" (Over-the air antenna) mode.

INSTALLATION

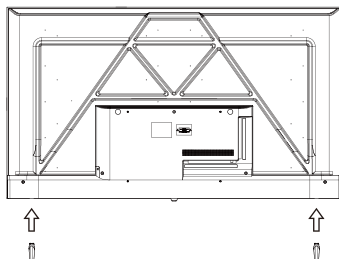
Base Stand Assembly Instruction

The base stand

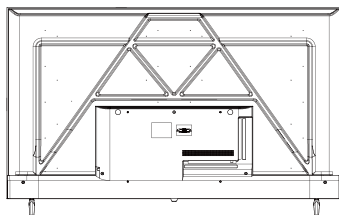
Prepare to place the TV with the display side down on a flat surface. Due to the size and weight of this TV, the use of 2 people is recommended when moving it.

Ensure the table or desk you use provides a flat, totally clean surface, and use a soft cloth between the face of the TV and the table to protect the TV's screen.

1. Locate the 2PCS of the base stand and insert it into the gap in the bottom of the TV , and check that it is securely held in place as below.



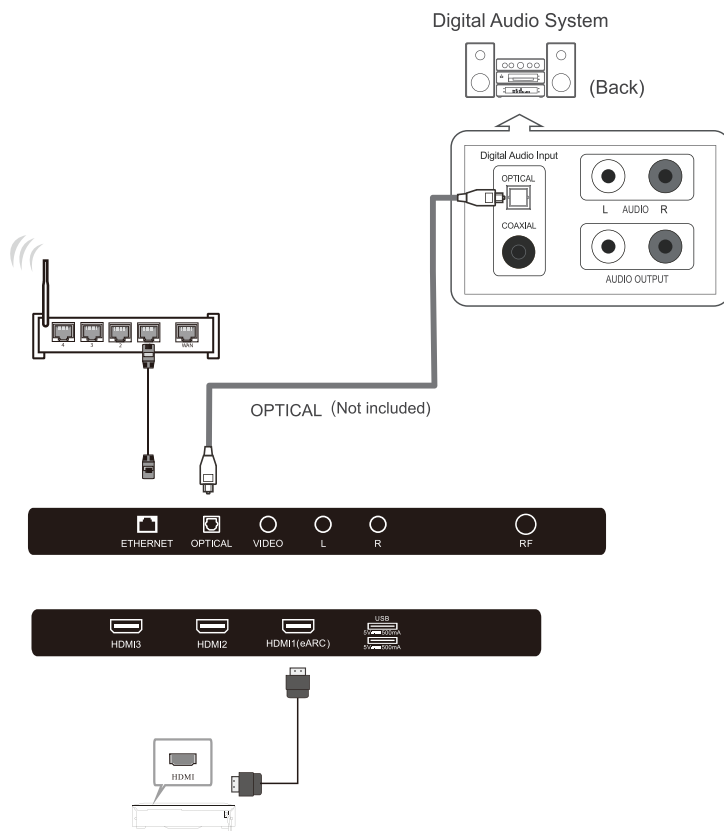
2.Lock 4 screws in the designated location as below and check each screw is firmly tightened.



INSTALLATION

AV Equipment

You can use the rear input terminals as follows.



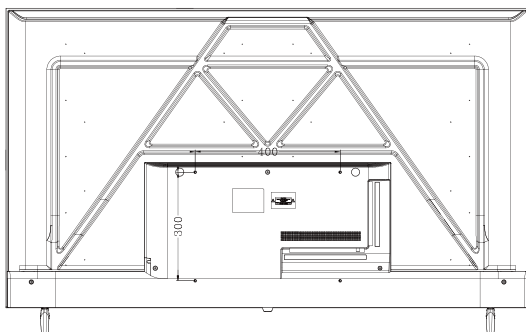
Video Equipments: VCR, Multi Disc Player, DVD Player, Camcorder, Video Game, etc.

Wall Mount

Instruction for Wall Mount

A wall mount kit (purchased separately) would allow you to mount your TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, refer to the instructions provided by the wall mount manufacturer. It is strongly recommended to contact a technician for professional assistance for wall mount installation. MANGO is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others resulting from the wall-mounting.

Dimensions for Mounting Hole Pattern

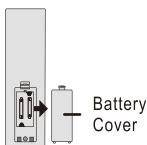


General Description

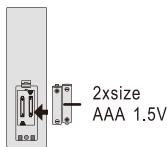
Installing Batteries in the Remote Control

Installing Batteries

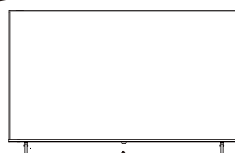
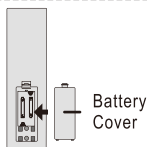
- 1 Open the battery compartment cover on the back side.



- 2 Insert two 1.5V AAA size batteries in correct polarity. Don't mix old or used batteries with new ones.



- 3 Closed the cover.



- † Point the remote towards the remote control sensor of the TV and use it within 8 meters.
- † Put the used batteries into the recycling bin since they can negatively affect the environment.

Note:

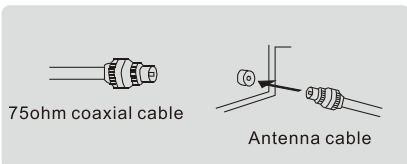
- One loading of batteries will last for 1 year under normal use.
- If you do not intend to use the remote controller for a long period of time, remove them to avoid damage due to leakage.
- Do not use old and new batteries together.
- The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

External Connection

Antenna connection

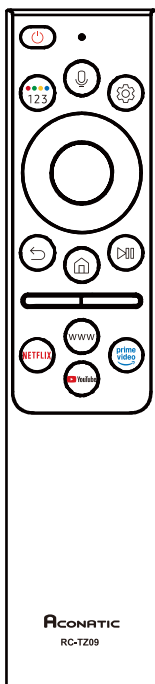
Antenna input impedance of this unit is 75ohm. VHF/UHF 75ohm coaxial cable can be connected to the antenna jack directly.

Antennas with 75 Ω Round Leads



General Description

Overview of remote control



Loading batteries:

- 1) Remove the lid of the battery compartment.
- 2) Insert 2 size AAA batteries with polarities as indicated inside the compartment.
- 3) Replace the lid.

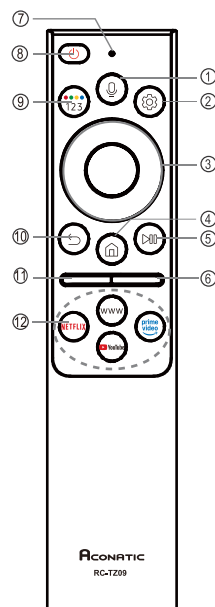
Note:

- 1) A loading of batteries should be last one year under normal use.
- 2) If you don't intend to use the remote control for a long period of time, remove batteries to avoid damage due to leakage.
- 3) Do not mix old and new batteries or different types.
- 4) Do not throw batteries into fire or water.
- 5) The batteries (battery pack or batteries installed) should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

General Description

Overview of remote control

1.  :
Press and hold the button, say a command, and then release the button to run Voice Assistant.
2.  :
Press to display Settings menu.
3. **OK and Navigation** (   ) :
Press OK to select items in menus.
Press  /  /  to navigate around menus.
4.  :
Press to switch to the Home screen.
5.  :
When pressed, the playback controls appear. Using these controls, you can control the media content that is playing.
6. **CHANNEL +/-**:
Move the button up and down to change the channel.
7. **LED Light**:
Green LED lights to indicate your remote is using Bluetooth.
Red LED will light to indicate your remote is using infrared.
8.  :
Press to turn the TV On or Off.
9.  :
Each time you press this button, virtual numeric pad / Option pad with Colour buttons are displayed alternately.
10.  :
Press to return to the previous menu.
When pressed while you are watching a programme, the previous channel appears.
11. **VOLUME +/-**:
Move the button up and down to adjust the volume.
12. **LAUNCH BUTTON** :
Launch the app indicated by the button.
Available apps may differ depending on the geographical area or contents provider.
This function may not be supported depending on the model or geographical area.



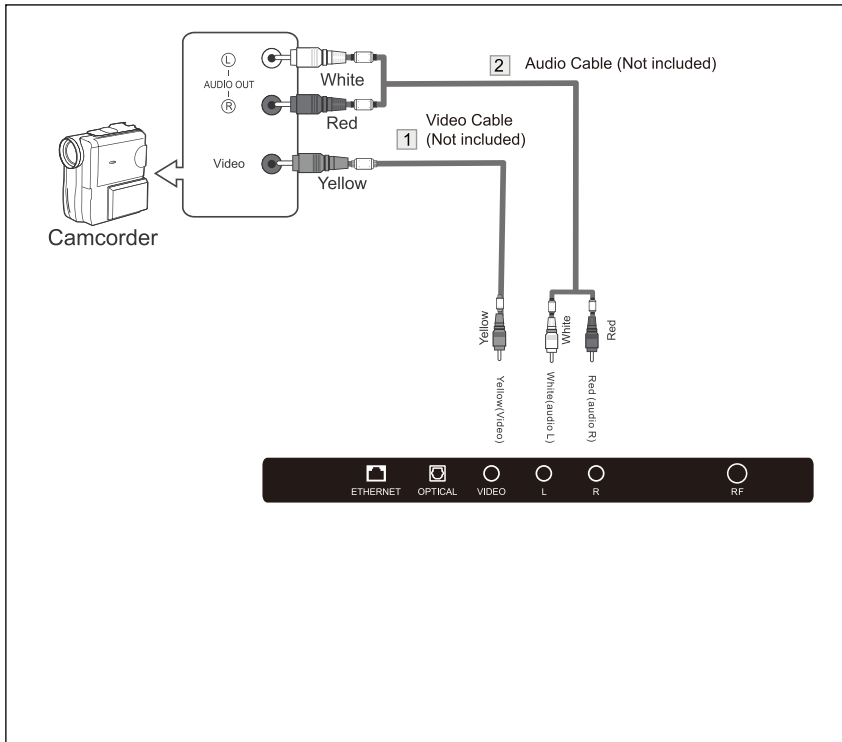
External Connection

Connecting a Camcorder

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV. They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR.

Each Camcorder has a different back panel configuration.

When connecting a Camcorder or DVD, use the same color of the connection terminal as the cable.



1) Connect a AV Cable to the mini jack terminal on this TV.

Next

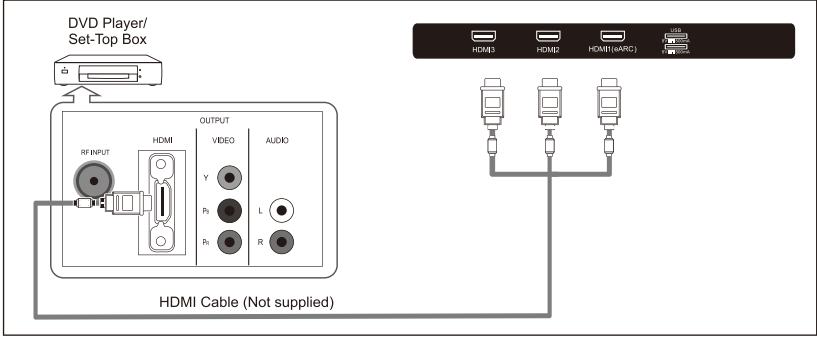
2) Connect AV VIDEO cable and Audio cables from the camcorder to each of the "AV INPUT" and "AUDIO L and R" of this Mini AV Cable.

Notes:

1. Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
2. When connecting an external device, use the same color of the connection terminal as the cable.

Connecting Digital Audio System

This connection can only be made if there is a HDMI Output connector on the external device.



What is HDMI?

HDMI, or high-definition multimedia interface, is a next-generation interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable without compression. Multimedia interface is a more accurate name for it especially because it allows multiple channels of digital audio (5.1 channels).

The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi-channel digital audio.

Each DVD player/STB has a different back panel configuration.

Connect an HDMI Cable between the HDMI1, HDMI2, HDMI3, connector on the TV and the HDMI connector on the DVD player/Set-Top Box.

While using ARC, connect the ARC to HDMI 1, under Live TV, press the "MENU" button to select "Speaker", "External Audio System"

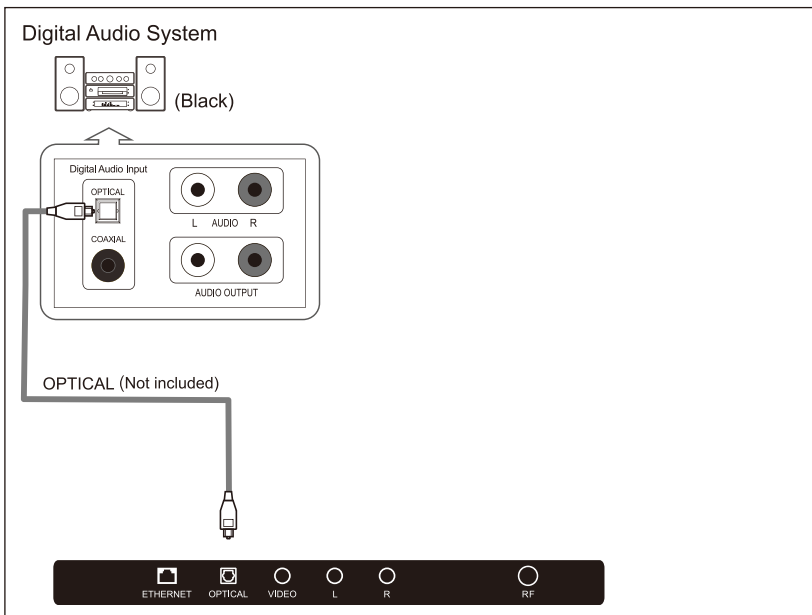
Notes:

1. Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
2. When connecting an external device, match the color of the connection terminal to the cable.

External Connection

Connecting PC

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System to your TV.



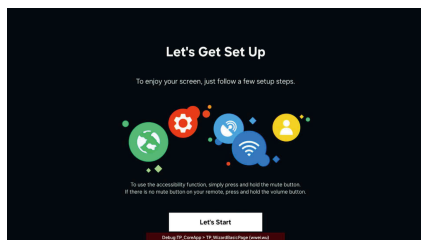
5.1 CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.

Connect an OPTICAL Cable between the OPTICAL jacks on the TV and the Digital Audio Input jacks on the Digital Audio System. When a Digital Audio System is connected to the OPTICAL terminal:

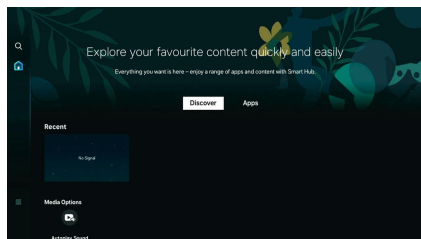
Decrease the gain (volume) of the TV, and adjust the volume level with the Digital Audio System's volume control.

Menu Operations

SETUP WIZARD

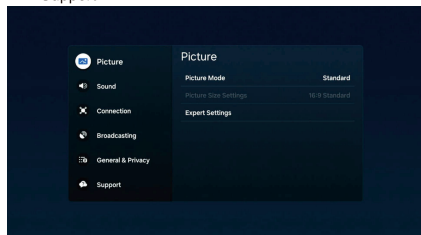


HOME PAGE



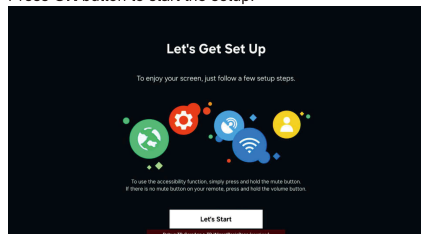
TV SETTING

- Picture
- Sound
- Connection
- Broadcasting
- General&Privacy
- Support

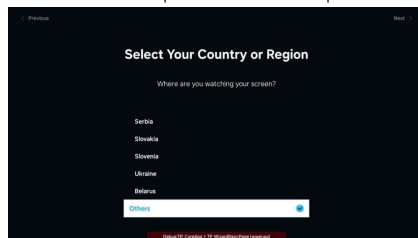


Setup Wizard

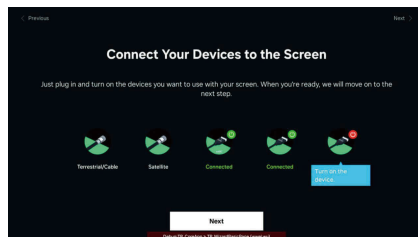
The system setting will appear when you open the TV on the first time. Please set according to the on-screen guide. Press **OK** button to start the setup.



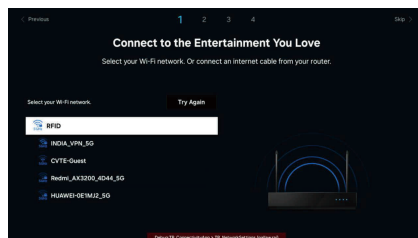
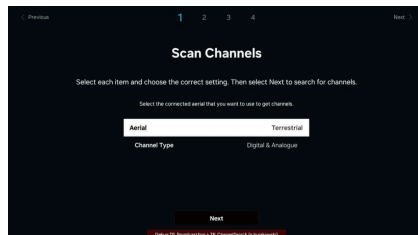
Press **▼/▲** button to select your country or region, press **OK** button to confirm and proceed to the next step.



Press **◀/▶** button to setup and choose to connect your devices to the screen then start setup.

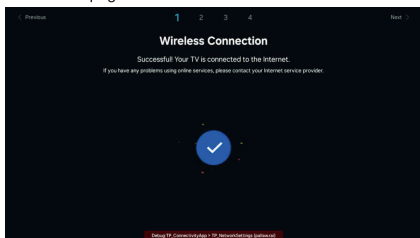


Press **◀/▶** button to select the signal setup page. Select the connected aerial that you want to use to get channels, and select each item and choose the correct setting. Then select **Next** to search for channels.

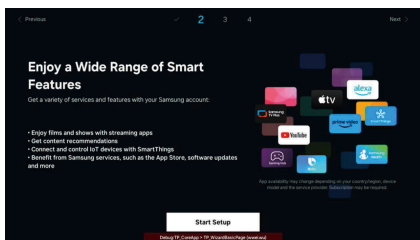
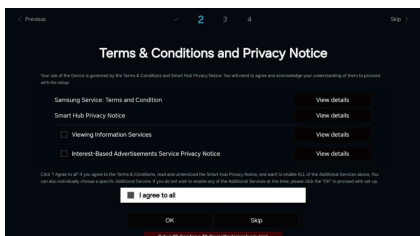


Menu Operations

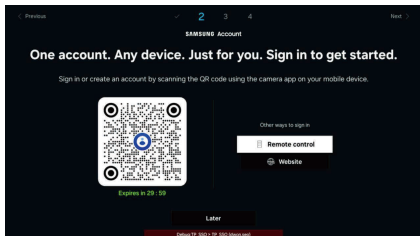
Press **◀/▶** button to select Network and press **OK** button to turn to next page.



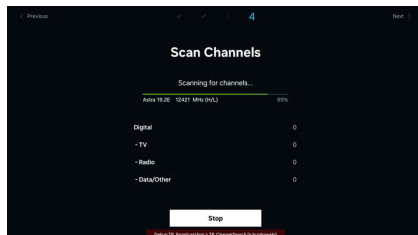
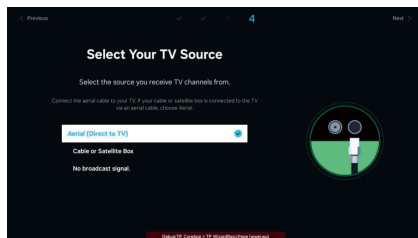
Select "OK" to agree to the Terms & Conditions and Privacy Notice, and then choose to enable specific additional service above by individually selecting.



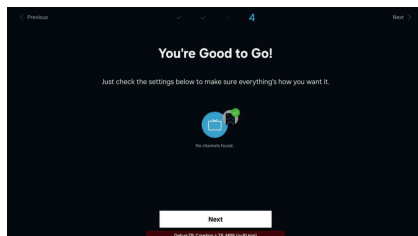
Choose sign in the Samsung account or skip to next step.



Press **◀/▶/▼/▲** button to select TV source and scan channel.



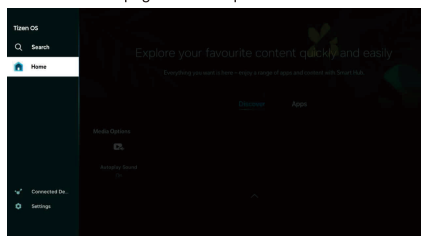
Check the settings below to make sure everything's how you want i next step.



Menu Operations

Home page

Enter the Home page after Setup Wizard.

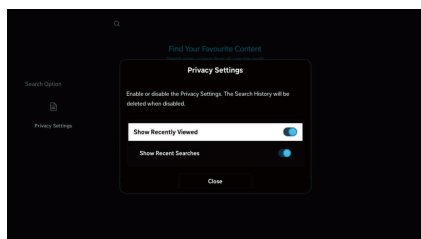
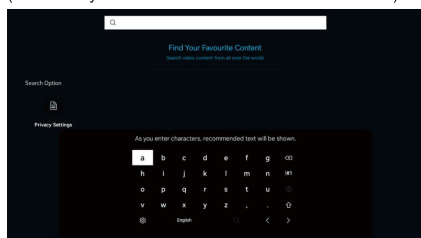


Search

Press **▼/▲/◀/▶** button to select Search, then press **<OK>** to enter.

You can search for channels, programs, movie titles and apps from Smart Hub.

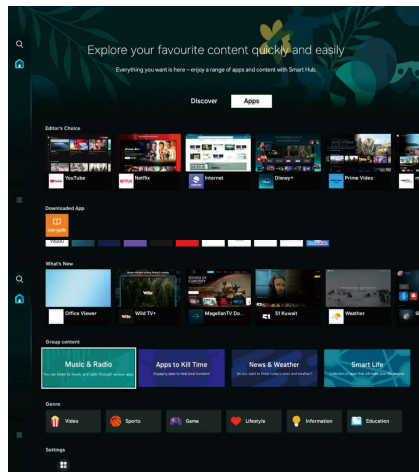
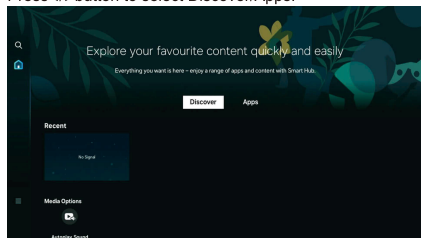
(Note: It only available when connected to the Internet.)



Home

Press **▼/▲/◀/▶** button to select Home, then press **<OK>** to enter.

Press **◀/▶** button to select Discover/Apps.

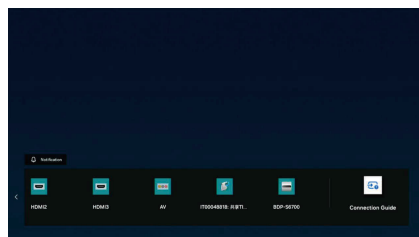
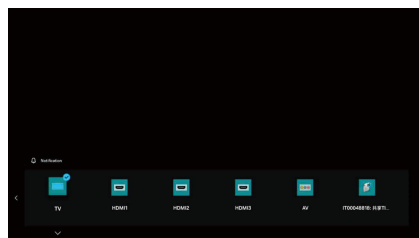


Source

Press **▼/▲/◀/▶** button to select Connected Devices, then press **<OK>/▶** to enter.

You can select an external device connected to the TV.

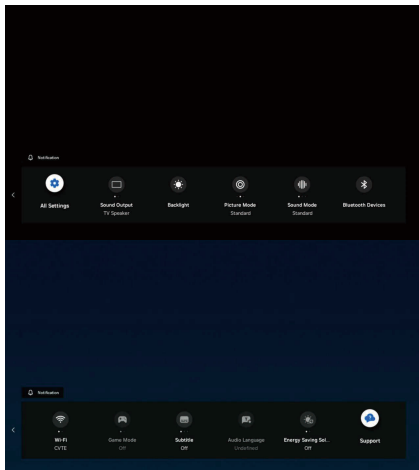
(Optional: TV/HDMI1/HDMI2/HDMI3/AV/Connection Guide)



Menu Operations

Settings

Press ▼/▲/◀/▶ button to select Settings, then press <OK>/▶ to enter. (Optional: All Settings/Sound Output Backlight/Picture Mode/Sound Mode/Bluetooth Devices/LAN/Game Mode/Subtitle/Audio Language/Energy Saving Solution/Support Sleep Timer/Edit List)



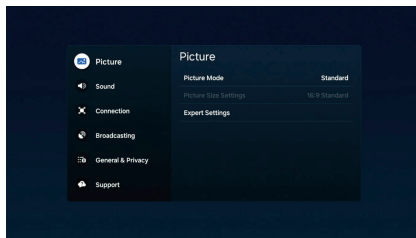
TV Setting

Press ▼/▲ SETTINGS button to enter the TV Setting. Press w/ button to highlight the desired menu icon, and press OK button to select. (Optional: Picture/Sound/Connection/Broadcasting/General& Privacy/Support)



Picture

Press **SETTINGS** button to enter the main menu. Press ▼/▲ button to select the Picture. Press OK button to enter the sub-menu.



Press ▼/▲ button to select Picture Mode/Picture Size Settings/ Expert Settings
Press **SETTINGS** or **EXIT** button to quit.

Picture Mode

Highlight the item and press **OK** button to enter the sub-menu, that shows the picture mode you can choose.

Press ▼/▲ button to select Standard/Dynamic/Movie.

Standard Is the default mode suitable for general viewing environments.

Dynamic Makes the picture brighter and clearer in bright viewing environments.

Movie Is suitable for watching TV or movies in a dark room.

Picture Size Settings

Press ▼/▲ button to select Picture Size Settings and press OK button to enter sub-menu.

Picture Size

Press ▼/▲ button to select Picture Size

Press ▼/▲ button to select 16:9 Standard/4:3/Custom

Auto Wide

Press ▼/▲ button to select Auto Wide,

Press ▼/▲ button to select On/Off.

4:3 Screen Size

Press ▼/▲ button to select 4:3 Screen Size.

Press ▼/▲ button to select 16:9 Standard/4:3/Zoom,

Fit to screen

Press ▼/▲ button to select Fit to screen.

Press ▼/▲ button to select On/Off.

Zoom and Position

Press ▼/▲ button to select Zoom and Position.

Press **OK** button to adjust.

(Note: This function is available only if Picture Size is set to Custom.)

Expert Settings

Press ▼/▲ button to select Expert Settings and press **OK** button to enter sub-menu.

Menu Operations

Backlight/Contrast/Sharpness/Colour/Tint(G/R)

Press **▼/▲** button to select Backlight/Contrast/Sharpness/Colour/Tint(G/R)

Press **◀/▶** button to adjust.

Backlight Adjust the Backlight of the image.

Contrast Adjust the contrast of the image.

Sharpness Adjust the edge sharpness of the image

Colour Adjust the colour intensity of the image.

Tint(G/R) Adjust the ratio of green to red tint levels.

Apply Picture Settings

Press **▼/▲** button to select Apply Picture Settings.

Press **▼/▲** button to select All Sources/Current Source.

Noise Reduction

Press **▼/▲** button to select Noise Reduction.(Optional:Off/On)

Contrast Enhancer

Press **▼/▲** button to select Contrast Enhancer.

Press **▼/▲** button to select Off/Low/High.

Color Tone

Adjust the overall color of the image.

Press **▼/▲** button to select Color Tone.

Press **▼/▲** button to select Standard/Cool/Warm1/Warm2

Cool The picture is in favor of green-blue and less red
The whole color is in favor of light. The picture is more fresh and elegant.

Standard The picture does not in favor of any color.
The color is moderate

Warm1 The picture is in favor of red-green and less blue to make the color more vivid and soft.

Warm2 Warm2 is bluer than Warm1 and looks more vivid.

White Balance

Adjust the color temperature of the picture so that white objects appear brighter.

Press **▼/▲** button to select White Balance.

Press **▼/▲** button to select 2 Point/10 Point Settings, then press **OK** button to enter sub-menu and press **▼/▲/◀/▶** to select and adjust.

Brightness

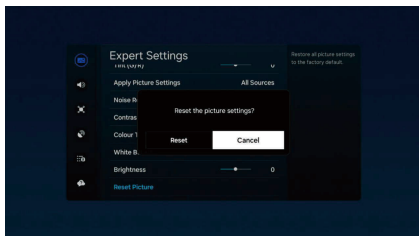
Press **▼/▲** button to select Brightness.

Press **▼/▲** button to adjust.

Reset Picture

Press **▼/▲** button to select Reset Picture.

Press **◀/▶** button to select reset or not.

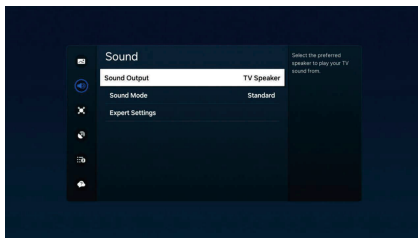


Sound

Press **SETTINGS** button to enter the main menu.

Press **▼/▲** button to select the Sound.

Press **OK** button to enter the sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Sound Output/Sound Mode/Expert Settings.

Press **SETTINGS** or **EXIT** button to quit.

sound Output

Press **▼/▲** button to select Sound Output.

Press **▼/▲** button to select TV Speaker/Receiver(Optional)/Bluetooth Speaker List

sound Mode

Press **▼/▲** button to select Sound Mode.

Press **▼/▲** button to select Standard/Optimised/Amplify

Expert Settings

Press **▼/▲** button to select Expert Settings and press **OK** button to enter sub-menu.

Balance

Balanced left and right channels.

Press **▼/▲** button to select Balance.

Press **OK** button to enter sub-menu then press **◀/▶** button to adjust

Equaliser

Press **▼/▲** button on to select Equaliser.

Press **OK** button to enter sub-menu then press **◀/▶** button to adjust

HDMI-eARC Mode

Press **▼/▲** button to select HDMI-eARC Mode.

Press **OK** button to enter sub-menu then press **w/a** button to select Auto/Off.

Digital Output Audio Format

Press **▼/▲** button to select Digital Output Audio Format.

Press **OK** button to enter sub-menu then press **/A** button to select PCM/Auto/Pass-through.

Digital Output Audio Delay

Press **▼/▲** button to select Digital Output Audio Delay.

Press button to adjust

Auto Volume

Press **▼/▲** button to select Auto Volume. Press **OK** button to select On/Off.

Simultaneous Optical Output

Press **▼/▲** button to select Simultaneous Optical Output.

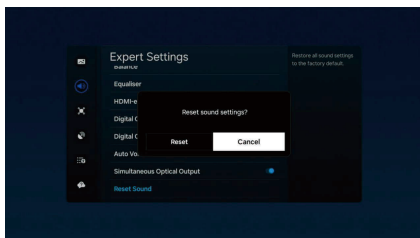
Press **OK** button to select On/Off.

Reset Sound

Press **w/** button to select Reset Sound.

Press **OK** button to enter sub-menu then press **◀/▶** button to select reset or not.

Menu Operations

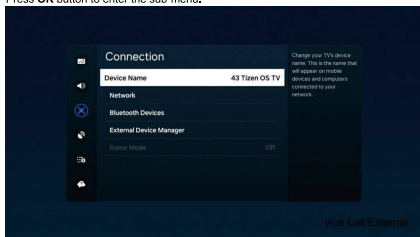


Connection

Press **SETTINGS** button to enter the main menu.

Press **▼/▲** button to select the Connection.

Press **OK** button to enter the sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Device Name/Network/Bluetooth De Device Manager.

Press **SETTINGS** or **EXIT** button to quit.

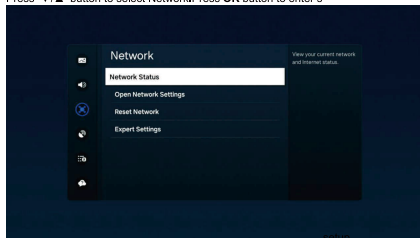
Device Name

Press **▼/▲** button to select Device Name, Press **OK** button to se

lect and change.

Network

Press **▼/▲** button to select Network, Press **OK** button to enter s



Network Status

Press **▼/▲** button to select Network Status, Press **OK** button to setup.

Open Network Settings

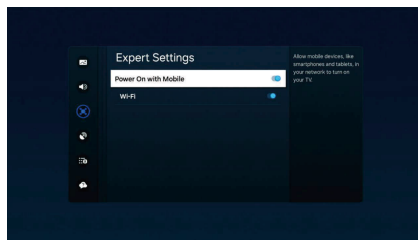
Press **▼/▲** button to select Open Network Settings, Press **OK** b choose reset or not.

Reset Network

Press **▼/▲** button to select Reset Network, Press **OK** button to enter sub-menu.

Expert Settings

Press **▼/▲** button to select Expert Settings, Press **OK** button to



Bluetooth Device List

Press **▼/▲** button to select Bluetooth Device List, Press **OK** button to setup.

External Device Manager

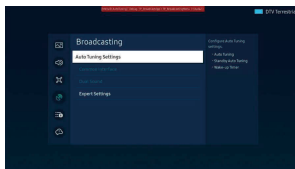
Press **▼/▲** button to select External Device Manager, Press **OK** button to setup.

Broadcasting

Press **SETTINGS** button to enter the main menu.

Press **▼/▲** button to select the Broadcasting.

Press **OK** button to enter the sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Auto Tuning Settings/Common Interface/Dual Sound/Expert Settings.

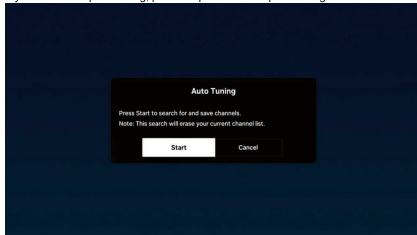
Press **SETTINGS** or **EXIT** button to quit.

Auto Tuning

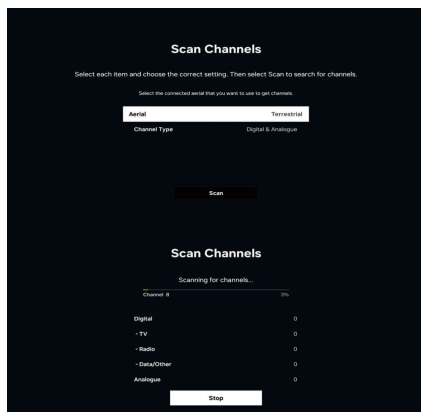
Automatic search can search for effective program channel automatically.

Press **▼/▲** button to select Auto Tuning, then press **OK** button to start auto search.

If you want to stop searching, press Stop button to stop searching.



Menu Operations



Common Interface

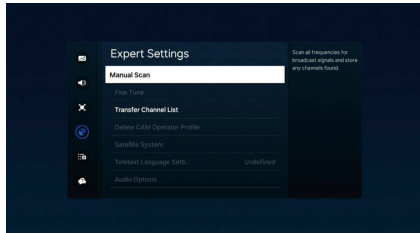
Press **▼/▲** button to select Common Interface, then sign in password to select.

Dual Sound

Press **▼/▲** button to select Dual Sound, then press **OK** button to enter and press **▼/▲** button to select.

Expert Settings

Press **▼/▲** button to select Expert Settings, then press **OK** button to enter sub-menu.



Manual Scan

You can scan for all the channels manually and store the scanned channels in the TV. Press **▼/▲** button to select Manual Scan, Press **OK** button to select.

Fine Tune

Press **▼/▲** button to select Fine Tune. Fine-tuning analogue broadcasts, this function is only available for analogue broadcasts.

Teletext Language Settings

Press **▼/▲** button to select Teletext Language Settings. Press **OK** button to enter.

Audio Options

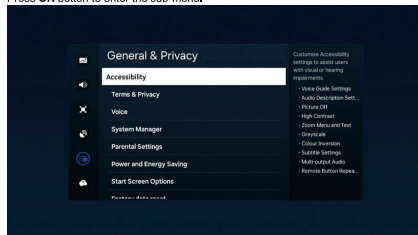
Press **▼/▲** button to select Audio Options. Press **OK** button to enter sub-menu.

General&Privacy

Press **SETTINGS** button to enter the main menu.

Press **▼/▲** button to select General&Privacy.

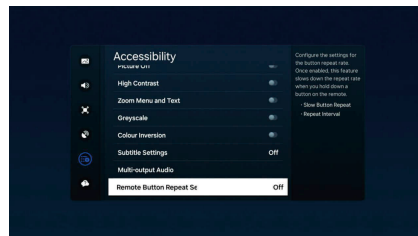
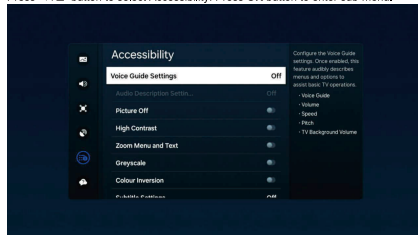
Press **OK** button to enter the sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Accessibility/Terms&Privacy/Voice/System Manager/ Parental Settings/Power and Energy Saving/Start Screen Options/Factory data reset.

Accessibility

Press **▼/▲** button to select Accessibility. Press **OK** button to enter sub-menu.



Voice Guide Settings

Press **▼/▲** button to select Voice Guide Settings. Press **OK** button to enter sub-menu.

(Optional: Voice Guide/Volume/Speed/Pitch/TV Background Volume)

Voice Guide

Press **▼/▲** button to select Voice Guide. Press **OK** button to select On/Off. (The next function is available only if Voice Guide is set to On)

Volume

Press **▼/▲** button to select Volume. Press **▼/▲** button to select Loud/Medium/Soft.

Speed

Press **▼/▲** button to select Speed. Press **▼/▲** button to select Very Fast/Fast/Normal/Slow/Very Slow.

Pitch

Press **▼/▲** button to select Pitch. Press **▼/▲** button to select High/Medium/Low.

TV Background Volume

Press **▼/▲** button to select TV Background Volume. Press **▼/▲** button to select Very Loud/Loud/Medium/Soft/Very Soft.

Audio Description Settings

Press **▼/▲** button to select Audio Description Settings. Press **OK** button to enter sub-menu to select.

Picture Off/High Contrast/Zoom Menu and Text/Greyscale/Colour Inversion

Press **▼/▲** button to select. Press **OK** button to select On/Off.

Menu Operations

Subtitle Settings

Press **▼/▲** button to select Subtitle Settings. Press **OK** button to enter sub-menu to select.

Multi-output Audio

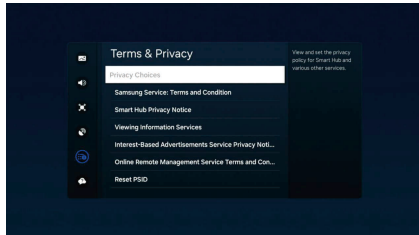
Press **▼/▲** button to select Multi-output Audio. Press **OK** button to enter sub-menu.

Remote Button Repeat Settings

Press **▼/▲** button to select Remote Button Repeat Settings. Press **OK** button to select On/Off.

Terms&Privacy

Press **▼/▲** button to select Terms&Privacy. Press **OK** button to enter sub-menu. Press **▼/▲** button to select view information.

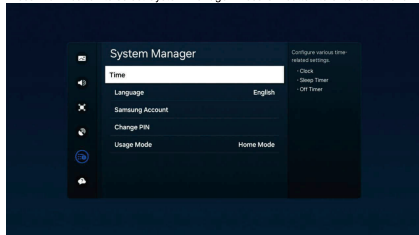


Voice

Press **▼/▲** button to select Voice. Press **OK** button to enter sub-menu.

System Manager

Press **▼/▲** button to select System Manager. Press **OK** button to enter sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Time/Language/Samsung Account/Change PIN/Usage Mode.

Time

Press **▼/▲** button to select Time. Press **OK** button to enter sub-menu. (Optional: Clock/Sleep Timer/Off Timer)

Clock

Press **▼/▲** button to select Clock. Press **OK** button to enter sub-menu then press **▼/▲** button to setup.

Sleep Timer

Press **▼/▲** button to select Sleep Timer. Press **OK** button to enter sub-menu. Press **▼/▲** button to select. (Optional: Off/30/60/120/180 minutes)

Off Timer

You can set Off Timer to shut off the TV automatically at a specific time. Off Timer is only available if the Clock has been set. Press **▼/▲** button to select Sleep Timer. Press **OK** button to enter sub-menu.

Language

Press **▼/▲** button to select Language. Press **OK** button to enter then press **▼/▲** button to select.

Samsung Account

Press **▼/▲** button to select Samsung Account. Press **OK** button to setup.

Change PIN

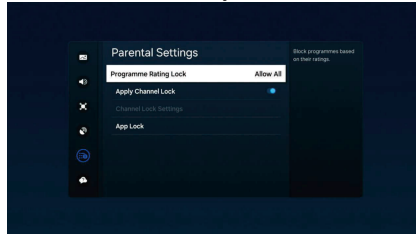
Press **▼/▲** button to select Change PIN. Press **OK** button to set Password.

Usage Mode

Press **▼/▲** button to select Usage Mode. Press **▼/▲** button to select Home Mode/Retail Mode.

Parental Settings

Press **▼/▲** button to select Parental Settings. Press **OK** button to enter sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Programme Rating Lock/Apply Channel Lock/Channel Lock Settings/App Lock.

Programme Rating Lock

Press **▼/▲** button to select Programme Rating Lock. Press **OK** button to enter sub-menu.

Apply Channel Lock

Press **▼/▲** button to select Apply Channel Lock. Press **OK** button to select On/Off.

Channel Lock Settings

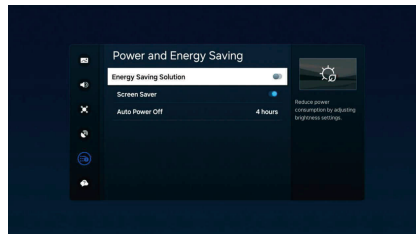
Press **▼/▲** button to select Channel Lock Settings. Press **OK** button to enter sub-menu.

App Lock

Press **▼/▲** button to select App Lock. Press **OK** button to enter sub-menu.

Power and Energy Saving

Press **▼/▲** button to select Power and Energy Saving. Press **OK** button to enter sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Energy Saving Solution/Screen Saver/Auto Power off.

Energy Saving Solution/Screen Saver

Press **▼/▲** button to select. Press **OK** button to select On/Off.

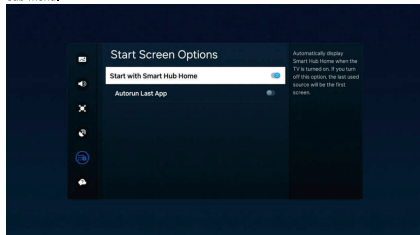
Auto Power off

Press **▼/▲** button to select Auto Power Off. Press **▼/▲** button to select Off/4 hours/6 hours/8 hours.

Menu Operations

Start Screen Options

Press **▼/▲** button to select Start Screen Options. Press **OK** button to enter sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Start with Smart Hub Home/Autonavi Last App.

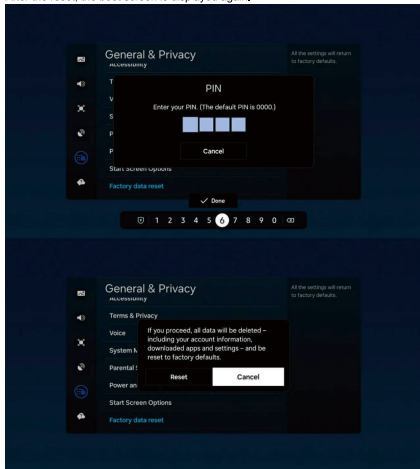
Start with Smart Hub Home/Autonavi Last App

Press **▼/▲** button to select. Press **OK** button to select On/Off.

Factory data reset

Press **▼/▲** button to select Factory data reset. Press **OK** button to enter password then choose reset or not. The default password is 0000.

After the reset, the boot screen is displayed again.

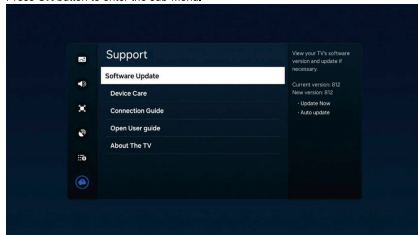


Support

Press **SETTINGS** button to enter the main menu.

Press **▼/▲** button to select Support.

Press **OK** button to enter the sub-menu.



Press **▼/▲** button to select Software Update/Device Care/Connection Guide/Open User guide/About This TV.

Software Update

Press **▼/▲** button to select Software Update. Press **OK** button to enter sub-menu. (Optional: Update Now/Auto update)

Device Care

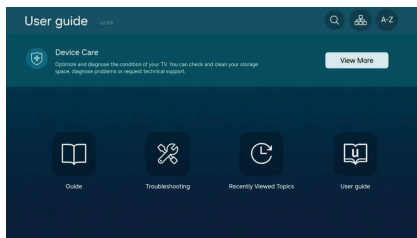
Press **▼/▲** button to select Device Care. Press **OK** button to enter sub-menu.

Connection Guide

Press **▼/▲** button to select Connection Guide. Press **OK** button to enter sub-menu.

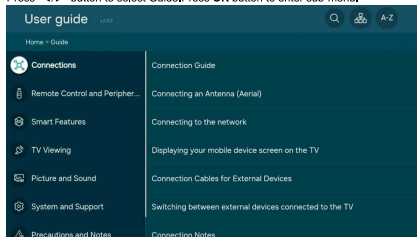
Open User guide

Press **▼/▲** button to select Open User guide. Press **OK** button to enter sub-menu.



Guide

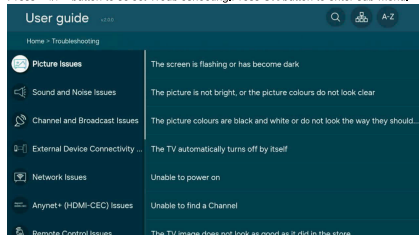
Press **◀/▶** button to select Guide. Press **OK** button to enter sub-menu.



Menu Operations

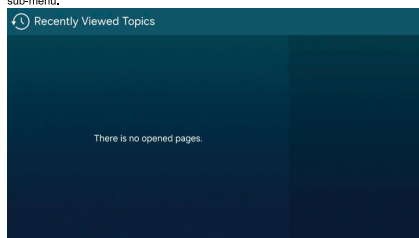
Troubleshooting

Press ◀▶ button to select Troubleshooting. Press OK button to enter sub-menu.



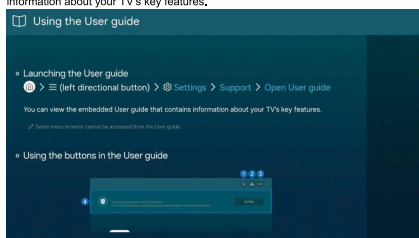
Recently Viewed Topics

Press ◀▶ button to select Recently Viewed Topics. Press OK button to enter sub-menu.



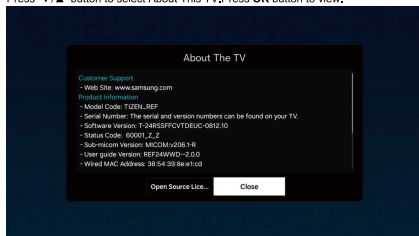
User guide

Press ◀▶ button to select User guide. Press OK button to enter sub-menu. Then press ▼/▲ button to view the embedded e-Manual that contains information about your TV's key features.



About This TV

Press ▼/▲ button to select About This TV. Press OK button to view.



Troubleshooting

If you have any problem, check the counter measures for each symptom listed below. The following symptoms may have been caused by inappropriate adjustment rather than actual malfunction of the unit. If the trouble persists, contact the Customer Care Centre, see back page for contact details.

Symptoms	Possible solutions
No power	Please check the power cord plugged in and that the power outlet works. Unplug the power cord and plug it in after 60 seconds and restart the TV.
No picture	Please check antenna connection. Station may be experiencing problems, please tune to another station. Please adjust the settings of contrast and brightness.
Good picture but no sound	Please increase the volume. Please check TV is under mute mode, press MUTE button on the remote control. Please check sound settings. If external devices are being used, check their volumes are not set too low or turned off. If using AV inputs, please make sure cables are connected properly and not loose.
Good sound but abnormal color or no picture	Please check antenna connection and antenna condition. If using AV input, please check AV connections, incorrect or loose connections may cause colour problems or cause the screen to be blank.
No response to remote control	Batteries of remote control may have exhausted, if necessary please change the batteries. Clean the remote control lens. The distance between LED TV and remote control should be within 8m, within recommended operating angle and path is free of obstructions.
Colored dots may be present on the screen	Although the LED screen is made with high-precision technology and 99.99% or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LED screen. This is a structural property of the LED screen and not a malfunction.
Picture is breaking up	Keep the TV away from noisy electrical sources such as cars, hair dryers, welders, and all optional equipment. Electrical atmospheric interference such as local or distant lightning storms may cause picture to break up. When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV. Check the antenna and connection. Keep the antenna away from any power or input/output cables.
After Auto Tuning only some channels are available	Check your area is covered by Digital Video Broadcasts. Try re-tuning or manually tuning missing channels. Check that you are using the correct antenna type - please see pg.16 'Antenna connection'.

Troubleshooting

Channel cannot be selected	Check if the channel has been blocked in the main menu settings.
USB not playing	Please check connecting USB cable and power supply is connected. Hard drive has not been formatted. Please make sure USB disk is compatible and the multimedia data formats are supported.
Picture is distorted, macroblock, small block, dots, pixelization, etc	Compression of video contents may cause distortion especially on fast moving pictures such as sports and action movies.
Noise from speaker	Check cable connections, make sure a video cable is not connected to an audio input. Low signal level may cause sound distortion.
TV turns on automatically	Check if the On Timer is set to On in the Setup menu.
Picture is not shown in full screen	Black bars on each side will be shown on HD channels when displaying SD (4:3) contents. Black bars on Top & Bottom will be shown on movies that have aspect ratios different from your TV. Adjust picture size option on your external device or TV to full screen.

Aconatic

ลงทะเบียนรับประกันสินค้า

SCAN QR CODE



เพื่อรับสิทธิประโยชน์สูงสุด!

ง่าย / เร็ว / ปลอดภัย

ลงทะเบียนรับประกันออนไลน์ผ่าน QR หรือ Website

www.aconatic.com/register_warranty

เงื่อนไขการรับประกัน WARRANTY CONDITION

สินค้าทุกประเภทมีระยะรับประกัน 1 ปี
ยกเว้นที่ระบุในตารางเงื่อนไขการรับประกันพิเศษ
1 YEAR WARRANTY PERIOD IS GIVEN TO ALL PRODUCT CATEGORIES
UNLESS STATED OTHERWISE IN THE FOLLOWING TABLE

เงื่อนไขการรับประกันพิเศษ SPECIAL WARRANTY

เฉพาะชิ้นส่วนที่รับประกันเท่านั้น ONLY THE WARRANTY PART

ประเภทสินค้า PRODUCT	ชิ้นส่วนที่รับประกัน WARRANTY PART	ระยะประกัน WARRANTY PERIOD
Digital TV SMART TV 32" up	หน้าจอ	1 ปี (YRS) 3 ปี (YRS)
Mini Bar & Beverage cooler	ตัวเครื่อง คอมเพรสเซอร์	1 ปี (YRS) 3 ปี (YRS)
ตู้เย็น 5Q up และ รุ่นพิเศษ AN-FR12	ตัวเครื่อง คอมเพรสเซอร์	3 ปี (YRS) 10 ปี (YRS)
แอร์เคลื่อนที่ Portable Air	คอมเพรสเซอร์ COMPRESSOR	3 ปี (YRS)
พัดลมไอเย็น Air cooler	มอเตอร์ MOTOR	2 ปี (YRS)
เครื่องฟอกอากาศ		1 ปี (YRS)
Small APPLIANCE		1 ปี (YRS)
AUDIO.RADIO DVD, STB		1 ปี (YRS)
Wall mount & TV Stand wall mount		1 ปี (YRS)

May 2025

รับประกันสินค้าผ่าน QR Code

1 สแกน สแกน QR code



2 กดลงทะเบียน กดลงทะเบียนรับประกัน เพื่กรอกข้อมูล



3 รับประกัน "สินค้า"

